

副本

2024 年鳌江镇交安设施维护服务项目

施  
工  
合  
同

采购人：平阳县鳌江镇人民政府

施工单位：温州市凯达交通工程有限公司



采购人：平阳县鳌江镇人民政府（以下简称甲方）

中标供应商：温州市凯达交通工程有限公司（以下简称乙方）

2023年12月28日，平阳县鳌江镇人民政府以公开招标方式对2024年鳌江镇交安设施维护服务项目进行了采购。经温州亿顺工程项目咨询有限公司代理招标评定，温州市凯达交通工程有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经平阳县鳌江镇人民政府（以下简称：甲方）和温州市凯达交通工程有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 一、项目概况

项目名称：2024年鳌江镇交安设施维护服务项目

项目地点：鳌江镇

预算金额：3900000元

折扣率：96%

### 二、采购内容及要求：

1、项目概况：2024年鳌江镇交安设施维护服务项目位于浙江省平阳县鳌江镇，实施范围为平阳县鳌江镇全域范围内交安设施的日常维护服务，维护主要工作内容为：指示牌、警示柱、路灯、指路牌、分道牌和标线、人（手）孔井、电缆保护管、镀锌钢管、隔离护栏、红绿灯系统、电子警察等工作的安装或拆除。详见项目工程量清单。

#### 2、项目工程量清单

序号	项目名称	品牌（如有）	型号（如有）	项目特征	计量单位	工程量（暂定量）	单价最高限价(元)
1	拆除指示牌、标杆及基础			拆除指示牌、标杆及基础，拆除物外运、消纳。	套	1	1199.11
2	拆除路灯			拆除路灯，拆除物外运、消纳。	套	1	697.60
3	拆除指路牌			拆除指路牌，拆除物外运、消纳。	套	1	599.50
4	标记			6000*900 直行标记，0.2cm 厚直行箭头，采用反光热熔型涂料，	个	1	252.45





			一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。			
5	标记		6000*1500 左右转标记，0.2cm 厚左右转箭头，采用反光热熔型涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	个	1	264.66
6	标记		6000*1500 左转及掉头标记，0.2cm 厚左转及掉头箭头，采用反光热熔型涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	个	1	297.41
7	标记		6000*1500 直行转弯标记，0.2cm 厚直行转弯箭头，采用反光热熔型涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	个	1	264.66
8	标记		非机动车标记，0.2cm 厚，采用反光热熔型涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	个	1	147.37
9	标记		人行道警示标记，0.2cm 厚，采用反光热熔型涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	个	1	119.75
10	标线		黄实线 15cm 宽，0.2cm 厚，采用热熔反光涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	m <sup>2</sup>	1	47.84
11	标线		白实线，30cm 宽，0.2cm 厚，，采用热熔反光涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	m <sup>2</sup>	1	47.84
12	标线		白虚线（非实铺长度），15cm 宽，0.2cm 厚，，采用热熔反光涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	m <sup>2</sup>	1	47.84
13	标线		人行道标线（实铺面积），45cm 宽，0.2cm 厚，，采用热熔反光涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	m <sup>2</sup>	1	47.84
14	标线		异形、特殊标线（实地面积），0.2cm 厚，，采用热熔反光涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	m <sup>2</sup>	1	47.84
15	人(手)孔井		交通工作井：500*500 砖砌井，井深 0.5m，150 厚 C15 砼底板，100 厚的预制混凝土盖板，MU10 砖采用 M10 水泥砂浆砌筑，井内外采用 1:2 防水水泥砂浆抹灰。（含钢筋、模板及土方项目）	座	1	617.51
16	电缆保护管		DE75PE 管埋地敷设，含挖土方、土方回填、余方弃置	m	1	59.95
17	电缆保护管		室外镀锌钢管埋地敷设 公称直径 100mm，含挖土方、土方回填、余方弃置	m	1	119.90
18	水平导向钻进		DN100PE 实壁管（PE100 级，PN1.0）牵引管道（热熔接口），泥浆外运、消纳（按管道牵引长度计算）	m	1	150.42
19	标杆		Φ325*12*7900 单悬臂无缝钢管，二条 Φ219*10*5200 无缝钢管横杆，含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等，C25 钢筋砼基础挖浇，以上构件全镀锌，镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m <sup>2</sup> ，紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> ，含钢筋及模板。	根	1	27904.00
20	标杆		Φ320~380*10*6900 单悬臂无缝钢管，一条 Φ100~300*6*10000 无缝钢管横杆，含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等，C25 钢筋砼基础挖浇，以上构件全镀锌，镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m <sup>2</sup> ，紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> ，含钢筋及模板。	根	1	26378.00
21	标杆		Φ273*12*7900 单悬臂无缝钢管，高 7.9m，横梁 Φ230*10 无缝钢管，挑长 6m，含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等，C25 钢筋砼基础挖浇，以上构件全镀锌，镀锌要求柱体镀锌量为	根	1	27141.00





			600g/m <sup>2</sup> , 紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> , 含钢筋及模板。			
22	标杆		φ 219*10*7300 单悬臂无缝钢管, 高 7.3m, 横梁 φ 180*8 无缝钢管, 挑长 6m, 含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m <sup>2</sup> , 紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> , 含钢筋及模板。	根	1	21909.00
23	标杆		φ 180*10*7300 单悬臂无缝钢管, 高 7.3m, 横梁 φ 165*8 无缝钢管, 挑长 6m, 含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m <sup>2</sup> , 紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> , 含钢筋及模板。	根	1	16459.00
24	标杆		φ 165*8*6900 单悬臂无缝钢管, 高 6.9m, 横梁 φ 141*6 无缝钢管, 挑长 6m, 含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m <sup>2</sup> , 紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> , 含钢筋及模板。	根	1	12317.00
25	标杆		φ 114*4.5*3600 人行道指路牌标杆, C25 砼 800*800*1000 基础挖浇、预埋件等, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m <sup>2</sup> , 紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> , 含钢筋及模板。	根	1	2180.00
26	标杆		φ 89*4*3600 人行道指路牌标杆, C25 砼 800*800*1000 基础挖浇、预埋件等, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m <sup>2</sup> , 紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> , 含钢筋及模板。	根	1	1580.50
27	标杆		φ 141*7*4100 人行信号灯标杆, C25 砼 800*800*1000 基础挖浇、预埋件等, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m <sup>2</sup> , 紧固件镀锌量为 350g/m <sup>2</sup> , 含钢筋及模板。	根	1	2430.70
28	标志板		1200*1000 车道指示牌标志, 3mm 铝板, 采用超工程级反光膜, 抱箍连接。	块	1	719.40
29	标志板		4000*2400 指路牌标志, 3mm 铝板, 采用超工程级反光膜, 抱箍连接。	块	1	5395.50
30	标志板		1000*2500 指路牌标志, 3mm 铝板, 采用超工程级反光膜, 抱箍连接。	块	1	1482.40
31	标志板		□ 800*800 指示标志, 2.5mm 铝板, 采用超工程级反光膜, 抱箍连接。	块	1	392.40
32	标志板		△ 900 警告标志, 2.5mm 铝板, 采用超工程级反光膜, 抱箍连接。	块	1	392.40
33	清除标线		清除沥青路面标线, 清除物处理。【水除】	m <sup>2</sup>	1	63.22
34	清除标线		清除砼路面标线, 清除物处理。	m <sup>2</sup>	1	30.97
35	隔离护栏		1.1 米高 PVC 隔离护栏。(含预埋件)	m	1	146.93
36	隔离护栏		1.1 米高钢隔离护栏。(含预埋件)	m	1	145.66
37	道路分道体		长 200mm*宽 150mm*高 280mm EVA 泡沫道路分道体警示牌购、安。	个	1	49.05
38	减速垄		塑胶减速带购、安。	m	1	148.73
39	警示柱		1 米 φ 100*4 钢管, 外贴反光膜。	根	1	98.07





40	警示柱		1米高，塑料管。	根	1	98.92
41	普通灯具		LED高杆灯灯具（200W）购、安。	套	1	495.75
42	监控摄像机（违停球 DH-SD-6A9 233XA-HNT ）		<p>1. 违停球机采集视频，智能跟踪，车牌识别，停车检测，车辆定位，违法数据生成，车辆特征放大，同时生成和存储违法数据并上传到中心管理系统。200万像素；摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸；33倍红外光学变焦；焦距：5.8mm~191.4mm，内置GPU芯片</p> <p>2. 设备接口：1个RJ45、1个RS485、1路音频输入、1路音频输出、2路报警输入、2路报警输出、1路CVBS、1个SD卡槽，最大为256GB</p> <p>3. 支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域内出现人脸、攀高、平躺起身、离岗达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示</p> <p>4. 可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆检测场景进行巡航检测可选择全天或分段模式。全天模式下，将对选择的行人、非机动车、车辆检测场景按照其检测规则进行全天检测；分段模式下，可按设定的时间自动切换检测场景，按照相应场景的检测规则进行行人、非机动车、车辆检测。</p> <p>5. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux，支持宽动态不低于106dB，照度适应范围不小于145dB，信噪比支持不小于65dB</p> <p>6. 支持在监视画面上设置48块遮盖区域，可设置多边形、不同的颜色，每个场景最多支持8块</p> <p>7. 支持在视频图像上叠加通道名称、时间、预置点信息、坐标信息、倍数显示、人数进入和离开统计、温度显示等信息，具有45行字符显示，字体可设置为最大、大、中、小，字体颜色可设置</p> <p>8. 支持违法停车抓拍功能，违停车辆捕获率白天不小于98%，晚上不小于94%，倍率为1倍时，白天有效检测距离最大为150m；其他倍率下，白天有效检测距离最大为300m</p> <p>9. 当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示。</p> <p>10. 支持车辆压线抓拍，支持车辆违法变道抓拍，支持车辆逆行抓拍，支持机动车占用非机动车道抓拍功能</p> <p>11. 支持巡航场景自适应功能，在巡航过程中，在当前场景无违法取证动作、且持续时间达到预设值时，将自动切换下一个巡航场景，持续时间可设置为15-600s</p> <p>12. 支持违停车辆侦测范围检验功能，即车辆距设备30m，并保持在同一水平面上，车辆朝向与设备镜头朝向相反，应能检测到车辆朝向与车辆到镜头连线的水平夹角在±50°范围内的机动车辆。</p> <p>13. 电源具备较好的环境适应性，电源电压在AC24V±60%范围</p>	台	1	8471.74





			内变化时,设备应能正常工作,支持 IP67,TVS 15KV 防雷、防浪涌”			
43	监控摄像机 (抓拍相机 DH-CP902- AU3F-C1)		<p>1. 900 万像素生态相机,采用先进的图像融合技术,夜间无需使用白光爆闪灯,即可输出高质量全彩图像,有效解决夜间光污染</p> <p>2. 在 0.00011x (F=0.95,快门 40ms,彩色模式)能基本分辨被摄目标的轮廓特征和彩色,在 0.000051x(F=0.95,快门 40ms,黑白模式),能基本分辨被摄目标的轮廓特征</p> <p>3. ★具有 5 个 485 接口,6 个 232 接口,其中包括 4 个 485/232 复用接口(公安部检测报告证明)</p> <p>4. ★支持导入普通监控视频进行二次分析(公安部检测报告证明)</p> <p>5. ★支持平整度和后焦手动调整;(公安部检测报告证明)</p> <p>6. 在静止场景下,图像质量无明显劣化条件下,设备采用 H.264 或 H.265 视频编码方式,当开启智能编码功能后,码流可降低至未开启时的 1/30 以下</p> <p>7. 支持扩展不同类型补光灯的功能,支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪、红外频闪等</p> <p>8. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPV6、DHCP、802.1x 等网络协议</p> <p>9. 支持 OSD 叠加功能,3 种字体可选”,图片上可叠加 OSD 黑边,OSD 像素 0~2048pixel 可调</p> <p>10. 支持时段车辆信息的热度图功能,并支持热度图导出</p> <p>11. 支持 350 种车标识别,白天准确率≥98%,晚上准确率≥98%</p> <p>12. 支持 13 种车身颜色识别,包括:黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙,白天准确率 99%,晚上准确率 95%</p> <p>13. 支持年检标志识别,白天准确率≥90%,晚上准确率≥90%</p> <p>14. 支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。样机能同时检测不少于 110 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪;可同时对至少 100 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析(公安部检测报告证明)</p> <p>15. 支持车牌识别功能,白天准确率≥99.9%,晚上准确率≥99.9%,</p> <p>16. 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 95%</p> <p>17. 支持帧率 1~50fps 可调</p> <p>18. 工作温度:-45℃~90℃,防护”等级:IP67,支持在 30V~315V 供电的条件下正常工作</p>	台	1	15883.74
44	大喇叭		<p>1、采用可寻址全数字解码,接收上级远程控制,根据不同使用环境实现多级分区,支持全区播放、分区播放、单点播放。</p> <p>2、支持 2G、3G、4G/IP 全模式接收解码。</p>	个	1	4925.06





			<p>3、3、支持多任务接收，终端可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。</p> <p>4、4、支持设备断电广播自动恢复功能。</p> <p>5、5、支持工作状态指示，产品带 LED 指示灯，可指示不同状态。</p> <p>6、6、支持通过 APP 及 WEB 客户端配置、查询终端参数。</p> <p>7、7、支持通过 WEB 客户端远程升级。</p> <p>8、8、支持远程重启。</p> <p>9、9、支持远程调取日志功能。</p> <p>10、10、支持功放过热、过压、过流保护功能。</p> <p>11、11、支持地理位置信息，可在 APP/平台上显示终端位置，并可通过 APP 直接导航到终端安装位置(提供 APP 操作图片作为佐证依据)。</p> <p>12、12、支持自动设备状态回传功能。</p> <p>13、技术参数</p> <p>14、1、输出功率：30W。</p> <p>15、2、频率响应：100Hz~16kHz。</p> <p>16、3、信噪比：≥80dB。”</p> <p>4、失真度：≤1%(01W)。</p> <p>5、音频采样率：8kHz~96kHz。</p> <p>6、音频位率：8kbps~320kbps 自适应。</p> <p>7、音频格式： AAC、MP3。</p> <p>8、支持协议：UDP、TCP、ARP、RTMP。</p> <p>9、电源电压：AC 100~280V/50Hz。</p> <p>10、工作温度：-30~70℃。</p> <p>11、工作湿度：10%~90%。</p> <p>12、需无缝衔接交警现有喇叭平台。”</p>			
45	复合型交通诱导屏 (包括配套杆件基础和软件)		<p>(1) 外形尺寸：4m*2.4m;</p> <p>(2) (2) 光带像素间距：10mm;</p> <p>(3) (3) LED 像素组成：1R1G1B</p> <p>(4) (4) 显示屏亮度 :≥8000cd/m2</p> <p>(5) (5) 水平视角≥120°</p> <p>(6) (6) 工作温度：-40℃--+60℃，工作湿度：RH10%-95%</p> <p>(7) (7) 使用寿命不低于 100000 小时</p> <p>(8) (8) 图形部分：光带宽度不低于 120mm(主干道)，不低于 100mm(辅路)</p> <p>(9) (9)文字图形采用空气胶囊反射技术的不低于 IV 类微棱镜光膜、贴覆面板的底模采用不低于 I 类微棱镜反光膜，符合《道路交通反光膜》(GB/T 18833)的要求。</p> <p>(10) 控制系统功能</p> <p>(11) (1) 标志牌亮度调节功能，共计 16 级调光；自动/手动</p> <p>(12) (2) 具有实时时钟 RTC 功能支持自动校时，支持按天、按周、指定日期、默认及光控任务切换功能；</p> <p>(13) (3) 具有有线或无线远程通讯功能；</p>	台	1	12892.76





			(14) (4) 实时传输高德, 百度, 地图下发的路况信息; ▲投标人所投硬件自带的系统、智能光带诱导可变信息标志牌要求能够与现有平阳县公安局交通警察大队智慧交通集成管控平台无缝对接, 所产生的对接费用由投标人自行承担。			
46	控制电缆		KVV-16*1.0, 含电缆头制作	m	1	18.75
47	控制电缆		KVV-6*1.0, 含电缆头制作	m	1	9.11
48	电力电缆		RVV3*1.3, 含电缆头制作	m	1	6.00
49	设备线 (缆)		室外防水, 含网线头制作	m	1	3.93
50	LED 频闪灯 DH-ITALE- 060AA-PW3 525		1. 数字式照度传感器, 补光装置的发光方式宜采用频闪方式、脉冲方式或持续点亮方式, 频闪方式补光装置的闪烁频率应大于等于 50Hz 2. 可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯, 环境亮度阈值 10 档可调 3. 支持通过 RS485 设置亮度和频率 4. 在距补光灯 20m 处, 亮度等级 30、频闪频率 100Hz 时光斑的照度不得超过 40lx 5. 支持远程控制亮度等级, 亮度等级 1~30 级可设置 6. 支持通过特定摄像机远程控制补光灯亮度、熄灭及点亮 7. 频闪信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us; 8. 频闪频率: 20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz 9 档可调, 频闪脉宽 1ms~6ms 可调, 频闪延时 0ms~4ms 可调; 9. 频闪信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us; 10. 色温范围 3000k~5500k 11. 工作温度-40℃~80℃; 12. 电源额定电压: AC90v~284V, 50HZ; 13. 外壳防护等级 IP66	台	1	3300.81
51	太阳能道钉		材料采购及安装	个	1	148.22
52	一体化人行道灯		防护等级 IP54 安装模式竖装, 基础固定 播报时间微电脑时段可调; 外壳材质不锈钢板、底座镀锌钢板; 中心光强 150cd ~ 400cd 语音提示红灯: “现在是红灯, 行人请止步”; 绿灯: “现在是绿灯, 行人请走斑马线+嘟嘟嘟 (盲人钟提示音)” 文字内容 1 红: 行人禁止通行; 绿: 行人安全通行字高 250mm LED 数量人行灯: 红 60, 绿 65; 倒计时: 红 140, 绿 140; 功率≤35W LED 寿命≥70000 小时 LED 波长红: 625 nm 绿: 505 nm 可视距离>300m 可视角度 >30°	套	1	8476.44





			工作温度-40 ~ +85 ℃, 执行标准信号灯 GB14887-2011, 倒计时 GAT508-2014 面罩规格 300mm, 面罩材质, 耐力板, 玻璃 工作电压 220VAC±20% 语音功率≤10W			
53	标记		停车位内箭头(小), 0.2cm厚, 采用反光热熔型涂料, 一次常温漆, 一次热熔漆, 撒玻璃珠。	个	1	25.51
54	端头		钢护栏单向端头(含反光膜) R160、4mm	个	1	196.20
55	警示柱		1米φ140*4.5钢管, 外贴反光膜。	根	1	132.21
56	标杆		φ140*4.5*3000镀锌钢管	根	1	396.62
57	标记		公交车字 2.1*1, 0.2cm厚, 采用反光热熔型涂料, 一次常温漆, 一次热熔漆, 撒玻璃珠。	个	1	148.79
58	大理石圆 甄球		φ50cm大理石圆甄球	个	1	374.09
59	隔离护栏		波型梁钢护栏 2道	m	1	436.00
60	拆软性警 示柱		拆软性警示柱	根	1	59.95
61	修理花坛		修理花坛	m	1	103.55
62	隔离护栏		1米高锌钢防爬护栏	m	1	65.40
63	交安设施 维修人工		维修人工, 含工具	工日	1	200.00
64	成品栅栏		1.5米高铁栅栏	m	1	70.85
65	防撞筒		φ1000防撞桶	个	1	499.59
66	栏杆、栏板 拆除		拆隔离护栏, 含基础外运消纳	m	1	49.05
67	室外广角 镜		φ1000室外广角镜, 含3米立杆及基础	个	1	499.77
68	铁马		1*1.5m镀锌钢铁马购买安装	个	1	60.00
69	道路护栏		立柱 80*80*1.5 竖杆 50*30*1.0 上横杆 55*40*1.2 下横杆 55*30*1.2 高分子底座 330*250*130	m	1	120
70	303红人、 静绿人、点 阵倒计时 (PC壳)		RX300-3-3P-AZ	套	1	1440
71	太阳能移 动信号灯		太阳能板: 30W, 蓄电池: 60Ah。灯盘尺寸: φ200mm。单面为红黄绿三色满盘。	套	1	8200





72	太阳能爆闪灯		灯壳体积：450mm*140mm*80mm，太阳能板：260mm*150mm. 工作电压：6V。蓄电池：4AH. 灯珠：16 颗	套	1	820
73	新型钢纤维井盖		井盖/底座规格：780mm*70mm/700mm*110mm	套	1	1500
74	雨水算		雨水算/底座规格：300mm*500mm*48mm/200mm*400mm*90mm	套	1	1200

**注：▲本项目工程量为暂定量，工程量按实结算，采购方不承担最终完成量达不到合同金额的责任，中标供应商应充分考虑该风险。**

### 3、其他要求

(1) 本项目涉及到平阳县鳌江镇内实际施工情况较复杂，因此采购人会根据实际需求分批次要求中标供应商施工，中标供应商在接到采购人通知后按采购人的技术要求施工，中标供应商应无条件接受采购人的项目安排。

(2) 施工条件：施工条件由中标供应商负责并承担费用，施工接电接水由中标供应商负责并承担费用，根据工程需要，所有施工使用的照明、围护等安全文明施工所需设施，以及安全保卫，由中标供应商负责并承担此项费用。施工所产生垃圾由中标供应商负责及时清理及外运。

(3) 拟投入本项目的所有设备供应商自备。设备要求：供应商自有或租赁项目实施期间提供满足本项目要求的相关设备与设施。中标后，供应商提供设备需全部到位，确保项目按要求实施。

(4) 服务响应时间：考虑到实际情况有时紧急，中标供应商在接到采购人要求施工电话后须在 1 小时内响应，并在 2 小时内派人及安排设备到达现场开始处理问题，提供不间断的服务直到结束。若未在 1 小时内响应或未在 2 小时内赶到现场处理问题将在当季服务费中扣除 3000 元/次。若连续发生三次采购人有权终止取消承包合同，同时履约保证金将不予退还。

(5) 因中标供应商安全生产、文明施工、工程质量等未到位等原因引起的投诉事件或不良事件等，则按事件严重程度给予 3000-5000 元的罚款（从当季服务费中扣除，并赔偿相应损失）。

(6) 在履行合同中，如中标供应商未按采购人要求的时间保质保量完工，不服从采购人的指导检查或拒绝履行合同规定的任何义务，经催告后在合理期限内仍不履行的，采购人有权终止合同。由中标供应商承担违约责任，并另行赔偿采购人全部损失。

(7) 服务人员要求：根据实际情况投入服务工作人员。





(8) 供应商在投标文件中说明提供的服务计划。

#### 4、报价要求

1、本项目采购预算总金额：人民币3900000元，单价最高限价参上采购清单，投标报价采用单价统一折扣率报价，本项目工程量为暂定量，工程量按实结算，实际结算单价=单价最高限价（参采购清单）\*投标折扣率（折扣率大于100%（不含）或小于0的做无效投标处理）。

2、投标报价应包括为完成本项目所提供完整的服务费用、运输、装卸、仓储、设备、配件、备件、损耗（包括水、电等）、原设备的拆除、安全文明施工、保险（包括工程一切险、人员意外险等，其中第三责任不低于100万）、项目措施费、公路现状破损情况巡查费、检验、测试、验收等费用、企业成本（包括人员工资、住宿费、差旅费、办公费、保险费、综合管理费等）及利润、税金、质保期内的质量保证、采购代理服务费完成项目完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任，采购人不再另外支付其他费用。

### 三、商务条款

1、履约保证金：合同签订后7个工作日内中标供应商应当向采购人以银行转账或保函（银行、保险公司出具）提供合同金额1%作为履约保证金。如中标供应商未在规定的时间内提交履约保证金则采购人有权终止合同。

#### 2、支付方式和时间：

付款方式（具体按财政资金拨款情况或按实际签订的合同约定（须符合浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知（浙财采监〔2022〕3号）相关规定）：

(1) 签订合同后七个工作日内，采购人向供应商支付合同价的40%作为预付款（在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施）。

(2) 中标供应商按采购人要求批次进行施工，每次施工完毕后，采购人安排对其验收。如验收达不到相关规定的质量标准，中标供应商须返工至符合要求为止，否则采购人不予支付。





(3) 按季度支付。每期进度款支付额为该期内实际完成合格工程量价款的 85%。每期监理提供的已完工程量由采购人验收确认，确认结果仅作为进度款支付依据，最终结算以审价部门审计为准。

(4) 项目履约验收合格并办理项目结算审核后支付至项目结算总价的 100%。

3、工期要求：中标供应商接到采购人每个安装点位施工通知后，30 日内完工。

4、质量要求：合格。项目质量标准根据道路交通安全设施相关质量标准、公路工程质量检验评定标准以及其他相关专业国家、地方验收规范标准执行。项目质保期：1 年。

5、服务周期为 1 年。自签订合同之日起一年或采购金额达到采购预算金额（390 万元）（按先达到的条件认定），视为整个项目完成，合同终止。

6、服务期满或实际采购金额已经接近或达到采购预算 390 万元从而终止合同的，即日起 7 个工作日内无息退还履约保证金。

## 7、验收

(1) 政府采购项目无论金额大小，都要进行履约验收，履约验收工作由采购人负责。采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，采购人自行组织验收的，该项目招标代理负责人须在场作出有关解答；也可委托采购代理机构组织验收，但委托验收不能免除采购人应当承担的法律责任。

(2) 采购人对中标人的履约验收应按《温州市政府采购履约验收办法》执行。

## 8、本项目有下列情形的，采购人有权终止合同：

(一) 合同生效：本合同自甲乙双方法定代表人签字、盖章之日起生效。

(二) 合同终止：本项目有下列情形的，采购人有权终止合同：

1) 本项目遇不可抗力影响或法律、法规、国家政策重大调整影响合同无法执行的；

2) 中标供应商对监管人员，考核成员有行贿或其它利益输送行为的。

3) 按相关法律、法规、招标文件规定及考核办法，有下列情形之一的，采购人有权终止合同：

(1) 全年有两次被严重警告或三次被警告（含一次严重警告，两次警告）的承包单位，采购人有权无责任终止采购合同。

(2) 二次平均考核得分率低于 75%（不含）的，采购人有权无责任终止采购合同。

(3) 经有关部门认定严重违法劳动法，造成恶劣影响的；或其它因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的。





(4) 其它弄虚作假及其他不正当行为。

(5) 合同履行期间，中标供应商法人组织破产，或重组变更法人主体的；

(6) 根据招标文件及合同约定，其它终止合同的规定，其它法律规定的终止情形。

(7) 中标供应商承诺在中标后为此项目在平阳县内设立服务机构，但在中标后 1 个月内未设置相关服务机构的。

(8) 由于中标供应商原因造成采购人经济损失的，所造成的损失由中标供应商承担；同时采购人有权终止合同。

附件：《2024 年鳌江镇交安设施维护服务项目实时动态考核评分细则》

(采购人可根据项目实际进行调整)

被考核单位：			
项目名称：2024 年鳌江镇交安设施维护服务项目			
考核人：			
考核内容	分值	扣分原因	得分
1、是否在规定的时限内完成维护维修施工等工作、紧急项目是否按采购指令要求时间完成	20		
2、是否有固定人员承担本项目任务	10		
3、是否存在安全隐患	10		
4、过程中发现重大问题是否及时进行沟通	10		
5、验收成果是否准确	10		
6、维护维修施工等项目的质量及满意度	15		
7、是否按国家有关规定执行	10		
8、投标文件中承诺的相关内容是否到位	15		
总得分	100		
考核实施办法：			
1. 每季度考核一次，考核满分 100 分。考核总得分 $\geq 80$ 分，视为当次考核合格。考核总得分 $< 80$ 分，在款项支付中扣除，本期工程进度款的 2%；考核总得分 $< 75$ 分，视为当次考核不合格。			
2. 若在合同期内发生累计二次以上未按采购人要求及时完成，采购人有权单方面解除合同，不再支付剩余合同价款并没收其履约保证金。累计二次以上平均考核得分率低于 75%（不含）的，采购人有权无责任终止采购合同，并不予退还履约保证金。			
3. 因中标供应商原因（包括但不限于质量、安全、工期延误等原因），造成采购人损失的，由中标供应商承担相关责任并赔偿相关损失。			

#### 四、甲方、乙方的权利与义务

##### (一) 甲方的权利与义务

1、向乙方介绍项目概况，为乙方工作提供外部条件，负责与本项目有关的第三方的联系、协调。





- 2、为乙方提供与本项目有关的资料、文件。
- 3、甲方应当在约定的时间内就乙方书面提交并要求做出答复的事宜做出书面答复。
- 4、甲方有权阐述对具体问题的意见和建议。根据项目进度需求等实际情况，采购人有权在项目实施过程指派本项目服务工作，中标供应商要服从采购人调配。
- 5、甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关内容，当发现乙方不按合同履行职责或与第三方串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求乙方承担违约责任，并承担由此引发的一切损失。
- 6、乙方给甲方造成的经济损失和应承担的赔偿责任，甲方有权从乙方承担的其它尚未结清的服务项目收费中直接扣取。
- 7、甲方有权对乙方的服务、工程质量、服务效率和履行服务承诺情况进行检查和考核，乙方应予以全力配合。
- 8、甲方每年将抽取一定比例的服务内容进行复核，若复核发现乙方未严格按相关规定及规范要求实施，甲方有权要求乙方进行改正，造成的损失由乙方承担违约责任。
- 9、按合同约定及时向乙方支付本项目服务费用。

## (二) 乙方的权利与义务

- 1、遵守“独立、客观、公正”的原则进行本项目服务，维护甲方的合法权益。
- 2、不得泄露在本项目实施过程中知悉的有关保密信息和资料，并严格遵守相关纪律。
- 3、在履行本合同期间，乙方应在接到通知后及时做出响应，派遣有资格的、与项目相适应的专职人员向甲方提供一切与本项目实施有关的服务。
- 4、在甲方提供齐全的资料后，尽快完成本项目服务工作；当甲方提供的资料不明确或不完整时，乙方可在3个工作日内向甲方提出书面要求，待资料补充完整或明确后，再开始正式本项目服务工作。本项目服务工作完毕向甲方递交完整的资料档案，同时将甲方提供的资料全套留存归档。
- 5、在项目实施过程中，有到项目现场踏勘的权利，有权对第三方提出与本项目业务有关的问题进行核对或查问。
- 6、乙方应相对固定地指定1名人员担任项目负责人，项目负责人姓名：俞晓敏负责业务接洽、组织协调和联络工作，并定期（原则上一个月1次）向甲方汇报本单位所承担的具体项目的工作进展情况。
- 7、乙方原则上应从投标书中承诺拟投入本项目的人员中选择派遣有资质的人员承接具体项目。如特殊原因，需派遣其它人员承接项目的，应书面说明原因，并征得甲方同意，否则甲方有权收回该项目，并由乙方承担由此造成的全部责任。
- 8、乙方的责任期即本项目合同的有效期。在乙方责任期内，应当有效履行本项目





合同中约定的义务，因乙方的单方过失造成的经济损失，由乙方承担违约责任。

9、对甲方或第三方所提出的问题不能及时核对或答复，导致合同不能全部或部分履行的，乙方应承担责任。

10、乙方给甲方造成的经济损失和应承担的赔偿责任，乙方认可并同意甲方从乙方承担的其它尚未结清的服务项目收费中直接扣取。

11、乙方应积极配合甲方开展针对乙方的本项目质量、服务效率和履行服务承诺情况的检查、考核以及复核工作，并根据甲方要求及时、准确、完整地提供检查、考核和复核所需的相关资料。

12、补充：

1) 投入设备：中标后，采购人有权去现场核实投标时中标供应商拟投入设备的真实性，若中标供应商无法提供设备，则有权解除合同，并扣除其履约保证金及并对中标供应商处以中标合同金额 10%的罚款。

2) 施工条件

施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：施工条件由中标供应商负责并承担费用。

将施工所需的水、电线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：根据现状，采购人不提供施工接电接水；施工接电接水由中标供应商负责并承担费用。

3) 中标供应商工作

中标供应商应按约定时间和要求，完成以下工作：

3.1) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：根据工程需要，所有施工使用的照明、围护等安全文明施工所需设施，以及安全保卫，由中标供应商负责并承担此项费用。中标供应商接到采购人施工通知后需及时赶到现场做好围护措施。

3.2) 需中标供应商办理的有关施工场地交通、环保和施工噪音管理等手续：报批手续由中标供应商负责办理并承担费用，采购人予以协助。

3.3) 已完工程成品保护的要求及费用承担：中标供应商负责保护完好至交付使用，费用由中标供应商承担。

3.4) 施工场地清洁卫生的要求：符合平阳县相关规定。施工所产生建筑垃圾由中标供应商负责及时清理及外运。

3.5) 完工验收前，中标供应商必须把施工现场范围内的场地清理完毕，包括中标供应商临时设施、施工机械、建筑垃圾和多余材料等。

4) 安全施工

4.1) 中标供应商应对其在施工现场的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。





4.2) 中标供应商应遵守工程建设安全生产有关管理规定, 严格按安全标准组织施工, 并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查, 采取必要的安全防护措施, 消除事故隐患。施工过程中一切安全事故(也包括因中标供应商原因引起第三者的安全事故)造成的责任和费用均由中标供应商承担。

#### 5) 材料和设备供应

5.1) 采购人供应的材料设备, 中标供应商派人参加清点后由中标供应商妥善保管, 相应保管和配合费用由中标供应商承担; 因中标供应商原因发生丢失损坏, 由中标供应商负责赔偿。

5.2) 应承担的违约责任: 如使用不符合要求材料, 无偿返工, 并承担由此造成的所有损失。

#### 五、转包或分包

本合同范围的服务, 应由乙方直接供应, 不得转让或分包他人供应。

#### 十、质量保证及后续服务

1、乙方须按国家及省规定的工作规范、规程操作, 并通过验收。

2、乙方应在验收通过之日起一年内免费负责疑问解答、质量保修和相关技术支持工作。

3、在服务期内, 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。

#### 六、违约责任

1、甲方无正当理由拒收接受服务的, 甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2、乙方未能如期提供服务的, 每日向甲方支付合同款项的万分之五作为违约金。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价款20%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。

#### 七、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。

#### 八、争议的解决

合同在履行过程中发生争议时或对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿, 甲方与乙方及时协商解决。经协商仍未能达成一致的, 向平阳县人民法院进行诉讼。

#### 九、组成合同的文件

1、合同协议书





- 2、中标通知书
- 3、招标文件、更正文件（如有）
- 4、投标文件
- 5、合同条款
- 6、询标纪要和承诺书
- 7、标准、规范

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件（包括补充协议）均构成合同文件的组成部分。

十、中标供应商向采购人承诺按照合同约定进行施工。

十一、采购人向中标供应商承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十二、合同生效

合同订立时间：2024年 1月 15日

合同订立地点：平阳县鳌江镇人民政府

本合同在双方签字（或盖印鉴）、加盖公章后生效。本合同的解释权在平阳县鳌江镇人民政府。

十三、合同份数

本合同一式四份，甲乙双方各执二份，自双方签字盖章之日起生效。

发 包 人：平阳县鳌江镇人民政府  
 住 所：  
 法定代表人 负责人  
 委托代理人：  
 电 话：  
 传 真：  
 开户银行：  
 帐 号：  
 邮政编码：

承 包 人：温州市凯达交通工程有限公司  
 住 所：  
 法定代表人（负责人）  
 委托代理人：  
 电 话：  
 传 真：  
 开户银行：  
 帐 号：  
 邮政编码：



经手人：温少舟 周树高