

2025 年度临平区城区地面和高架范围路面交通
标志标线及隔离设施设置及维护服务项目

合
同
书

甲方： 杭州市公安局临平区分局

乙方： 杭州临平安保科技有限公司

签订地点： 杭州市临平区

2025 年度临平区城区地面和高架范围路面交通标志标线及 隔离设施设置及维护服务项目合同

甲方（买方）：杭州市公安局临平区分局

乙方（卖方）：杭州临平安保科技有限公司

甲方委托杭州建设工程管理集团有限公司对 2025 年度临平区城区地面和高架范围路面交通标志标线及隔离设施设置及维护服务项目（委托单编号：JSCTJJ-2025-001）进行公开招标，2025 年 4 月 22 日已开标，乙方为中标单位。由此，甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等法律法规相关规定及本次招标结果，就本项目实施进行了平等、友好协商，并达成一致意见，特签署本合同。

一、服务内容

1. 服务范围

临平区城区地面和高架范围内路面的标志标线维护提升、隔离设施的设置、应急维护设施等，临平主城区内的维护服务范围：东至临东路（星光街-临东路），西至望梅路（汀城路-星光街），北至星光街（星光街-望梅路），南至汀城路（汀城路-临东路），所覆盖的东南西北沿线，包括城区内主要交通干道：人民大道、世纪大道、南苑街、藕花洲大街、邱山大街及所有相关支线。高架范围为：东湖高架（桩号东湖 042-东湖 280）、秋石高架（秋石 306-秋石 550）、留石高架（桩号留石 001-留石 081）、望梅高架（望梅 001-望梅 197）、运溪高架（桩号运溪 001-运溪 089）主线及所有相关上下匝道。

2. 服务事项

包括受损及新增的标线类、标志类、隔离设施类、应急维护设施的漆划、拆除、运输、更换、安装等服务，服务中涉及的采购、运输、仓储、人工（安装、调试）、车辆台班、税金等内容均包含在内，质保期内的售后服务等费用，合同中未提到，但在实际采购和合同执行中需要配置的各种设备、材料和其他费用等均计入综合和单价中，不得额外收费。

二、合同价款及货物名称、型号、规格、配置、技术参数、数量（服务涉及到的货物详见附件一：货物清单）

1、合同价款：实际工程量以审计结果为准，最终结算按合同单价基准折扣率 99%。

2、合同价款包括含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保

险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用及其他因本项目而产生的一切费用。

3、货物及单价清单详见（附件一：货物清单）。

4、本合同内工程量按实结算、计取，合同期限内总维护费不得超过招标文件限价 350 万元，即：甲方向乙方支付的全年服务费累计不得超过 350 万元。

三、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间，向甲方提供使用货物（含相关材料、配套器材、工具等，下同）的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、权利担保

1、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、转包或分包

1、本合同约定的服务事项，须有乙方直接向甲方提供，不得转包他人；本合同范围涉及的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。

2、如有转包、转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，暂停结算支付并追究乙方的违约责任。

六、服务期及服务方式

1、服务期限：自合同签订之日起 12 个月，为期一年。

2、服务方式：乙方按期完成由道路隐患治理及交通安全设施负责单位（即甲方及下属各单位）按实际情况下派的任务单，根据甲方下派的任务单将设施及配套器材等运输至指定地点，在设施的安装保养周期或任务单指定的期限内完成安装（或拆除）、喷涂等工作。【安装保养周期是指水泥混凝土基础等的制作时间+保养周期+设施安装时间】

七、合同款支付

1、项目经费（合同款）原则上每三个月据实结算 1 次，实际工程量以审计结果为准，最终结算按合同单价基准折扣率 99%，由甲方向乙方按时支付。

2、因交通事故损坏的路面设施，有明确理赔对象的，由乙方先行对相关设施进行维

修，事后由乙方负责向责任人（理赔对象）追赔，该费用不得由本项目经费承担；追偿不成的，由乙方向甲方提交项目经费使用的书面申请及结算单，如实说明追偿失败原因、垫付金额等情况，经甲方严格审核审批后方可列入项目经费开支；事故发生后 3 个月内乙方既不完成追偿，又不向甲方提交项目经费使用申请的，该设施维修费用由乙方承担。

3、项目经费（合同款）支付方式：乙方需在第三个月内向甲方提供前二个月内的审计工程结算单等资料，经甲方核准后，于 7 日内开具服务类发票并提交甲方，甲方需在收到上述资料及发票后 15 日内通过银行转账方式向乙方支付相应结算款。乙方的开户银行为：浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司营业部，开户账号为：201000007999593，户名为：杭州临平安保科技有限公司。

八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

九、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、设备材料和技术要求、质量标准、投标承诺等向甲方提供未经使用的全新产品与诚信、周到服务。

2、乙方提供服务所涉及的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应立即负责免费更换。对虽未发生故障但达不到技术要求的货物，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：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)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、质保要求：自货物交付之日起，质量保证期限为一年。若因非人为因素导致故障或损坏的，乙方负责提供免费维修或更换服务。

4、质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、质保期内，乙方须派专人定期（每年不少于 3 次）对服务范围内的交通标志标线及隔离设施进行全面巡查和维护。平时，接到甲方的指令时（包括：口头、电话、书面、网络派单），乙方须在 1 小时内响应并赶到现场，一般故障在 2 小时内修复；不能在 2 小时内修复的，3 小时内采用备品备件完成更换或妥善处理，后续及时完成全量修复。甲方指派的任务单，乙方应严格按照约定时间及相关要求完成（如设施涉及安装保养周期的，

须在安装保养周期内完成安装或修复), 并应接受甲方的监督检查。

十、违约责任

1、在服务期内, 乙方应严格履行合同, 如乙方在服务期内违反合同约定, 经检查、考核不合格的, 甲方有权提前终止合同。

2、除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物、提供服务, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05% 计算, 最高限额为本合同总价的 20%; 迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 书面通知乙方解除本合同。

3、除不可抗力外, 如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款, 那么乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05% 计算, 最高限额为本合同总价的 20%; 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 乙方有权在要求甲方支付违约金的同时, 书面通知甲方解除本合同。

4、除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务, 经催告后在合理期限内仍未履行的, 或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的, 或者任何一方有腐败行为 (即: 提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为) 或者欺诈行为 (即: 以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为) 的, 对方当事人可以书面通知违约方解除本合同。

5、任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时, 仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施, 并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时, 仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

6、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间, 书面通知甲方暂停采购活动的情形, 或者询问或质疑事项可能影响中标结果的, 导致甲方中止履行合同的情形, 均不视为甲方违约。

十一、争议及诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议, 应通过友好协商解决。如协商不成, 任何一

方可向甲方所在地基层审判机构即杭州市临平区人民法院提起民事诉讼。

十二、合同生效及其它

1、招标文件、投标文件、更正公告、中标通知书、承诺函等均作为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3、合同执行中涉及相关事项补充、变更的，双方需签订书面补充协议，并报政府采购监督管理部门备案，补充协议是主合同不可分割的一部分。

4、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文及精神执行。

5、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

甲方（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

地址：杭州市临平区人民大道 360 号

电话：

开户银行：

帐号：



乙方（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

地址：杭州市临平区邱山大街 726 号

电话：0571-86287110

开户银行：浙江杭州余杭农村商业银行股份
有限公司营业部

帐号：201000007999593



朱新达

签约时间：2025 年 6 月 25 日

签约地点：杭州市临平区

附件一：货物清单

一、标线类					
序号	名称	规格/材质	数量	单位	单价
1	常温涂料 (普通型)	(1) 粘度 (s) :100-150 (2) 密度 (g/cm ³) :≥1.2 (3) 标线涂层厚度 0.3~0.8mm (4) 不粘胎干燥时间≤15min, 开放交通干燥时间≤20min (5) 耐磨性 (mg) :≤60 (6) 固体含量 (%) :≥60 (7) 遮盖率 (g/m ²) : 白色≥95; 黄色≥80 (8) 含标线覆盖	1	m ²	10
2	热熔涂料 (三级反光型)	(1) 涂料有黄、白两色。涂料内总有机物含量不低于19%, 软化点(ST)100-140℃ (2) 亮度因数(白色)≥0.8, 亮度因数(黄色)≥0.5 (3) 抗压强度(23±1℃)≥12Mpa, (60±2℃)≥2Mpa (4) 内混玻璃珠总含量(涂料质量比)≥30%, 内混玻璃珠总成圆率≥85%, 其它性能指标应符合 GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求 (5) 标线涂层厚度: 1.6~2.0mm (6) 初始(通车路段14天后)白色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态≥350 mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ , RL 湿态≥100 mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ ; 黄色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态≥150 mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ , RL 湿态≥75 mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ (7) 面撒玻璃珠必须采用双撒播工艺, 面撒量≥0.5kg/m ² , 应先撒布 0.85-1.4mm 玻璃珠, 后撒布 1 号玻璃珠, 两种玻璃珠各占 50% (8) 反光涂料加热熔融温度: ≥210℃ (9) 下涂剂应为清澈透明(微黄色)状态, 并且固体含量≥30%。对新施工完成无污染沥青路面, 建议不使用下涂剂, 其它路面下涂剂宜≥0.15kg/m ² , 待下涂剂干燥后方可标线施划 (10) 其它性能指标应符合 JT/T280《路面标线涂料》的要求	1	m ²	40
3	振荡涂料 (一级反光型)	(1) 涂料有黄、白两色。涂料内总有机物含量≥19%, 软化点(ST)100-140℃ (2) 亮度因数(白色)≥0.8, 亮度因数(黄色)≥0.48 (3) 抗压强度(23±1℃)≥12Mpa, (60±2℃)≥2Mpa (4) 内混玻璃珠总含量(涂料质量比)≥30%, 内混玻璃珠总成圆率≥80%, 其它应符合 GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求 (5) 标线涂层厚度: ≥6mm (6) 初始白色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态≥150 mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ , RL 湿态≥50 mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ ; 黄色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态≥100 mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ (7) 长划 7mm 空 11mm, 宽 15mm 线划 3 颗; 宽 20mm 线划 4 颗 (8) 其它性能指标应符合 JT/T280-2022《路面标线涂料》的要求 (9) 含旧标线除线	1	m ²	70

4	水磨除线	热熔标线	1	m²	40
5	机磨除线	热熔标线	1	m²	15
6	彩色防滑路面标线	(1) 彩色陶瓷颗粒, 厚度≥3.0mm (2) 彩色公交专用道(含黄色专用道)	1	m²	95
二、隔离设施类					
序号	名称	规格/材质	数量	单位	单价
7	塑胶水马	(1) 聚乙烯, 黄色、红色, (2) 1500mm×800mm×480mm, (3) 含注水(50%)	1	个	300
8	铁马(1)	(1) 钢制, 含铁马头 (2) 1500mm×500mm×505mm	1	个	550
9	铁马(2)	(1) 钢制, 含铁马头 (2) 2000mm×500mm×600mm	1	个	600
10	防撞桶岛头	900mm×900mm×900mm, PE 含黄沙(1/3高)	1	个	575
11	防撞桶岛身	450mm×900mm×900mm, PE 含黄沙(1/3高)	1	个	268
12	圆形防撞桶	(1) 黄色, 聚乙烯, (2) ϕ 600mm×800mm (3) 含黄沙(1/3高)	1	个	176
13	防撞桶盖	(1) 黄色, 聚乙烯 (2) ϕ 600mm	1	个	10
14	不锈钢伸缩移动门	(1) 不锈钢 (2) 1500mm×400mm×5000mm, (3) 根据实际情况调整	1	米	383
15	护栏片(高)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) 2900mm×900mm	1	片	225
16	护栏立柱(1)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 1200mm, 具体尺寸详见图纸 (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起头贴膜	1	根	89
17	护栏片(中)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) 2900mm×600mm	1	片	202
18	护栏立柱(2)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 900mm, 具体尺寸详见图纸 (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起头贴膜	1	根	81
19	护栏片(低)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) 2900mm×400mm	1	片	190
20	护栏立柱(3)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 700mm, 具体尺寸详见图纸 (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起头贴膜	1	根	72
21	护栏反光片	180mm×40mm	1	片	19
22	护栏立柱帽子	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) 内径 10*10cm	1	只	4
23	护栏底座(位移加固)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) Φ 75mm×250mm (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大于 15cm	1	只	50
24	护栏底座(橡胶)	交通隔离围栏立柱橡塑底座 尺寸根据实际需求为准	1	只	18

25	护栏底座 (钢制)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) 15*20*1.6cm (3) 含法兰、钉子	1	只	38
26	护栏底座 铁钉	长度 13cm	1	个	3
27	护栏活动 门	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) 高度 600mm (3) 根据实际情况调整	1	米	200
28	铁马油漆	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用红色、白色 (3) 补漆前需将底漆铲除	1	m ²	30
29	单面二波 形梁钢护 栏	(1) 钢制 Q235 (2) 506×85×2.5mm (3) 防撞等级 A 级	1	米	150
30	单面二波 形梁钢护 栏立柱	(1) 钢制 Q235 (2) Φ140×3mm	1	根	250
31	二波形梁 钢护栏起、 终端头	(1) 钢制 Q235	1	套	150
32	TS 级防撞 垫	6085mm*760mm*850mm (有防撞报告)	1	只	32800
33	TA 级防撞 垫	4185mm*760mm*850mm (有防撞报告)	1	只	28000
34	TB 级防撞 垫	2925mm*760mm*850mm (有防撞报告)	1	只	21000
35	TS 级防撞 垫	(1) 钢制, IV 类反光膜 (2) 6085mm*760mm*850mm (3) 防撞等级 TS 级	1	只	23000
36	TA 级防撞 垫	(1) 钢制, IV 类反光膜 (2) 4185mm*760mm*851mm (3) 防撞等级 TA 级	1	只	15300
37	TB 级防撞 垫	(1) 钢制, IV 类反光膜 (2) 2925mm*760mm*850mm (3) 防撞等级 TB 级	1	只	14200
三、其它应急维护设施					
序号	名称	规格/材质	数量	单位	单价
38	发光指路 标志	LED 发光牌	1	m ²	1500
39	V 类反光 膜标志牌	(1) 常用尺寸: 4.5*2.7m、5*2.7m、4*2.8m、3.5*2.6m (2) 反光膜逆反射系数达到 V 类, 3.0mm 厚度铝合金 (3) 含抱箍、螺丝、油漆等附件 (4) 根据实际情况调整	1	m ²	578
40	V 类反光 膜标志牌	(1) 常用尺寸: 3.5*1.8m、2.5*1.5m、3*1.5m, (2) 反光膜逆反射系数达到 V 类, 2.5mm 厚度铝合金, (3) 含抱箍、螺丝、油漆等附件, (4) 根据实际情况调整	1	m ²	536
41	V 类反光 膜标志牌	(1) 常用尺寸 φ 0.8m、φ 1m、0.8*1.2m、1*1.5m、 1.2*1.8m, (2) 反光膜逆反射系数达到 V 类, 1.5mm 厚度铝合金, (3) 含抱箍、螺丝、油漆等附件,	1	m ²	519

		(4) 根据实际情况调整			
42	V类反光膜标志牌改版	(1) 常用尺寸 ϕ 0.8m、 ϕ 1m、0.8*1.2m、1*1.5m、1.2*1.8m, (2) 反光膜逆反射系数达到V类, 去膜改版, (3) 根据实际情况调整	1	m ²	350
43	IV类反光膜标志牌	(1) 常用尺寸 ϕ 0.8m、 ϕ 1m、0.8*1.2m、1*1.5m、1.2*1.8m, (2) 反光膜逆反射系数达到IV类, 1.5mm 厚度铝合金, (3) 含抱箍、螺丝、油漆等附件, (4) 根据实际情况调整	1	m ²	300
44	IV类反光膜标志牌改版	(1) 常用尺寸 ϕ 0.8m、 ϕ 1m、0.8*1.2m、1*1.5m、1.2*1.8m, (2) 反光膜逆反射系数达到IV类, 去膜改版, (3) 根据实际情况调整	1	m ²	170
45	IV类反光膜贴膜	(1) 常用尺寸 ϕ 0.8m、 ϕ 1m、0.8*1.2m、1*1.5m、1.2*1.8m, (2) 反光膜逆反射系数达到IV类	1	m ²	150
46	III类反光膜标志牌	(1) 常用尺寸中 0.8m、 ϕ 1m、0.8*1.2m、1*1.5m、1.2*1.8m (2) 反光膜逆反射系数达到III类, 1.5mm 厚度铝合金 (3) 含抱箍、螺丝、油漆等附件 (4) 根据实际情况调整	1	m ²	250
47	III类反光膜标志牌改版	常用尺寸, 根据实际情况调整	1	m ²	150
48	III类反光膜贴膜	(1) 常用尺寸中 0.8m、 ϕ 1m、0.8*1.2m、1*1.5m、1.2*1.8m (2) 反光膜逆反射系数达到III类 (3) 根据实际情况调整	1	m ²	130
49	折叠式标志牌	(1) 700*1000mm (2) III类反光膜 (3) 1.5mm 厚度铝合金	1	m ²	340
50	标志牌及杆件涂装	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用黑色	1	m ²	30
51	摆放式标志牌立柱(单立柱)	(1) 镀锌圆形钢管 (2) 直径 ϕ 76mm (3) 根据实际情况调整	1	套	180
52	摆放式标志牌立柱(双立柱)	(1) 镀锌圆形钢管 (2) 直径 ϕ 76mm (3) 根据实际情况调整	1	套	290
53	标志杆	(1) 悬臂杆(无缝管) (2) 常用尺寸: ϕ 108、 ϕ 121、 ϕ 140、 ϕ 168、 ϕ 219、 ϕ 274、 ϕ 325、 ϕ 377 (3) 材质: 低合金钢 Q345B (4) 含镀锌、制作加工、油漆与配件 (5) 根据实际情况调整	1	吨	6800
54	标志杆	(1) 直立杆(焊接管) (2) 常用尺寸: ϕ 74、 ϕ 89 (3) 材质: 低合金钢 Q345B, (4) 含镀锌、制作加工、油漆与配件 (5) 根据实际情况调整	1	吨	6800
55	F杆杆件门盖	(1) 钢制、黑色 (2) 450×100mm	1	个	26

56	示警桩	(1) 钢制。IV 类反光膜 (2) $\phi 114 \times (800+400)\text{m}$ (3) 含基础	1	套	102
57	示警桩	(1) 钢制, IV 类反光膜 (2) $\phi 89 \times (800+400)\text{m}$ (3) 含基础	1	套	94
58	#25 砼基础	(1) #25 砼 (混凝土) (2) 含基础开挖与废土外运、施工审批	1	m^3	765
59	基础钢结构	(1) 低合金钢 Q345B (2) 常用尺寸: $800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 10\text{mm}$ 钢板、 $700\text{mm} \times 700\text{mm} \times 10\text{mm}$ 钢板、 $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 10\text{mm}$ 钢板、 $\phi 30 \times 2150\text{mm}$ 钢筋、 $\phi 24 \times 1850\text{mm}$ 钢筋、 $\phi 24 \times 1450\text{mm}$ 钢筋 (3) 含油漆、配件	1	吨	6500
60	反光锥型 交通路标	(1) 聚氯乙烯, VI 类反光膜 (2) 高度 70cm, 底径 35cm (3) 临平交警 (打印在反光锥上, 白色底漆)	1	个	68
61	反光锥型 交通路标	(1) 聚氯乙烯, VI 类反光膜 (2) 高度 90cm, 底径 35cm (3) 临平交警 (打印在反光锥上, 白色底漆)	1	个	85
62	折叠反光 锥型交通 路标	(1) 聚氯乙烯, IV 类反光膜 (2) 高度 70cm, 底径 35cm (3) 临平交警 (打印在反光锥底座上, 白色底漆)	1	个	50
63	反光锥型 交通路标 发光警示 灯	(1) 聚碳酸酯, VI 类反光膜 (2) 外壳 $\phi 120 \times 200\text{mm}$ (3) 发光功率 2w	1	个	30
64	连接杆	(1) 聚氯乙烯, (2) $\phi 33.5 \times 2000\text{mm}$	1	个	30
65	橡胶减速 垫 38cm	(1) 橡胶 (2) $1000\text{mm} \times 380\text{mm} \times 50\text{mm}$	1	米	85
66	橡胶减速 垫 25CM	(1) 橡胶, 内含: 碳钢十字加强 (2) 规格: $1000\text{mm} \times 250\text{mm} \times 40\text{mm}$	1	米	150
67	橡胶减速 垫	(1) 橡胶, 内含: 铸钢加厚 (2) 规格: $1000\text{mm} \times 300\text{mm} \times 50\text{mm}$	1	米	170
68	3M 反光突 起路标	(1) 聚碳酸酯, 微棱镜结构反光片 (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	1	颗	17
69	太阳能反 光道钉	尺寸 $\leq 105 \times 105 \times 25\text{mm}$	1	个	90
70	轮廓标	(1) 铝合金底板, 微棱镜结构反光片 (2) $40 \times 180\text{mm}$	1	个	17
71	铝背基	(1) 铝合金 (2) 黄、黑色反光膜	1	m^2	255
72	磁吸式示 警柱	(1) 橡胶, IV 类反光膜 (2) $\phi 80 \times 720\text{mm}$	1	只	90
73	磁吸式突 起路标	(1) 铝制 (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	1	个	102
74	磁吸式示 警柱存放 车	(1) 钢制, (2) $580 \times 650 \times 1050\text{mm}$	1	辆	425
75	平板推车	(1) 钢制, 橡胶轮 (2) 规格: $1250 \times 800\text{mm}$	1	辆	300

76	磁吸式小推车示警灯	(1) 聚碳酸酯, IV类反光膜 (2) 外壳 $\Phi 80 \times 200\text{mm}$ (3) 发光功率 2w	1	个	21
77	软式隔离带	(1) 聚乙烯 (2) $\Phi 45\text{mm} \times 150\text{mm} \times 0.8\text{mm}$ (100m)	1	盘	170
78	聚安脂反光警示柱	(1) 聚氨酯, IV类反光膜 (2) $\Phi 75\text{mm} \times 700\text{mm}$ (3) 含钉子, 长度大于 11cm	1	个	65
79	锁具	(1) 包括链条 (3 米) 和锁 (2) 链条材质为 6mm 不锈钢	1	个	34
80	弹性分道标	(1) 聚氨酯, IV类反光膜 (2) 高 300mm (3) 含地面打孔、安装等	1	个	43
81	弹性分道指示标志	(1) 采用高强度 TPU 材料制成 (2) 底座包含有 3mm 厚度内嵌板 (3) 高度 1000mm*宽度 200mm*厚度 35mm (4) 3M 反光膜 (IV 类)	1	个	600
82	万向轮	(1) 橡胶 (2) $\Phi 100\text{mm}$	1	个	34
83	抱箍	(1) 钢制 (2) 常用尺寸: $\Phi 140\text{mm}$ 、 $\Phi 90\text{mm}$, 厚度 6mm (3) 根据实际情况调整	1	个	17
84	防眩板	高 100cm, 宽 21cm	1	片	32
85	防眩板支架	高 57cm, 宽 94cm, 顶宽 24cm	1	个	105
86	岗亭	尺寸: 2 米*3.5 米岗亭、含嵌入式桌子 1 张、椅子 2 把、1.5P 格力空调 1 台、铁柜子、红蓝爆闪灯	1	套	28000
87	岗亭整体油漆	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用蓝色、白色	1	m ²	30
88	铁柜子	1800mm*900mm*350mm	1	套	650
89	红蓝爆闪 LED 警示灯	长 231mm*宽 181mm	1	套	400
90	岗亭门		1	套	1200
91	岗亭门密码锁	(1) IC 卡、指纹、密码锁 (2) 双面室外防水	1	套	390
92	岗亭窗		1	套	1000
93	嵌入式桌子		1	套	400
94	椅子		1	张	80
95	1.5P 格力空调		1	套	2800
96	1P 格力空调		1	套	2300
97	道闸	闸机 (含控制系统), 混凝土基础, 道闸杆, 管道、电线	1	套	4500
98	道闸混凝土基础		1	套	600
99	闸机	直杆道闸机 包含: 2 个遥控器 道闸类型: 直杆	1	套	2700

		机箱材质：冷轧钢 机箱颜色：橙色 遥控距离：≥30m 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：交流电机 电机功率：90W ★应有自锁手动解除装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能；（以公安部委托检验报告为准） ★应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位；（以公安部委托检验报告为准） ★应装有热过载保护装置。（以公安部委托检验报告为准） 功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气			
100	道闸杆	(1)长 360*宽 280*高 980mm (2)24 伏直流无刷、电机功率:80W/140W 、工作电源:AC220V、遥控频率:433HZ、遥控距离:30-50 米、运行噪声:小于 60 分贝 (3)速度可调，遇阻反弹、免接电线/断电自起/等	1	套	720
101	交通广角镜	(1)室外交通广角镜反光 PC 镜面 (2)直径尺寸 100cm (3)含抱箍及相关附件	1	套	260
102	铁质绿化隔离	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂 (2) 3000mm×900mm	片	1	225
103	太阳能分道牌	(1) 右左侧通行标志 (2) 太阳能板 10W (3) 蓄电池功率 12V/7AH (4) 含抱箍、卡槽及相关附件 (5) 根据实际需求定制尺寸	m²	1	2000
四、人工、车辆台班费					
序号	名称	规格	数量	单位	单价
104	车辆台班费	全日工作量计量，以 1 个标准工作日为计量单位 非全日工作量计量，以 0.5 个标准工作日为计量单位	1	天	680
105	车辆台班费		0.5	天	340
106	人工台班		1	天	230
107	人工台班		0.5	天	115
108	吊车台班		1	天	1600
109	吊车台班		0.5	天	800
110	登高车台班		1	天	1360
111	登高车台班		0.5	天	680
投标折扣率（小写）			99%		
投标折扣率（大写）			佰分之玖拾玖		