

宁波市公安局交通警察局经济合同审批表

申请单位：道路秩序处

2025年04月10日

合同种类	其他经济合同	合同名称	2025年市三区交通组织优化配套综合保障项目（标项一）
合同标的	服务	合同价款(元)	2,000,000.00
另一方当事人	杭州红萌交通设施有限公司		
订 立 情 况	2025年市三区交通组织优化配套综合保障项目（标项一），公开招标编号：NBITC-202530115G，中标单位：杭州红萌交通设施有限公司，中标金额：200万元，由财政账户列支。		
申请单位意见	李贤达 2025年04月10日		
法制处 审核意见	方宏磊 2025年04月10日		
警务保障处 审核意见	浦岷 2025年04月10日	合同编号：HT202525610	
分管业务局 领导意见	施斌峰 罗燕萍 2025年04月10日		

经办人：朱凯君

- 1、合同种类指买卖合同、建设工程合同、租赁合同以及其他经济合同。
- 2、合同标的指货物、服务、工程项目等。
- 3、订立情况说明主要指合同订立的目的，过程以及方式等。
- 4、合同审批单一式两份，一份加盖合同专用章后与合同留存警务保障处，另一份与发票合同一起作为报销留存财务。

宁波市公安局交通警察局 2025 年度市三区交通组织优化配套 综合保障项目合同

合同编号: JTA1844(121)

甲 方: 宁波市公安局交通警察局 (以下简称甲方)

乙 方: 杭州红萌交通设施有限公司 (以下简称乙方)

宁波市公安局交通警察局 2025 年市三区交通组织优化配套综合保障项目(项目编号: NBITC-202530115G)经公开招标,确定杭州红萌交通设施有限公司为标项一的中标单位。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规文件,经甲、乙双方友好协商,本着诚实守信、合作原则,同意以下列条款和条件签署本合同。

一、项目名称: 宁波市公安局交通警察局 2025 年度市三区交通组织优化配套综合保障项目标项一。

二、工程范围: 甲方指定范围内。

三、工程内容: 本项目为 2025 年市三区应急类交通设施综合保障项目。服务内容为甲方指派的道路交通安全设施保障工作,工作包含但不限于交通标志、标线、标杆、隔离保护设施等的采购、安装和调试等内容。

四、合同工期: 按甲方要求时间完成。

五、质保期: 质保期为项目结算送审之日起 2 年,标线类除双组份结构型反光标线和彩色防滑路面标线外,其他类型标线质保期为 1 年。

六、质量要求: 乙方保证所售产品符合原厂质量检测标准和国家及行业相关质量标准,完全达到合同规定的质量规格和性能指标全部要求。同时产品技术参数及配置满足甲方验收确认的要求。

七、费用结算:

本合同金额为 ¥2000000.00 元 (大写: 贰佰万元整),中标下浮率 15%,实际金额以结算单价(各分项货物的结算单价=综合单价最高限价*(1-中标下浮率))按实结算,其中未列材料参照《浙江造价信息》和市场价格,按实际完成的工程内容、规定的工程取费类别、依据《关于

印发〈宁波市交通设施工程计价暂行规定〉的通知》(甬建价[2014]18号)文件及相关规定计算。

八、支付方式:

第一次付款: 在合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内支付合同金额的 40%;

第二次付款: 施工总量完成 50%支付至合同金额的 70%;

第三次付款: 项目验收合格且审计结束后 7 个工作日内, 按最终审定金额支付项目剩余款项。

注: (乙方应提供相应合法票据; 乙方应提供施工结算材料, 作为审计依据)

九、竣工验收:

1. 按招标文件、投标文件及有关国家和行业标准验收。如合同期内相关标准有变更, 从新标准实施日开始采用新标准。

2. 交通设施工程竣工验收后, 质保期为项目结算送审之日起 2 年, 标线类除双组份结构型反光标线和彩色防滑路面标线外, 其他类型标线质保期为 1 年, 质保期结束由甲方负责养护。

十、甲、乙方职责:

1. 总体职责

1) 甲方应及时支付合同款; 明确工作内容与要求; 提供必须的工作场地和环境; 负责项目实施的协调工作; 负责组织监理跟进项目实施, 成立验收小组对设施和项目进行验收并签署验收报告。

2) 乙方必须按照相关标准、行业规范要求施工; 有专人负责工程进度、质量和成本管理, 并及时向甲方汇报工程建设进度; 负责整理工程档案资料并保证资料的准确性与完整性。

3) 施工过程中发生的一切人身财产损失由乙方承担责任。乙方的施工安装工程应符合有关的技术文件和要求标准, 并承担因产品自身质量问题而导致的一切损失和责任。甲方有权随时对乙方用于工程的各种材料及完工的分项工程进行抽检, 检验不合格的工程或材料, 有权要求

返工及材料退场。

4) 乙方应遵守甲方对施工现场的规定，文明施工、文明管理，做好施工现场的保洁工作。乙方应加强对员工的安全教育，严格执行安全生产相关规范和要求，并制订完善的安全生产方案，采取相应的安全措施，确保现场人员安全。

5) 乙方按本合同规定的时间内将货物全部运抵甲方指定地点，由乙方提供完整、清楚、准确的到货清单，提交甲方备案，甲方签收乙方提交的交货清单并表明清单记载的全部货物已经甲方到货确认，甲方不表明在货物验收前对清单载明的货物承担任何法律责任，清单载明的货物须以双方验收确认为准。

6) 交货验收过程中，如甲方发现货物的外观、规格、型号、数量与合同规定不符的，乙方应在2日内更换完毕，同时，甲方有权对到货的全部货物拒绝接收直至完全符合合同要求，乙方应承担甲方的经济损失。

7) 乙方所供货物在正常情况下运行经甲方检测、系统验收存在货物质量的性能、指标、参数等不能达到合同和说明书等保证应当达到的要求标准，视为货物质量存在缺陷或瑕疵，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件向乙方提出索赔。

8) 乙方向甲方提供的是合法合规的税务发票，该等税务发票加盖乙方财务专用章或发票专用章。若乙方提供假发票或违规发票，造成的支付延时责任由乙方承担。

9) 乙方应按照法律规定与其聘用的所有参与施工的人员签订劳动合同，并为其聘用的所有参与施工人员购买人身意外保险以及其他险种。乙方与其施工人员间发生的劳动关系或雇佣关系纠纷所产生的所有法律责任，应当由乙方自行承担，如因乙方与其施工人员间发生的劳动关系或雇佣关系纠纷给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方的损失。

10) 出现故障，要求乙方在接到甲方的电话后2小时内响应，24小时内修复，更换送修在2个工作日内完成，质量保证期内出现质量问题，乙方负责包修、包退、包换。

11) 项目实施过程乙方应及时制作工程量清单和项目资料,控制项目总额不超合同价,完成的费用达到中标金额后合同自动终止。主动配合监理、审计查验。

2. 人员及车辆安排

1) 乙方应投入 4 人及以上的施工人员,并能保证 7*24 小时响应,并在甲方要求时间内到指定地点完成要求的施工内容;

2) 投入本项目人员具有相关专业或行业项目经验;

3) 项目施工过程中涉及特种作业内容的(如电工作业),投入本项目作业人员必须按国家相关法规持有相应的中华人民共和国特种作业操作证方可上岗作业;

4) 车辆要求:具有实施本项目必备的施工车辆,至少投入标线车、登高车、货车、吊车、叉车,车辆承诺可随时调配;

5) 其他设备要求:乙方具有实施本项目涉及用于施工和生产的设备,具有包括但不限于划线机、钻床、折边机等。

十一、违约责任及处罚约定:

1. 乙方接到甲方通知后在要求时间内到指定地点完成要求的施工内容,延误扣除违约金 1000 元/天;对施工或维修不及时造成后果的,除按合同条款进行扣款外,根据产生的后果严重程度,承担相应的法律责任并赔偿损失;由乙方提供的产品在质量保证期内出现质量问题,乙方负责包修、包退、包换。延误合同工期赔偿标准:延误扣除违约金 1000 元/天。

2. 中标人未按图纸和采购人要求施工的(包括但不限于不服从采购人管理和监理安排的、标线明显污染地面或严重滴漏的、设施经检测发现质量不合格的等),由监理发出整改通知书并扣除违约金 1000 元/次,同时重新进行返工,因此产生的费用均由中标人承担。除按合同条款扣款外,根据造成后果严重程度,承担相应的法律责任并赔偿损失。图纸和采购人要求明显有误的,中标人应及时与采购人或监理沟通,不得擅自调整图纸和方案。

3. 资料提供不准确或未按时限要求上报的扣除违约金 500 元/次,

资料不准确的整改后重新提供。

4. 中标人应按投标文件承诺配足实施人员和车辆。采购人、监理有权对中标人配备的人员和车辆进行不定期抽查。未按合同约定配备实施车辆和人员的，按 200 元/次扣除违约金；违约三次以上按扣除 500/次。

5. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力不能履行合同的，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同，并根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。

6. 乙方有下列行为之一的，甲方有权终止合同：

- 1) 不符合工程技术标准的；
- 2) 偷工减料的；
- 3) 不按图实施维护的；
- 4) 擅自增设或变更交通安全设施的；
- 5) 工程违法转包的；
- 6) 不文明安全实施维护造成责任事故的；
- 7) 不服从现场民警指挥造成严重交通拥堵的；
- 8) 累计扣除的违约金达到或超出合同金额 5%的；
- 9) 不服从现场民警管理五次的；
- 10) 监理整改通知书发出三次的。

十二、安全生产：

1. 乙方应加强对员工的安全教育，严格执行安全生产相关规范和要求，并制订完善和安全生产方案，采取相应的安全措施，确保现场人员安全。在履行合同期间，若发生各类安全责任事故的或人员伤亡的，由乙方承担一切责任和经济赔偿，与甲方无关。

2. 乙方现场所有人员应投保人身意外伤害保险、第三者人员生命财产保险和施工机械设备保险等。

3. 乙方报价中包含工程范围内所维护设施的“公众责任险”保险，因交通设施设置问题引发的车损人伤事故由“公众责任险”承担理赔责任。

十三、其他说明:

1. 乙方应服从、配合由甲方委托的监理单位的监理工作。

2. 下列文件应视为合同文件组成部分:

- 1) 合同及附件
- 2) 中标通知书
- 3) 招标文件技术规范与图纸
- 4) 投标文件
- 5) 与合同文件相关的其他文件

上述文件应作为一个整体互相进行解释并补充,若有不明确的或不一致的,以上列次序在先者为准。

3. 双方应共同遵守上述条款,协议自双方盖章后生效,未尽事宜,《中华人民共和国民法典》及相关法律法规有规定的,从其规定,无规定的,协商解决;协商未果的,交由宁波市仲裁委员会仲裁。

4. 本合同一式陆份,双方各执叁份,具有同等法律效力。

甲方:宁波市公安局交通警察局

经办人:

局领导:



乙方:杭州红萌交通设施有限公司

审核人:

负责人:



2025 年 4 月 10 日

国内公开招标结果通知书

招标编号：NBITC-202530115G

宁波市公安局交通警察局：

贵单位的 2025 年市三区交通组织优化配套综合保障项目已由宁波市国际招标有限公司完成招标工作，本项目
标项一：2025 年市三区交通组织优化配套综合保障项目标项一的中标商为杭州红萌交通设施有限公司。联系人：郑
海霞 联系电话：13073692826

本项目合同由贵单位与中标商签订，请于本通知书发出之日起 30 天内签订完毕。

中标明细：

序号	项目 分类	服务项目名称	产地品牌	型号	单位	综合单价最 高限价（元）	投标单价 （元）	合计
1	标线 标志 杆件 类	常温标线	浙江兄弟	厚度 0.4mm 以上	m ²	11.79	10.02	10.02
2		普通热熔标线	浙江兄弟	热熔反光型标线 厚度 1.8mm 以上，均匀撒布反光珠	m ²	44.06	37.45	37.45
3		普通热熔震荡标线	浙江兄弟	热熔反光型标线，基线厚度达到 1.5mm，突起部分高度达到 5mm，均匀撒布反光珠	m ²	91.23	77.55	77.55
4		非雨夜反光标线 II 级	浙江兄弟	热熔反光型标线 厚度 1.8mm 以上，均匀撒布反光珠，符合 JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150	m ²	65.4	55.59	55.59
5		非雨夜反光震荡标线 II 级	浙江兄弟	热熔反光型标线 厚度 1.5mm 以上，凸起部分高度达到 5mm，均匀撒布反光珠，符合 JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150	m ²	109	92.65	92.65

6	双组份喷涂型反光标线	浙江兄弟	1、表面 MMA 材质; 2、不粘胎干结时间: ≤15 分钟; 3、耐磨性: ≤40mg; 4、符合 JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250, 一年内任一次检测时逆反射亮度系数≥150	m ²	70.85	60.22	60.22
7	双组份结构型反光标线	浙江兄弟	1、表面 MMA 材质; 2、不粘胎干结时间: ≤15 分钟; 3、耐磨性: ≤40mg	m ²	119.9	101.92	101.92
8	热熔+双组份喷涂型反光标线	浙江兄弟	热熔反光型标线: 热熔反光型标线 厚度 1.8mm 以上, 均匀撒布反光珠。 双组份喷涂型反光标线: 1、表面 MMA 材质; 2、不粘胎干结时间: ≤15 分钟; 3、耐磨性: ≤40mg	m ²	114.91	97.67	97.67
9	震荡+双组份喷涂型反光标线	浙江兄弟	热熔反光型标线: 基线厚度达到 1.5mm, 突起部分高度达到 5mm, 均匀撒布反光珠。 双组份喷涂型反光标线: 1、表面 MMA 材质; 2、不粘胎干结时间: ≤15 分钟; 3、耐磨性: ≤40mg	m ²	162.08	137.77	137.77
10	绿化带端头刷漆	浙江兄弟	按照 GB5768 要求施划立面标记, 黄黑漆, 零星施工。	m ²	89.38	75.97	75.97
11	彩色防滑路面标线	浙江兄弟	使用三层工艺, 含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度 2-3mm。陶瓷颗粒直径 1-2mm。	m ²	179.85	152.87	152.87

12		高压水除线	杭州红萌	超高压水磨清洗法, 清除老标线, 无明显痕迹	m ²	39.24	33.35	33.35
13		标志牌(IV类)(面积<7m ²)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 超强级反光膜(IV类), 单位面积 1m ² , 厚度 2mm, 含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》	m ²	705.13	599.36	599.36
14		标志牌(IV类)(面积≥7m ² , ≤15m ²)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 超强级反光膜(IV类), 单位面积 1m ² , 厚度 2.5mm, 含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》	m ²	711.34	604.64	604.64
15		标志牌(IV类)(面积>15m ²)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 超强级反光膜(IV类), 单位面积 1m ² , 厚度 3mm, 含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》	m ²	822.88	699.45	699.45
16		标志牌(V类)(面积<7m ²)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 钻石级反光膜(V类), 单位面积 1m ² , 厚度 2mm, 含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》	m ²	975.23	828.95	828.95
17		标志牌(V类)(面积≥7m ² , ≤15m ²)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 钻石级反光膜(V类), 单位面积 1m ² , 厚度 2.5mm, 含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》	m ²	981.45	834.23	834.23
18		标志牌(V类)(面积>15m ²)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 钻石级反光膜(V类), 单位面积 1m ² , 厚度 3mm, 含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》	m ²	989.24	840.85	840.85
19		标志牌贴膜改版	3M	旧标牌内容变更, 贴超强级反光膜	m ²	250.7	213.10	213.10
20		标志牌更换(面积<7m ²)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 超强级反光膜(IV类), 单位面积 1m ² , 厚度	m ²	788.31	670.06	670.06

				2mm, 新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件, 老旧标志含拆除及运输入库				
21		标志牌更换 (面积 $\geq 7m^2$, $\leq 15m^2$)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 超强级反光膜 (IV类), 单位面积 $1m^2$, 厚度 2mm, 新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件, 老旧标志含拆除及运输入库	m^2	784.39	666.73	666.73
22		标志牌更换 (面积 $> 15m^2$)	3M	标志板型号 1060H24 铝合金标志板制作、安装, 超强级反光膜 (IV类), 单位面积 $1m^2$, 厚度 2mm, 新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件, 老旧标志含拆除及运输入库	m^2	799.95	679.96	679.96
23		机动车靠右标志 (一体化)	3M	黄黑警示桩上结合标志牌, 含安装	个	695.32	591.02	591.02
24		贴膜	3M	杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算	m^2	239.8	203.83	203.83
25		DN80S 立杆	杭州红萌	规格 $\phi 89*4*3100$ (S), 杆重 53.28kg, 含混凝土基础、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	1059.55	900.62	900.62
26		DN80 立杆	杭州红萌	规格 $\phi 89*4*3300$, 杆重 53.28kg, 含法兰盘混凝土基础、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	1059.55	900.62	900.62
27		DN80S 立杆 (直埋)	杭州红萌	规格 $\phi 89*4*3100$ (S), 杆重 53.28kg, 含各配件、运费、装卸费用和安装	根	587.59	499.45	499.45
28		DN80 立杆 (直埋)	杭州红萌	规格 $\phi 89*4*3300$, 杆重 53.28kg, 运输至采购人指定地点。含各配件、运费、装卸费用。含安装	根	587.59	499.45	499.45
29		DN100 立杆	杭州红萌	规格 $\phi 114*4*4500$, 杆重 72.01kg, 含法兰盘混凝土基础、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	1268.82	1078.50	1078.50

30		DN168-2F 杆	杭州红萌	规格 L: $\phi 168*6*7000$, H: $\phi 80*6*5000$, 杆重 412.49kg, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	6148.28	5226.04	5226.04
31		DN168 立杆	杭州红萌	规格 L: $\phi 168*6*7000$, 杆重 227.2kg, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	4078.11	3466.39	3466.39
32		DN219-2F 杆	杭州红萌	规格 L: $\phi 219*8*7500$, H: $\phi 121*6*6000$, 杆重 760.33kg, 含混凝土基础、模板、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	12479.09	10607.23	10607.23
33		DN273-3F 杆	杭州红萌	规格 L: $\phi 273*10*8000$, H: $\phi 152*8*7000$, 杆重 1619.54kg, 含混凝土基础、模板、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	23800.83	20230.71	20230.71
34		DN325-3F 杆	杭州红萌	规格 L: $\phi 325*12*8500$, H: $\phi 180*8*7500$, 杆重 2371.86kg, 含混凝土基础、模板、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	35248.24	29961.00	29961.00
35		弯灯杆	杭州红萌	规格 6*S240/100mm, 杆重 301.23kg, 含混凝土基础、模板、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	6981.62	5934.38	5934.38
36		JXCB7-7m 长臂杆	杭州红萌	规格 L: 10*5250/300mm, H: 8*5100/220*7000mm, 杆重 922.12kg, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费	根	15324.36	13025.71	13025.71

				用				
37		JXCB7-8m 长臂杆	杭州红萌	规格 L: 10*5250/300mm, H:8*S 100/220*8000mm, 杆重 956.51kg, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	15709.45	13353.03	13353.03
38		JXCB7-9m 长臂杆	杭州红萌	规格 L: 10*5250/300mm, H:8*S 100/220*9000mm, 杆重 972.12kg, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	15884.54	13501.86	13501.86
39		JXCB7-10m 长臂杆	杭州红萌	规格 L: 12*5300/340mm, H:8*S140/280*10000mm, 杆重 1378.71kg, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	22281.35	18939.15	18939.15
40		JXCB7-11m 长臂杆	杭州红萌	规格 L: 12*S300/340mm, H:8*S140/280*11000mm, 杆重 1422.61kg, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	22773.76	19357.70	19357.70
41		JXCB7-12m 长臂杆	杭州红萌	规格 L: 12*S300/340mm, H:8*S140/280*12000mm, 杆重 1466.31kg, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	23263.93	19774.34	19774.34
42		横道灯杆	杭州红萌	规格 Φ114 立上杆 Φ108*4*1700mm, 梅花型下 立杆 Φ 165*4.5*1300mm, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安	根	2124.41	1805.75	1805.75

				装, 含土方开挖和外运、处置费用				
43		辅灯杆	杭州红萌	规格Φ114 立上杆Φ108*4*3500mm, 梅花型下立杆Φ165*5*1300mm, 含混凝土基础、预埋件、接地设施、各配件、运费、装卸费用和安装, 含土方开挖和外运、处置费用	根	2604.01	2213.41	2213.41
44		大型杆件吊装	杭州红萌	不含基础, 含杆件运输和吊装	根	827.5	703.38	703.38
45		基础 (C25 混凝土)	宁波润邦	含基础开挖, 混凝土浇灌。详见交管局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》	m³	947.77	805.60	805.60
46		基础 (杆件钢筋)	宁波绪丰	详见交管局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》	t	5713.17	4856.19	4856.19
47	隔离 设施 类	中心护栏片	常州金盈	2m/扇, 详见护栏大样图, 含所有配件和安装	扇	370.46	314.89	314.89
48		机非护栏片	常州金盈	2m/扇, 详见护栏大样图, 含所有配件和安装	扇	348.46	296.19	296.19
49		护栏反光片	常州金盈	安装在护栏边柱, 反光诱导作用, 两片一组, 一片的价格为一组的一半	组	13.08	11.12	11.12
50		护栏底座	常州金盈	安装于指定位置。详见各阶段护栏标准	只	54.5	46.33	46.33
51		护栏普通盖帽	常州金盈	安装在护栏的顶部, 并安装于指定位置	只	8.72	7.41	7.41
52		中心护栏边柱方管 (含反光膜)	常州金盈	热镀锌方管, 加贴黄黑超强级反光膜, 并安装于护栏首片位置	根	54.5	46.33	46.33
53		机非护栏边柱方管 (含反光膜)	常州金盈	热镀锌方管, 加贴黄黑超强级反光膜, 并安装于护栏首片位置	根	49.05	41.69	41.69
54		道钉	常州金盈	护栏和警示柱安装后固定用的钉子, 材质须为镀锌	枚	3.27	2.78	2.78
55		城市护栏轮廓标	常州金盈	塑料基底贴 IV 反光膜, 安装在中心护栏和机非护栏边柱, 反光诱导作用, 两片一组, 一片的价格为一组的一半	组	30.04	25.53	25.53
56		高度渐变中心护栏	常州金盈	2m/扇, 含安装及反光片、底座等配件, 详见招标文件	扇	370.46	314.89	314.89

57		中心矮护栏	常州金盈	2m/扇, 含安装及反光片、底座等配件, 详见招标文件	扇	326.44	277.47	277.47
58		波形护栏	常州金盈	含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件, 含基础开挖、夯实、钢笼、预埋件及混凝土浇灌, 高度、长度参照大样图, 并安装于指定位置	m	218.26	185.52	185.52
59		人非护栏	常州金盈	965*2800mm, 含基础开挖、夯实、预埋件及混凝土浇灌, 并安装于指定位置, 详见大样图	m	185.23	157.45	157.45
60		东部新城式景观护栏花箱	常州金盈	详见大样图, 含所有配件和安装	个	1144.5	972.83	972.83
61		东部新城式景观护栏	常州金盈	2m/扇, 详见护栏大样图, 含所有配件和安装	m	479.6	407.66	407.66
62		东部新城式景观高度渐变中心护栏	常州金盈	2m/扇, 详见护栏大样图, 含所有配件和安装	扇	546.7	464.70	464.70
63		东部新城式景观中心矮护栏	常州金盈	2m/扇, 详见护栏大样图, 含所有配件和安装	扇	546.7	464.70	464.70
64		弧形护栏	常州金盈	2m/扇, 含安装及反光片、底座等配件, 详见招标文件	扇	414.5	352.33	352.33
65		中央绿篱	常州金盈	1180mm*3000mm, 并安装于指定位置	m	130.8	111.18	111.18
66		可移动护栏(钢轮)	常州金盈	立柱 DN219*1300*6mm, 底法兰 800*600*20mm, 钢轮配置紧密型主轴、轴承及底座, 护栏片采用 60*60+40*40 方管制作并设置缓冲装置, 所有材料采用热镀锌浸泡处理, 成品后贴反光膜, 不含基础制作	m	763	648.55	648.55
67		活动中心护栏(加工)	常州金盈	4000*1050mm, 详见交管局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式, 底座改滚轮式	m	272.5	231.63	231.63
68		不锈钢伸缩护栏	常州金盈	高 1.3 米	m	272.47	231.60	231.60
69		锁具	常州金盈	3 米链条(防剪加粗 8mm)+锁具	套	130.8	111.18	111.18
70		DN100 警示桩	宁波绪丰	法兰盘 300*300*14mm, 立柱ø110*800*4mm, 整	根	152.6	129.71	129.71

				件热镀锌，4个膨胀螺丝固定。运送至采购人指定地点				
71		警示柱（二次过街用）	浙江橙塑	二次过街用的警示桩：用于二次过街路口，黄黑相间，弹性交通柱高度 $80\pm 2\text{cm}$ ，长方形底座 $225\times 167\pm 1\text{cm}$ ，重量 $2.0\pm 0.1\text{KG}$ ，通体壁厚不小于 3mm ；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷 2MM 以上，反光膜具有柔韧性并采用超强级（IV类）反光膜；符合国标GB/T 24972标准，通过第三方机构检测并出具报告；采用TPU材质，硬度85-90A，拉伸强度20MPa，断裂伸长率800%以上。	根	250.7	213.10	213.10
72		可拆卸式弹性交通柱（红白）	浙江橙塑	$\phi 80\times 750$ ，符合GB/T 24972-2010可拆卸式弹性交通柱标准	根	87.18	74.10	74.10
73		$\phi 115.8$ 道钉式弹性交通柱（黄黑）	浙江橙塑	TPU材质，硬度85-90A，拉伸强度20MPa，弹性交通柱高度 $80\pm 2\text{cm}$ ，长方形底座 $225\times 167\pm 1\text{cm}$ ，重量 $2.0\pm 0.1\text{KG}$ ，通体壁厚不小于 3mm ；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷 2MM 以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类	根	250.7	213.10	213.10
74		塑料反光道钉	浙江橙塑	尺寸（mm） 100×100 打孔加胶粘安装石英砂。运送至采购人指定地点	只	27.25	23.16	23.16
75		隔离带转角	浙江橙塑	$50\times 25\times 8.5\text{cm}$	只	114.45	97.28	97.28
76		非机动车道隔离栏	浙江橙塑	1. 每套产品由橡胶底座，卡扣与塑料板组成 2. 首尾互连，增加稳固度 3. 格栅小于 12CM 宽度，防止孩童穿越 4. 规格： $110\times 100\times 20\text{cm}$	只	228.9	194.57	194.57
77		隔离带中段	浙江橙塑	1. 隔离带橡胶底座含卡扣 2. 规格： $112\times 25\times 8.5\text{cm}$	只	228.9	194.57	194.57
78		隔离带端头	浙江橙塑	隔离带端头，规格 $50\times 25\times 8.5\text{cm}$	只	163.5	138.98	138.98

79		75cm 弹性板	浙江橙塑	弹性塑料板；含反光膜	只	92.65	78.75	78.75
80		90cmRP 柱子	浙江橙塑	底部弹性结构；含 3 道反光膜	只	70.85	60.22	60.22
81		新款防撞桶	浙江橙塑	贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置	个	278.93	237.09	237.09
82		三联防撞桶	浙江橙塑	新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成	个	2001.13	1700.96	1700.96
83		水马	浙江橙塑	新款水马，滚塑三孔，1500*800mm，净重大于 12.5 公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置	个	365.83	310.96	310.96
84		中心护栏片	常州金盈	2m/扇，详见护栏大样图，不含所有配件和安装	扇	327	277.95	277.95
85		机非护栏片	常州金盈	2m/扇，详见护栏大样图，不含所有配件和安装	扇	305.2	259.42	259.42
86		47cm 弹性交通柱（黄黑）	浙江橙塑	高度 470mm，底座宽度 200mm，柱直径 75mm；产品要求 TPU 高性能材料制成，通体壁厚不小于 2mm；反光膜颜色为黄色，性能应符合国标 IV 类以上指标；柱体呈黑色，保持 2 年以上不褪色；反光膜区域凹陷 1mm；使用温度范围-25 ~ 60 ℃；	根	63	53.55	53.55
87		护栏铁制底脚	常州金盈	底板尺寸为 15cm*25cm，底脚外径为 9.5cm*9.5cm*10cm（内径为 8.8cm*8.8cm*10cm），壁厚 5mm，道钉孔直径为 15mm。	只	75	63.75	63.75
88	其他类	凸面镜	宁波途逸	直径 80cm 含 DN100 杆件及基础制作和安装	套	707.7	601.55	601.55
89		高亮智能联频网络斑马线警示灯系统	宁波融盛	太阳能供电，Φ300，含各配件、运费、装卸费用。含安装	套	3379	2872.15	2872.15
90		高亮智能联频网络斑马线警示灯系统	宁波融盛	市电供电，Φ300，含各配件、运费、装卸费用。含安装	套	2943	2501.55	2501.55
91		太阳能动态黄闪警示灯	宁波融盛	太阳能供电，Φ300，含各配件、运费、装卸费用。含安装	套	3052	2594.20	2594.20
92		太阳能动态黄闪警示	宁波融盛	太阳能供电，Φ400，含各配件、运费、装卸费	套	3270	2779.50	2779.50

		灯		用。含安装				
93		爆闪灯	宁波途逸	双面太阳能 LED 灯, 带储电池, 并安装于指定位置。不含 DN80 立杆和基础	套	981	833.85	833.85
94		行人安全岛	浙江橙塑	岛头 900mm*920mm*625mm*2 只, 配 2 根 DN80 钢管警示桩, 踏板 1000mm*900mm*40mm*4 块。共长 6m, 并安装于指定位置	套	9265	7875.25	7875.25
95		锥桶	浙江橙塑	新款 pvc 材质交通路锥, 产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印	个	65.4	55.59	55.59
96		钢制防撞垫	宁波途逸	钢质吸能, 性能符合标准规范, 含所有配件和安装	个	29700	25245.00	25245.00
97		高架匝道入口管控道闸	苏州德亚	含管控终端、数据光端机、所有配件、基础开挖、混凝土浇注、垃圾外运、通讯光缆及熔接、安装、调试等, 质保 2 年, 规格详见招标文件	套	38800	32980.00	32980.00
98		弹性分道标	浙江橙塑	含所有配件和安装, 规格详见招标文件	个	75	63.75	63.75
标项一投标综合单价合计 (元)							284453.23	
统一下浮率							15%	

