

一、开标一览表（报价表）

杭州市公安局交通警察支队、浙江天弘招标代理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成交通设施维护项目标段（一）【招标编号：THZB-23HH2009】的实施。

开标一览表（报价表标项一（上城区域））（单位均为人民币元）

标项一（上城区域）										
序号	名称	技术要求	品牌型号	生产日期	单位	数量	最高限价 单价（元）	单价 （元）	总价（元）	备注
1	常温涂料（普通型）	一、标线类 （1）粘度（KU值）： ≥ 60 （2）密度（g/cm ³ ）： ≥ 1.6 （3）标线涂层厚度 0.3~0.5mm （4）不粘胎干燥时间 $\leq 15\text{min}$ ，开放交通干燥时间 $\leq 20\text{min}$ （5）耐磨性（mg）：200 转/1000g 后减重 ≤ 40 （6）固体含量（%）： ≥ 60 （7）遮盖率（g/m ² ）：白色 ≤ 190 ；黄色 ≤ 200 （8）含标线覆盖	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	22790	12	8	182320	

2	热熔涂料（一级反光型）	(1) 涂料有黄、白两色。涂料内总有机物含量不低于 15%，钛白含量>6%，软化点>110，耐磨（200 转）<20 毫克； (2) 亮度因数（白色）≥0.75，亮度因数（黄色）≥0.45； (3) 抗压强度（Mpa）≥20； (4) 内混玻璃珠总含量（涂料质量比）≥25%（其中粒径 0.85-1.4mm 不低于 50%，成圆率不低于 90%，其它 50%应符合 GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求）； (5) 内混玻璃珠总成圆率≥85%； (6) 初始（通车路段 14 天后测试，非通车路段交工验收前测试）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) 逆反射亮度系数应满足《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）要求，白色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态≥80 mcd · m⁻² · lx⁻¹，黄色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态≥50 mcd · m⁻² · lx⁻¹； (8) 面撒玻璃珠必须采用双撒播工艺，面撒量 0.5kg/m²，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%。	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	平方 米	5155	34	29	149495	
---	-------------	---	----	------------------	---------	------	----	----	--------	--

		(9) 反光涂料加热熔融温度：$\geq 2100^{\circ}\text{C}$； (10) 下涂剂应为清澈透明（微黄色）状态，并且固体含量$\geq 30\%$。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$\geq 0.15\text{kg}/\text{m}^2$，待下涂剂干燥后方可标线施划。 (11) 其它性能指标应符合 JT/T280《路面标线涂料》的要求。								
3	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 15%，钛白含量$> 6\%$，软化点> 110，耐磨（200 转）< 20 毫克； ◇（2）亮度因数（白色）≥ 0.8，亮度因数（黄色）≥ 0.5； ◇（3）抗压强度（Mpa）≥ 20； ◇（4）内混玻璃珠总含量（涂料质量比）$\geq 30\%$（其中粒径 0.85-1.4mm 不低于 50%，成圆率不低于 90%，其它 50%应符合 GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求）； ◇（5）内混玻璃珠总成圆率$\geq 85\%$； ◇（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$\geq 350 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$，RL 湿态$\geq 100 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$；黄色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态$\geq 150 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$，RL 湿态$\geq 75 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$；	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	93700	55	35	3279500	

		◇ (7) 面撒玻璃珠必须采用双撒播工艺, 面撒量 $\geq 0.5\text{kg/m}^2$, 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: $\geq 2100\text{C}$; ◇ (9) 下涂剂应为清澈透明 (微黄色) 状态, 并且固体含量 $\geq 30\%$。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 $\geq 0.15\text{kg/m}^2$, 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。								
4	双组份突起型反光涂料	(1) 密度 (g/cm^3): 1.5-2.0 (2) 选用双组份突起型反光涂料, 内含反光微珠必须 $\geq 20\%$ (3) 初始施划时逆反射系数: 白色 ≥ 350, 黄色 ≥ 200 (4) 不粘胎干燥时间 $\leq 55\text{min}$ (5) 耐磨性 (mg): 200 转/1000g 后减重 ≤ 30 (6) 标线厚度 $\geq 5\text{mm}$	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	1000	100	5	5000	
5	振荡涂料 (一级反光型)	(1) 热熔型厚度 $\geq 6\text{mm}$, (2) 长划 7mm 空 11mm, 宽 15mm 线划 3 型; 宽 20mm 线划 4 型 (3) 其他参数与热熔涂料 (一级反光型) 一致 (4) 含旧标线除线	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	5525	70	65	359125	
6	水磨除线	水除线	金鑫	2023 年 1 月 1 日	平方	6080	45	40	243200	

				以后	米					
7	预成型反光标带	(1) 彩色防滑标线, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ (2) 高分子柔韧聚合物	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	3400	320	250	850000	
8	彩色防滑路面标线	(1) 彩色陶瓷颗粒, 厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ (2) 彩色公交专用道(含黄色专用道)	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	1000	140	95	95000	
9	绿色泊位标线	(1) 绿色陶瓷颗粒, 厚度 $\geq 3.0\text{mm}$	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	350	110	6	2100	
小计		5165740 元								
二、隔离设施类										
	隔离设施类及配件(护栏(高))									
1	护栏片(高)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 具体尺寸详见图纸 (2) 2900mm $\times$ 930mm	金鑫	2023年1月1日以后	片	1140	300	5	5700	
	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	金鑫	2023年1月1日以后	根	1140	105	5	5700	
	护栏直档(1)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) 高 830mm, 具体尺寸详见图纸	金鑫	2023年1月1日以后	根	1140	22	2	2280	
2	隔离设施类及配件(护栏(中))									
	护栏片(中)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂 (2) 2900mm $\times$ 600mm, 具体尺寸详见图纸	金鑫	2023年1月1日以后	片	350	280	5	1750	

	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	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	根	350	95	5	1750	
	护栏直档(2)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 高 530mm, 具体尺寸详见图纸	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	根	350	20	20	7000	
3	隔离设施类及配件(护栏(低))									
	护栏片(低)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm×400mm	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	片	1050	265	5	5250	
	护栏立柱(3)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 760mm, 具体尺寸详见图纸 (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起头贴膜	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	根	1050	85	5	5250	
	护栏直档(3)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 高 330mm, 具体尺寸详见图纸	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	根	1050	20	11	11550	
4	隔离设施类及配件(行人铁制护栏)									
	行人铁制护栏片	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm×900mm	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	片	20	300	300	6000	
	行人铁制护栏立柱	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 1270mm, 内径 100*100mm (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起头贴膜	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	根	20	55	55	1100	
	通用隔离设施配件									

5	护栏立柱 (4)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式。 (2) 高 1090mm, 100mm*100mm*1.5mm 或者 65mm*38mm*1.2mm 或 78*1.0mm, 根据实际情况调整。 (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起头贴膜	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	根	10	80	80	800	
	行人铁制护栏立柱帽	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 内径 10*10cm	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	10	5	5	50	
	护栏反光片	(1) 微棱镜结构反光片 (2) 长度 15cm, 宽度 3cm	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	片	32	25	25	800	
	护栏立柱帽子	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 内径 10*10cm	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	30	5	5	150	
	护栏底座 (塑胶)	(1) 塑胶, (2) 40*30*15cm (3) 含钉子	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	8	45	45	360	
	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	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	30	45	45	1350	
	护栏立柱加固	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) $\phi 89\text{mm} \times 200\text{mm}$ (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大于 15cm	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	30	40	40	1200	
	护栏底座加固	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) $\phi 75\text{mm} \times 250\text{mm}$ (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大于 15cm	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	25	60	60	1500	
	护栏底座铁钉	长度 13cm	金鑫	2023 年 1 月 1 日	只	30	3	3	90	

				以后						
6	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	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	米	20	200	200	4000	
小计		63630 元								
三、其它应急维护设施										
	标志牌									
1	V 类反光膜标志牌	(1) 常用尺寸：4.0*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	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	平方米	117	680	6	702	
2	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，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	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	平方米	22	630	630	13860	
3	V 类反光膜标志牌	(1) 常用尺寸：0.8m、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，3.0mm 厚度铝合金，	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	平方米	153	610	6	918	

		(3) 含抱箍、螺丝、油漆等附件， (4) 根据实际情况调整								
4	V类反光膜标志牌改版	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$ ， (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	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	800	450	450	360000	
5	V类反光膜数码打印绿色停车位牌	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$ ， (2) 反光膜逆反射系数达到V类，渐变图形UV打印，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	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	50	650	50	2500	
6	IV类反光膜标志牌	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$ ， (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	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	100	300	3	300	
7	IV类反光膜标志牌改版	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$ ， (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	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	161	200	200	32200	

8	III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	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	50	250	3	150	
9	III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III类, 去膜改版, (3) 根据实际情况调整	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	282	150	150	42300	
10	折叠式标志牌	(1) 700*1000mm, (2) III类反光膜, (3) 1.5mm 厚度铝合金	金鑫	2023年1月1日以后	套	10	400	400	4000	
涂装										
11	标志牌及杆件涂装	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用黑色	金鑫	2023年1月1日以后	平方米	80	35	35	2800	
标志杆										
12	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	金鑫	2023年1月1日以后	吨	5	10000	10000	50000	

13	标志杆	(1) 直立杆（焊接管） (2) 常用尺寸：φ74、φ89 (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	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	吨	5	9000	9000	45000	
	警示桩及其他									
14	示警桩	(1) 钢制，VI类反光膜 (2) φ114×(800+400) mm	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	只	250	120	10	2500	
15	示警桩	(1) 钢制，VI类反光膜 (2) φ89×(800+400) mm	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	只	800	110	110	88000	
16	聚安脂反光警示柱	(1) 聚氨酯，VI类反光膜 (2) φ75mm×700mm (3) 含钉子，长度大于 10cm	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	支	4500	85	65	292500	
17	F 杆杆件门盖	(1) 钢制、黑色 (2) 450×100mm	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	个	15	30	30	450	
18	#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	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	立方米	62	900	900	55800	



19	基础钢结构	(1) 低合金钢 Q345B (2) 常用尺寸: 800mm×800mm×10mm 钢板、700mm×700mm×10mm 钢板、600mm×600mm×10mm 钢板、 φ 30×2150mm 钢筋、φ 24×1850mm 钢筋、φ 24×1450mm 钢筋 (3) 含油漆、配件	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	吨	9	9000	9000	81000	
20	铝背基	(1) 铝合金, (2) 黄、黑色反光膜,	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	100	300	300	30000	
21	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	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	350	80	80	28000	
22	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	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	50	100	100	5000	
23	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 φ 120×200mm (3) 发光功率 2w	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	只	10	35	35	350	
24	连接杆	(1) 聚氯乙烯, (2) φ 33.5×2000mm	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	根	100	35	35	3500	
25	橡胶减速垄	(1) 橡胶 (2) 1000mm×380mm×50mm	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	米	100	100	100	10000	
26	反光突起路标	(1) 聚碳酸酯, 微棱镜结构反光片 (2) 100×100×19mm	金鑫	2023 年 1 月 1 日以后	颗	100	20	20	2000	

27	圆形防撞桶	(1) 黄色, 聚乙烯, (2) $\phi 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ (3) 含黄沙 (1/3 高)	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	只	100	180	180	18000	
28	塑胶水马	(1) 聚乙烯, 黄色、红色, (2) $1500\text{mm} \times 800\text{mm} \times 480\text{mm}$, (3) 含注水 (50%)	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	只	5	300	300	1500	
29	不锈钢伸缩移动门	(1) 不锈钢 (2) $1500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 5000\text{mm}$, (3) 根据实际情况调整	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	米	336	450	4	1344	
30	磁吸式示警柱	(1) 橡胶, VI类反光膜 (2) $\phi 80 \times 220\text{mm}$	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	只	405	110	90	36450	
31	磁吸式突起路标	(1) 铝制 (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	只	665	120	10	6650	
32	磁吸式示警柱 存放车	(1) 钢制, (2) $580 \times 650 \times 1050\text{mm}$	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	辆	8	500	500	4000	
33	磁吸式小推车 示警灯	(1) 聚碳酸酯, VI类反光膜 (2) 外壳 $\phi 80 \times 200\text{mm}$ (3) 发光功率 2w	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	只	4	25	25	100	
34	软式隔离带	(1) 聚乙烯 (2) $\phi 45\text{mm} \times 150\text{mm} \times 0.8\text{mm}$ (100m)	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	盘	100	200	200	20000	
35	锁具	(1) 包括铁链条 (3 米) 和锁	金鑫	2023 年 1 月 1 日 以后	套	10	40	40	400	

36	万向轮	(1) 橡胶, (2) $\phi 100\text{mm}$	金鑫	2023年1月1日以后	只	20	40	40	800	
37	反光镜	(1) $\phi 1000\text{mm}$, (2) 聚碳酸酯 (PC) 镜面 (3) 附着式安装, 含配件	金鑫	2023年1月1日以后	面	50	260	260	13000	
38	反光镜	(1) $\phi 800\text{mm}$, (2) 聚碳酸酯 (PC) 镜面 (3) 附着式安装, 含配件	金鑫	2023年1月1日以后	面	30	180	180	5400	
39	抱箍	(1) 钢制, (2) 常用尺寸: $\phi 140\text{mm}$ 、 $\phi 90\text{mm}$, 厚度 5mm, (3) 根据实际情况调整	金鑫	2023年1月1日以后	套	50	20	20	1000	
40	挡车器	(1) 钢制, (2) $\phi 76 \times 3 \times 1500\text{mm}$	金鑫	2023年1月1日以后	根	6	300	300	1800	
41	弹性分道标	(1) 聚氨酯 (2) $\phi 80\text{mm} \times 500\text{mm}$ (3) 含地面打孔、安装等	金鑫	2023年1月1日以后	根	20	50	50	1000	
42	同步发光突起路标	(1) 铝制, (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	金鑫	2023年1月1日以后	颗	800	200	20	16000	
小计		1281274 元								
43	服务费 (一年)	车辆费用			辆	5		132000	660000	人员与车辆数量按投标人实际提供数量填

44		人员费用	随车人员	人	15		100000	1500000	报，但不得少于本项目最低要求
			驻点人员	人	1		120000	120000	
投标报价（小写）元			8790644						
投标报价（大写）元			捌佰柒拾玖万零陆佰肆拾肆						

注：

1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号、中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

一、开标一览表（报价表）

杭州市公安局交通警察支队、浙江天弘招标代理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成交通设施维护项目标段（二）【招标编号：THZB-23HH2009】的实施。

开标一览表（报价表标项二（拱墅区域））（单位均为人民币元）

标项二（拱墅区域）										
序号	名称	技术要求	品牌型号	生产日期	单位	数量	单价最高 限价 (元)	单价 (元)	总价 (元)	备注
一、标线类										
1	常温涂料（普通型）	(1) 粘度（KU值）： ≥ 60 (2) 密度（g/cm ³ ）： ≥ 1.6 (3) 标线涂层厚度0.3~0.5mm (4) 不粘胎干燥时间 $\leq 15\text{min}$ ，开放交通干燥时间 $\leq 20\text{min}$ (5) 耐磨性（mg/100转/1000g）后减重 ≤ 40 (6) 固体含量（%）： ≥ 60 (7) 遮盖率（g/m ² ）：白色 ≤ 190 ；黄色 ≤ 200 (8) 含标线覆盖	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	8300	12	10.00	83000	

2	热熔涂料（一级反光型）	（1）涂料有黄、白两色。涂料内总有机物含量不低于15%，钛白含量>6%，软化点>110，耐磨（200转）<20毫克； （2）亮度因数（白色）≥0.75，亮度因数（黄色）≥0.45； （3）抗压强度（Mpa）≥20； （4）内混玻璃珠总含量（涂料质量比）≥25%（其中粒径0.85-1.4mm不低于50%，成圆率不低于90%，其它50%应符合GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求）； （5）内混玻璃珠总成圆率≥85% （6）初始（通车路段14天后测试、非通车路段交工验收前测试）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）逆反射亮度系数应满足《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）要求，白色反光标线逆反射亮度系数RL干态≥80 mcd · m⁻² · lx⁻¹，黄色反光标线逆反射亮度系数RL干态≥50 mcd · m⁻² · lx⁻¹； （8）面撒玻璃珠必须采用双撒播工艺，面撒量≥0.5kg/m²。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%。 （9）反光涂料加热熔融温度：≥2100C； （10）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/m²，待下涂剂干燥后方可标线施划。 （11）其它性能指标应符合JT/T280《路面标线涂料》的要求。	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	6520	34	27.00	176040	
---	-------------	---	------	-------------	-----	------	----	-------	--------	--

3	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15%，钛白含量>6%，软化点>110，耐磨（200转）<20毫克； ◇（2）亮度因数（白色）≥0.8，亮度因数（黄色）≥0.5； ◇（3）抗压强度（Mpa）≥20； ◇（4）内混玻璃珠总含量（涂料质量比）≥30%（其中粒径0.85-1.4mm不低于50%，成圆率不低于90%，其它50%应符合GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求）； ◇（5）内混玻璃珠总成圆率≥85% ◇（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/m²，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：≥2100C； ◇（9）下涂剂应为清澈透明（微黄色）状态，并且固体含量≥50%，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/m²，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。	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	128650	55	50.00	6432500	
4	双组份突起型反光涂料	（1）密度（g/cm³）：1.5~2.0 （2）选用双组份突起型反光涂料，内含反光微珠必须≥20% （3）初始施划时逆反射系数：白色≥350，黄色≥200 （4）不粘胎干燥时间≤35min （5）耐磨性（mg）：200 转/1000g 后减重≤30 （6）标线厚度≥5mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	100	100	100.00	10000	

5	振荡涂料（一级反光型）	(1) 热熔型厚度≥6mm, (2) 长划7mm空11mm, 宽15mm线划3颗; 宽20mm线划4颗 (3) 其他参数与热熔涂料（一级反光型）一致 (4) 含旧标线除线	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	7500	70	70.00	525000	
6	水磨除线	水除线	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	5480	45	37.00	202760	
7	预成型反光标带	(1) 彩色防滑标线, 厚度≥1.5mm (2) 高分子柔韧聚合物	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	750	320	320.00	240000	
8	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)	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	1489	140	40.00	59560	
9	绿色泊位标线	(1) 绿色陶瓷颗粒, 厚度≥3.0mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	211	110	110.00	23210	
小计		7752070								
二、隔离设施类										
	隔离设施类及配件（护栏（高））									
1	护栏片（高）	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm×900mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	片	1080	300	55.00	59400	
	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	1080	105	25.00	27000	
	护栏直档(1)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 高830mm, 具体尺寸详见图纸	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	1080	22	22.00	23760	
	隔离设施类及配件（护栏（中））									
2	护栏片（中）	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm×600mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	片	370	280	280.00	103600	
	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	370	95	95.00	35150	
	护栏直档(2)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 高530mm, 具体尺寸详见图纸	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	370	20	20.00	7400	

3	隔离设施类及配件（护栏（低））									
	护栏片（低）	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 2900mm×400mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	片	1230	265	265.00	325950	
	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	1230	85	85.00	104550	
	护栏直档(3)	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 高330mm，具体尺寸详见图纸	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	1230	20	20.00	24600	
4	隔离设施类及配件（行人铁制护栏）									
	行人铁制护栏片	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 2900mm×900mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	片	20	300	300.00	6000	
	行人铁制护栏立柱	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂，法兰式 (2) 高1270mm, 内径100*100mm (3) 含轮廓标、帽、钉子，起头贴膜	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	20	55	55.00	1100	
	通用隔离设施配件									
5	护栏立柱（4）	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂，法兰式 (2) 高1090mm, 100mm*100mm*1.5mm或者 65mm*38mm*1.2mm或78*1.0mm，根据实际情况调整。 (3) 含轮廓标、帽、钉子，起头贴膜	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	10	80	80.00	800	
	行人铁制护栏立柱帽	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 内径10*10cm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	10	5	5.00	50	
	护栏反光片	(1) 微棱镜结构反光片 (2) 长度15cm，宽度3cm	杭州红萌	2023年1月1日以后	片	20	25	25.00	500	
	护栏立柱帽子	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 内径10*10cm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	20	5	5.00	100	
	护栏底座（塑胶）	(1) 塑胶， (2) 40*30*15cm (3) 含钉子	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	10	45	45.00	450	

	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	19	45	45.00	855	
	护栏立柱加固	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) $\phi 89\text{mm}\times 200\text{mm}$ (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大于15cm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	21	40	40.00	840	
	护栏底座加固	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) $\phi 75\text{mm}\times 250\text{mm}$ (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大于15cm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	20	60	60.00	1200	
	护栏底座铁钉	长度13cm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	20	3	3.00	60	
6	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	米	20	200	200.00	4000	
小计		727365								
三、其它应急维护设施										
	标志牌									
1	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	100	680	180.00	18000	
2	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，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	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	150	630	610.00	91500	

3	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, 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	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	200	610	600.00	120000	
4	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	350	450	450.00	157500	
5	V类反光膜数码打印绿色停车位牌	(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, 渐变图形UV打印, 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	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	60	650	650.00	39000	
6	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	30	300	300.00	9000	
7	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	75	200	50.00	3750	
8	III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	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	100	250	50.00	5000	

9	III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III类, 去膜改版, (3) 根据实际情况调整	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	400	150	150.00	60000	
10	折叠式标志牌	(1) 700*1000mm, (2) III类反光膜, (3) 1.5mm厚度铝合金,	杭州红萌	2023年1月1日以后	套	10	400	400.00	4000	
涂装										
11	标志牌及杆件涂装	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用黑色	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	300	35	35.00	10500	
标志杆										
12	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	吨	7	10000	1000.00	7000	
13	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	吨	8	9000	900.00	7200	
警示桩及其他										
14	示警桩	(1) 钢制, VI类反光膜 (2) ϕ 114 $\times$ (800+400) mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	132	120	100.00	13200	
15	示警桩	(1) 钢制, VI类反光膜 (2) ϕ 89 $\times$ (800+400) mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	650	110	110.00	71500	

16	聚安脂反光警示柱	(1) 聚氨酯, VI类反光膜 (2) $\phi 75\text{mm} \times 700\text{mm}$ (3) 含钉子, 长度大于11cm	杭州红萌	2023年1月1日以后	支	8000	85	45.00	360000	
17	F杆杆件门盖	(1) 钢制、黑色 (2) $450 \times 100\text{mm}$	杭州红萌	2023年1月1日以后	个	15	30	30.00	450	
18	#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	杭州红萌	2023年1月1日以后	立方米	15	900	90.00	1350	
19	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	吨	1	9000	500.00	500	
20	铝背基	(1) 铝合金, (2) 黄、黑色反光膜,	杭州红萌	2023年1月1日以后	平方米	145	300	30.00	4350	
21	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	860	80	80.00	68800	
22	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	150	100	100.00	15000	
23	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	100	35	35.00	3500	
24	连接杆	(1) 聚氯乙烯, (2) $\phi 33.5 \times 2000\text{mm}$	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	600	35	35.00	21000	
25	橡胶减速垄	(1) 橡胶 (2) $1000\text{mm} \times 380\text{mm} \times 50\text{mm}$	杭州红萌	2023年1月1日以后	米	100	100	100.00	10000	
26	反光突起路标	(1) 聚碳酸酯, 微棱镜结构反光片 (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州红萌	2023年1月1日以后	颗	1000	20	20.00	20000	
27	圆形防撞桶	(1) 黄色, 聚乙烯, (2) $\phi 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ (3) 含黄沙(1/3高)	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	50	180	28.00	1400	

28	塑胶水马	(1) 聚乙烯, 黄色、红色, (2) 1500mm×800mm×480mm, (3) 含注水 (50%)	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	10	300	30.00	300	
29	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	杭州红萌	2023年1月1日以后	米	30	450	45.00	1350	
30	磁吸式示警柱	(1) 橡胶, VI类反光膜 (2) $\phi 80 \times 720$ mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	750	110	110.00	82500	
31	磁吸式突起路标	(1) 铝制, (2) 100×100×19mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	200	120	120.00	24000	
32	磁吸式示警柱存放车	(1) 钢制, (2) 580×650×1050mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	辆	5	500	50.00	250	
33	磁吸式小推车示警灯	(1) 聚碳酸酯, VI类反光膜 (2) 外壳 $\phi 80 \times 200$ mm (3) 发光功率2w	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	50	25	5.00	250	
34	软式隔离带	(1) 聚乙烯 (2) $\phi 45$ mm×150mm×0.8 mm (100m)	杭州红萌	2023年1月1日以后	盘	60	200	20.00	1200	
35	锁具	(1) 包括铁链条 (3米) 和锁	杭州红萌	2023年1月1日以后	套	21	40	40.00	840	
36	万向轮	(1) 橡胶, (2) $\phi 100$ mm	杭州红萌	2023年1月1日以后	只	30	40	40.00	1200	
37	反光镜	(1) $\phi 1000$ mm, (2) 聚碳酸酯 (PC) 镜面 (3) 附着式安装, 含配件	杭州红萌	2023年1月1日以后	面	100	260	60.00	6000	
38	反光镜	(1) $\phi 800$ mm, (2) 聚碳酸酯 (PC) 镜面 (3) 附着式安装, 含配件	杭州红萌	2023年1月1日以后	面	50	180	180.00	9000	
39	抱箍	(1) 钢制, (2) 常用尺寸: $\phi 140$ mm、 $\phi 90$ mm, 厚度5mm, (3) 根据实际情况调整	杭州红萌	2023年1月1日以后	套	808	20	20.00	16160	

40	挡车器	(1) 钢制, (2) $\phi 76 \times 3 \times 1500\text{mm}$	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	10	300	30.00	300	
41	弹性分道标	(1) 聚氨酯, (2) $\phi 80\text{mm} \times 500\text{mm}$ (3) 含地面打孔、安装等	杭州红萌	2023年1月1日以后	根	1000	50	40.00	40000	
42	同步发光突起路标	(1) 铝制, (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州红萌	2023年1月1日以后	颗	100	200	20.00	2000	
小计		1308850								
43	服务费（一年）	车辆费用			辆	5		72000	360000	人员与车辆数量按 投标人实际提供数 量填报， 但不得少 于本项目 最低要求
44		人员费用	随车人员		人	15		108000	1620000	
			驻点人员		人	1		150000	150000	
投标报价（小写）元		11918285								
投标报价（大写）元		壹仟壹佰玖拾壹万捌仟贰佰捌拾伍元整								

注:

- 1、投标人需按本表格式填写,否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件,投标无效。
- 2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务,不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务,不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价,否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件,投标无效;采购内容未包含在《开标一览表(报价表)》名称栏中,投标人不能作出合理解释的,视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的,投标无效。
- 3、特别提示:采购机构将对项目名称和项目编号,中标供应商名称、地址和中标金额,主要中标标的名称、品牌(如果有)、规格型号、数量、单价等予以公示。
- 4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人,请填写中小企业声明函。注:投标人提供的中小企业声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
- 5、单项单价不得超过单价最高限价,超过单价最高限价或者投标报价总价超过最高限价的,视为无效标。
- 6、特别说明:▲供应商报价低于项目预算50%的,应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。

一、开标一览表（报价表标项三（西湖区域））（单位均为人民币元）

标项三（西湖区域）										
序号	内容	技术要求	品牌型号	生产日期	单位	数量	单价最高限价（元）	单价（元）	总价（元）	备注
一、标线类										
1	常温涂料（普通型）	(1) 粘度 (KU 值) : ≥ 60 (2) 密度 (g/cm ³) : ≥ 1.6 (3) 标线涂层厚度 0.3~0.5mm (4) 不粘胎干燥时间 $\leq 15\text{min}$, 开放交通干燥时间 $\leq 20\text{min}$ (5) 耐磨性 (mg) : 200 转/1000g 后减重 ≤ 40 (6) 固体含量 (%) : ≥ 60 (7) 遮盖率 (g/m ²) : 白色 ≤ 190 ; 黄色 ≤ 200 (8) 含标线覆盖	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	15755	12	12.00	189060.00	
2	热熔涂料（一级反光型）	(1) 涂料有黄、白两色。涂料内总有机物含量不低于 15%，钛白含量 $> 6\%$ ，软化点 > 110 ，耐磨 (200 转) < 20 毫克; (2) 亮度因数 (白色) ≥ 0.75 , 亮度因数 (黄色) ≥ 0.45 ; (3) 抗压强度 (Mpa) ≥ 20 ; (4) 内混玻璃珠总含量 (涂料质量比) $\geq 25\%$ (其中粒径 0.85-1.4mm 不低于 50%，成圆率不低于 90%，其它 50%应符合 GB/T24722《路面标线用玻璃珠》	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	4435	34	28.00	124180.00	

	要求); (5) 内混玻璃珠总成圆率$\geq 85\%$ (6) 初始(通车路段 14 天后测试、非通车路段交工验收前测试)白色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态$\geq 150 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$, RL 湿态$\geq 50 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$; 黄色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态$\geq 100 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$; (7) 逆反射亮度系数应满足《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017) 要求, 白色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态$\geq 80 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$, 黄色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态$\geq 50 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$; (8) 面撒玻璃珠必须采用双撒播工艺, 面撒量$\geq 0.5 \text{ kg/m}^2$, 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%。 (9) 反光涂料加热熔融温度:$\geq 2100^\circ\text{C}$; (10) 下涂剂应为清澈透明(微黄色)状态, 并且固体含量$\geq 30\%$。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$\geq 0.15 \text{ kg/m}^2$, 待下涂剂干燥后方可标线施划。 (11) 其它性能指标应符合 JT/T280《路面标线涂料》的要求。								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



陈琳

3	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 15%，钛白含量>6%，软化点>110，耐磨 (200 转) <20 毫克； ◇ (2) 亮度因数 (白色) ≥ 0.8，亮度因数 (黄色) ≥ 0.5； ◇ (3) 抗压强度 (Mpa) ≥ 20； ◇ (4) 内混玻璃珠总含量 (涂料质量比) $\geq 30\%$ (其中粒径 0.85-1.4mm 不低于 50%，成圆率不低于 90%，其它 50%应符合 GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求)； ◇ (5) 内混玻璃珠总成圆率 $\geq 85\%$ ◇ (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 $\geq 350 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$，RL 湿态 $\geq 100 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$；黄色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态 $\geq 150 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$，RL 湿态 $\geq 75 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$； ◇ (7) 面撒玻璃珠必须采用双撒播工艺，面撒量 $\geq 0.5 \text{ kg/m}^2$，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：$\geq 2100^\circ\text{C}$； ◇ (9) 下涂剂应为清澈透明 (微黄色) 状态，并且固体含量 $\geq 30\%$。对新施工完成无污染沥青路面，建议不使用下涂剂，其它	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	80350	55	30.00	2410500.00	
---	-----------------	---	------	------------------	-----	-------	----	-------	------------	--



陈琳

		路面下涂剂宜 $\geq 0.15\text{kg/m}^2$, 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。								
4	双组份突起型反光涂料	(1) 密度(g/cm^3): $1.5 \sim 2.0$ (2) 选用双组份突起型反光涂料, 内含反光微珠必须 $\geq 20\%$ (3) 初始施划时逆反射系数: 白色 ≥ 350 , 黄色 ≥ 200 (4) 不粘胎干燥时间 $\leq 35\text{min}$ (5) 耐磨性(mg): 200 转/1000g 后减重 ≤ 30 (6) 标线厚度 $\geq 5\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	1499	100	10.00	14990.00	
5	振荡涂料(一级反光型)	(1) 热熔型厚度 $\geq 6\text{mm}$, (2) 长划 7mm 空 11mm, 宽 15mm 线划 3 颗; 宽 20mm 线划 4 颗 (3) 其他参数与热熔涂料(一级反光型)一致 (4) 含旧标线除线	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	4500	70	70.00	315000.00	
6	水磨除线	水除线	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	3401	45	45.00	153045.00	
7	预成型反光标带	(1) 彩色防滑标线, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ (2) 高分子柔韧聚合物	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	2000	320	3.20	6400.00	
8	彩色防滑路面标线	(1) 彩色陶瓷颗粒, 厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ (2) 彩色公交专用道(含黄色专用道)	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	3995	140	1.40	5593.00	



9	绿色泊位 标线	(1) 绿色陶瓷颗粒, 厚度 $\geq$ 3.0mm	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	平方 米	65	110	110.00	7150.00	
小计		3225918.00								
二、隔离设施类										
隔离设施类及配件(护栏(高))										
1	护栏片 (高)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm $\times$ 900mm	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	片	1000	300	3.50	3500.00	
	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	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	根	1000	105	3.50	3500.00	
	护栏直档 (1)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 高 830mm, 具体尺寸详见图 纸	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	根	1000	22	2.20	2200.00	
隔离设施类及配件(护栏(中))										
2	护栏片 (中)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm $\times$ 600mm	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	片	60	280	280.00	16800.00	
	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	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	根	60	95	95.00	5700.00	
	护栏直档 (2)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 高 530mm, 具体尺寸详见图 纸	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	根	60	20	20.00	1200.00	

隔离设施类及配件（护栏（低））									
3	护栏片 (低)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm×400mm	杭州路 翔		片	140	265	265.00	37100.00
	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	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	根	140	85	85.00	11900.00
	护栏直档 (3)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 高 330mm, 具体尺寸详见图 纸	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	根	140	20	20.00	2800.00
隔离设施类及配件（行人铁制护栏）									
4	行人铁制 护栏片	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm×900mm	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	片	30	300	300.00	9000.00
	行人铁制 护栏立柱	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 1270mm, 内径 100*100mm (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起 头贴膜	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	根	30	55	55.00	1650.00
通用隔离设施配件									
5	护栏立柱 (4)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 1090mm, 内径 100mm*100mm*1.5mm 或 65mm*38mm*1.2mm 或 78*1.0mm, 根据实际情况调整。 (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起 头贴膜	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	根	140	80	8.00	1120.00

	行人铁制 护栏立柱 帽	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 内径 10*10cm	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	只	10	5	5.00	50.00	
	护栏反光 片	(1) 微棱镜结构反光片 (2) 长度 15cm, 宽度 3cm	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	片	20	25	25.00	500.00	
	护栏立柱 帽子	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 内径 10*10cm	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	只	20	5	5.00	100.00	
	护栏底座 (塑胶)	(1) 塑胶, (2) 40*30*15cm (3) 含钉子	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	只	10	45	45.00	450.00	
	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	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	只	21	45	45.00	945.00	
	护栏立柱 加固	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) $\phi 89\text{mm} \times 200\text{mm}$ (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大 于 15cm	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	只	20	40	40.00	800.00	
	护栏底座 加固	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) $\phi 75\text{mm} \times 250\text{mm}$ (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大 于 15cm	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	只	234	60	6.00	1404.00	
	护栏底座 铁钉	长度 13cm	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	只	20	3	3.00	60.00	
6	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	杭州路 翔	2023 年 1 月 1 日以后	米	10	200	200.00	2000.00	
	小计	102779.00								

三、其它应急维护设施										
标志牌										
1	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	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	70	680	680.00	47600.00	
2	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, 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	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	80	630	630.00	50400.00	
3	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, 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	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	150	610	610.00	91500.00	
4	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	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	150	450	450.00	67500.00	

5	V类反光膜数码打印绿色停车位牌	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$, (2) 反光膜逆反射系数达到 V 类, 渐变图形 UV 打印, 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	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	30	650	6.50	195.00	
6	IV类反光膜标志牌	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$, (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	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	25	300	300.00	7500.00	
7	IV类反光膜标志牌改版	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$, (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	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	120	200	12.00	1440.00	
8	III类反光膜标志牌	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$, (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	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	80	250	250.00	20000.00	

9	Ⅲ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Ⅲ类, 去膜改版, (3) 根据实际情况调整	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	150	150	150.00	22500.00	
10	折叠式标志牌	(1) 700*1000mm, (2) Ⅲ类反光膜, (3) 1.5mm 厚度铝合金,	杭州路翔	2023年1月1日以后	套	10	400	400.00	4000.00	
涂装										
11	标志牌及杆件涂装	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用黑色	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	10	35	35.00	350.00	
标志杆										
12	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	杭州路翔	2023年1月1日以后	吨	1	10000	10000.00	10000.00	
13	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	杭州路翔	2023年1月1日以后	吨	9	9000	9000.00	9000.00	
警示桩及其他										

14	示警桩	(1) 钢制, VI类反光膜 (2) $\phi 114 \times (800+400)$ mm	杭州路翔	2023年1月1日以后	只	94	120	120.00	11280.00	
15	示警桩	(1) 钢制, VI类反光膜 (2) $\phi 89 \times (800+400)$ mm	杭州路翔	2023年1月1日以后	只	300	110	110.00	33000.00	
16	聚安脂反光警示柱	(1) 聚氨酯, VI类反光膜 (2) $\phi 75\text{mm} \times 700\text{mm}$ (3) 含钉子, 长度大于 11cm	杭州路翔	2023年1月1日以后	支	3700	85	3.70	13690.00	
17	F杆杆件门盖	(1) 钢制、黑色 (2) $450 \times 100\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月1日以后	个	15	30	30.00	450.00	
18	#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	杭州路翔	2023年1月1日以后	立方米	9	900	900.00	8100.00	
19	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	杭州路翔	2023年1月1日以后	吨	4	9000	900.00	3600.00	
20	铝背基	(1) 铝合金, (2) 黄、黑色反光膜,	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	150	300	15.00	2250.00	
21	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	杭州路翔	2023年1月1日以后	只	710	80	80.00	56800.00	
22	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	杭州路翔	2023年1月1日以后	只	150	100	100.00	15000.00	

23	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	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	只	10	35	35.00	350.00	
24	连接杆	(1) 聚氯乙烯, (2) $\phi 33.5 \times 2000\text{mm}$	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	根	250	35	35.00	8750.00	
25	橡胶减速 垄	(1) 橡胶 (2) $1000\text{mm} \times 380\text{mm} \times 50\text{mm}$	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	米	100	100	100.00	10000.00	
26	反光突起 路标	(1) 聚碳酸酯, 微棱镜结构反 光片 (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	颗	230	20	20.00	4600.00	
27	圆形防撞 桶	(1) 黄色, 聚乙烯, (2) $\phi 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ (3) 含黄沙 (1/3 高)	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	只	20	180	180.00	3600.00	
28	塑胶水马	(1) 聚乙烯, 黄色、红色, (2) $1500\text{mm} \times 800\text{mm} \times 480\text{mm}$, (3) 含注水 (50%)	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	只	10	300	300.00	3000.00	
29	不锈钢伸 缩移动门	(1) 不锈钢 (2) $1500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 5000\text{mm}$, (3) 根据实际情况调整	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	米	152	450	4.50	684.00	
30	磁吸式示 警柱	(1) 橡胶, VI类反光膜 (2) $\phi 80 \times 720\text{mm}$	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	只	300	110	110.00	33000.00	
31	磁吸式突 起路标	(1) 铝制, (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	只	100	120	120.00	12000.00	
32	磁吸式示 警柱存放 车	(1) 钢制, (2) $580 \times 650 \times 1050\text{mm}$	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	辆	4	500	478.00	1912.00	

33	磁吸式小推车示警灯	(1) 聚碳酸酯, VI类反光膜 (2) 外壳 $\phi 80 \times 200\text{mm}$ (3) 发光功率 2w	杭州路翔	2023年1月1日以后	只	4	25	23.00	92.00	
34	软式隔离带	(1) 聚乙烯 (2) $\phi 45\text{mm} \times 150\text{mm} \times 0.8\text{mm}$ (100m)	杭州路翔	2023年1月1日以后	盘	50	200	20.00	1000.00	
35	锁具	(1) 包括铁链条 (3米) 和锁	杭州路翔	2023年1月1日以后	套	40	40	40.00	1600.00	
36	万向轮	(1) 橡胶, (2) $\phi 100\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月1日以后	只	10	40	40.00	400.00	
37	反光镜	(1) $\phi 1000\text{mm}$, (2) 聚碳酸酯 (PC) 镜面 (3) 附着式安装, 含配件	杭州路翔	2023年1月1日以后	面	100	260	2.60	260.00	
38	反光镜	(1) $\phi 800\text{mm}$, (2) 聚碳酸酯 (PC) 镜面 (3) 附着式安装, 含配件	杭州路翔	2023年1月1日以后	面	30	180	180.00	5400.00	
39	抱箍	(1) 钢制, (2) 常用尺寸: $\phi 140\text{mm}$ 、 $\phi 90\text{mm}$, 厚度 5mm, (3) 根据实际情况调整	杭州路翔	2023年1月1日以后	套	60	20	20.00	1200.00	
40	挡车器	(1) 钢制, (2) $\phi 76 \times 3 \times 1500\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月1日以后	根	10	300	300.00	3000.00	
41	弹性分道标	(1) 聚氨酯, (2) $\phi 80\text{mm} \times 500\text{mm}$ (3) 含地面打孔、安装等	杭州路翔	2023年1月1日以后	根	500	50	5.00	2500.00	

42	同步发光 突起路标	(1) 铝制, (2) 100×100×19mm	杭州路 翔	2023年1月 1日以后	颗	50	200	200.00	10000.00	
小计		579503.00								
43	服务费（一 年）	车辆费用			辆	4		110000.00	440000.00	人员与车辆 数量按投标 人实际提供 数量填报， 但不得少于 本项目最低 要求
44		人员费用	随车人员		人	12		150000.00	1800000.00	
			驻点人员		人	1		150000.00	150000.00	
投标报价（小 写）元		6298200.00								
投标报价（大 写）元		陆佰贰拾玖万捌仟贰佰元整								



陈琳

一、开标一览表（报价表标项四（景区区域））（单位均为人民币元）

标项四（景区区域）										
序号	内容	技术要求	品牌型号	生产日期	单位	数量	单价最高限价（元）	单价（元）	总价（元）	备注
一、标线类										
1	常温涂料（普通型）	(1) 粘度 (KU 值) : ≥ 60 (2) 密度 (g/cm ³) : ≥ 1.6 (3) 标线涂层厚度 0.3~0.5mm (4) 不粘胎干燥时间 $\leq 15\text{min}$, 开放交通干燥时间 $\leq 20\text{min}$ (5) 耐磨性 (mg) : 200 转 /1000g 后减重 ≤ 40 (6) 固体含量 (%) : ≥ 60 (7) 遮盖率 (g/m ²) : 白色 ≤ 190 ; 黄色 ≤ 200 (8) 含标线覆盖	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	2480	12	12.00	29760.00	
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 15%，钛白含量 $> 6\%$ ，软化点 > 110 ，耐磨（200 转） < 20 毫克； ◇ (2) 亮度因数（白色） ≥ 0.8 ，亮度因数（黄色） ≥ 0.5 ； ◇ (3) 抗压强度 (Mpa) ≥ 20 ； ◇ (4) 内混玻璃珠总含量（涂	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	16620	55	33.00	548460.00	

	料质量比) $\geq 30\%$ (其中粒径 0.85-1.4mm 不低于 50%, 成圆率不低于 90%, 其它 50%应符合 GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求); ◇ (5) 内混玻璃珠总成圆率 $\geq 85\%$ ◇ (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 $\geq 350 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$, RL 湿态 $\geq 100 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$; 黄色反光标线逆反射亮度系数 RL 干态 $\geq 150 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$, RL 湿态 $\geq 75 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$; ◇ (7) 面撒玻璃珠必须采用双撒播工艺, 面撒量 $\geq 0.5 \text{ kg/m}^2$, 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: $\geq 2100^\circ\text{C}$; ◇ (9) 下涂剂应为清澈透明 (微黄色) 状态, 并且固体含量 $\geq 30\%$。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 $\geq 0.15 \text{ kg/m}^2$, 待下涂剂干燥后方可标线施划;								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



陈琳

		◇ (10) 其它性能指标应符合 JT/T280 《路面标线涂料》 的要求。								
3	双组份反光型涂料	(1) 密度 (g/cm ³) :1.5~2.0 (2) 选用双组份反光涂料, 内含反光微珠必须≥20% (3) 初始施划时逆反射系数: 白色≥350, 黄色≥200 (4) 不粘胎干燥时间≤35min (5) 耐磨性 (mg) :200 转/1000g 后减重≤30 (6) 标线厚度≥0.5mm	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	300	58	58.00	17400.00	
4	双组份突起型反光涂料	(1) 密度 (g/cm ³) :1.5~2.0 (2) 选用双组份突起型反光涂料, 内含反光微珠必须≥20% (3) 初始施划时逆反射系数: 白色≥350, 黄色≥200 (4) 不粘胎干燥时间≤35min (5) 耐磨性 (mg) :200 转/1000g 后减重≤30 (6) 标线厚度≥5mm	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	580	100	10.00	5800.00	
5	振荡涂料 (一级反光型)	(1) 热熔型厚度≥6mm, (2) 长划 7mm 空 11mm, 宽 15mm 线划 3 颗; 宽 20mm 线划 4 颗 (3) 其他参数与热熔涂料 (一级反光型) 一致 (4) 含旧标线除线	杭州路翔	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	250	70	70.00	17500.00	

6	水磨除线	水除线	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方 米	2000	45	45.00	90000.00	
7	预成型反光 标带	(1) 彩色防滑标线, 厚度 $\geq$ 1.5mm (2) 高分子柔韧聚合物	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方 米	150	320	15.00	2250.00	
8	彩色防滑路 面标线	(1) 彩色陶瓷颗粒, 厚度 $\geq$ 3.0mm (2) 彩色公交专用道(含黄色 专用道)	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方 米	16	140	14.00	224.00	
9	绿色泊位标 线	(1) 绿色陶瓷颗粒, 厚度 $\geq$ 3.0mm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方 米	4	110	110.00	440.00	
小计		711834.00								
二、隔离设施类										
隔离设施类及配件(护栏(高))										
1	护栏片(高)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷 涂, (2) 2900mm $\times$ 900mm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	片	5	300	300.00	1500.00	
	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	5	105	105.00	525.00	
	护栏直档 (1)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷 涂, (2) 高 830mm, 具体尺寸详见 图纸	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	5	22	22.00	110.00	

隔离设施类及配件（护栏（中））									
2	护栏片（中）	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 2900mm×600mm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	片	10	280	280.00	2800.00
	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	10	95	95.00	950.00
	护栏直档 (2)	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 高 530mm，具体尺寸详见图纸	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	10	20	20.00	200.00
隔离设施类及配件（护栏（低））									
3	护栏片（低）	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 2900mm×400mm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	片	15	265	265.00	3975.00
	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	15	85	85.00	1275.00
	护栏直档 (3)	(1) 钢制，热镀锌钢静电喷涂， (2) 高 330mm，具体尺寸详见图纸	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	15	20	20.00	300.00

隔离设施类及配件 (行人铁制护栏)										
4	行人铁制护栏片	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm×900mm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	片	10	300	300.00	3000.00	
	行人铁制护栏立柱	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 1270mm, 内径 100*100mm (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起头贴膜	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	10	55	55.00	550.00	
通用隔离设施配件										
5	护栏立柱 (4)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, 法兰式 (2) 高 1090mm, 100mm*100mm*1.5mm 或者 65mm*38mm*1.2mm 或者 78*1.0mm, 根据实际情况调整。 (3) 含轮廓标、帽、钉子, 起头贴膜	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	50	80	8.00	400.00	
	行人铁制护栏立柱帽	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 内径 10*10cm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	5	5	5.00	25.00	
	护栏立柱帽子	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 内径 10*10cm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	5	5	5.00	25.00	

	护栏底座 (塑胶)	(1) 塑胶, (2) 40*30*15cm (3) 含钉子	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	15	45	45.00	675.00	
	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	135	45	4.50	607.50	
	护栏立柱加固	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) $\phi 89\text{mm} \times 200\text{mm}$ (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大于15cm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	20	40	40.00	800.00	
	护栏底座加固	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) $\phi 75\text{mm} \times 250\text{mm}$ (3) 含钉子或膨胀螺丝长度大于15cm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	145	60	6.00	870.00	
	护栏底座铁钉	长度 13cm	杭州路翔	2023年1月 1日以后		50	3	3.00	150.00	
6	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	米	5	200	200.00	1000.00	
小计		19737.50								
三、其它应急维护设施										
	标志牌									

1	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	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	545	680	6.80	3706.00	
2	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, 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	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	5	630	630.00	3150.00	
3	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, 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	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	10	610	610.00	6100.00	
4	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	杭州路翔	2023年1月1日以后	平方米	80	450	450.00	36000.00	

5	V类反光膜 数码打印绿色停车位牌	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$, (2) 反光膜逆反射系数达到V类, 渐变图形UV打印, 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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方米	15	650	65.50	982.50	
6	IV类反光膜 标志牌	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$, (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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方米	10	300	300.00	3000.00	
7	IV类反光膜 标志牌改版	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$, (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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方米	50	200	20.00	1000.00	
8	III类反光膜 标志牌	(1) 常用尺寸 $\phi 0.8m$ 、 $\phi 1m$ 、 $0.8*1.2m$ 、 $1*1.5m$ 、 $1.2*1.8m$, (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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方米	50	250	250.00	12500.00	

9	III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 III类, 去膜改版, (3) 根据实际情况调整	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方 米	140	150	150.00	21000.00	
10	折叠式标志 牌	(1) 700*1000mm, (2) III类反光膜, (3) 1.5mm 厚度铝合金,	杭州路翔	2023年1月 1日以后	套	5	400	400.00	2000.00	
涂装										
11	标志牌及杆 件涂装	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用黑色	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方 米	20	35	35.00	700.00	
标志杆及附属配件										
12	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	吨	1	10000	10000.00	10000.00	
13	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	吨	1	9000	9000.00	9000.00	

警示桩及其他										
14	示警桩	(1) 钢制, VI类反光膜 (2) $\phi 114 \times (800+400)$ mm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	5	120	120.00	600.00	
15	示警桩	(1) 钢制, VI类反光膜 (2) $\phi 89 \times (800+400)$ mm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	45	110	110.00	4950.00	
16	聚安脂反光 警示柱	(1) 聚氨酯, VI类反光膜 (2) $\phi 75\text{mm} \times 700\text{mm}$ (3) 含钉子, 长度大于 11cm	杭州路翔	2023年1月 1日以后	支	200	85	11.00	2200.00	
17	F杆杆件门 盖	(1) 钢制、黑色 (2) $450 \times 100\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	个	5	30	30.00	150.00	
18	#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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	立方 米	5	900	900.00	4500.00	
19	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	吨	1	9000	9000.00	9000.00	
20	铝背基	(1) 铝合金, (2) 黄、黑色反光膜,	杭州路翔	2023年1月 1日以后	平方 米	10	300	100.00	1000.00	
21	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	150	80	80.00	12000.00	

22	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	6	100	100.00	600.00	
23	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	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	5	35	35.00	175.00	
24	连接杆	(1) 聚氯乙烯, (2) $\phi 33.5 \times 2000\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	50	35	35.00	1750.00	
25	橡胶减速垄	(1) 橡胶 (2) $1000\text{mm} \times 380\text{mm} \times 50\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	米	10	100	100.00	1000.00	
26	反光突起路标	(1) 聚碳酸酯, 微棱镜结构 反光片 (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	颗	1300	20	9.00	11700.00	
27	圆形防撞桶	(1) 黄色, 聚乙烯, (2) $\phi 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ (3) 含黄沙 (1/3 高)	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	10	180	180.00	1800.00	
28	不锈钢伸缩移动门	(1) 不锈钢 (2) $1500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 5000\text{mm}$, (3) 根据实际情况调整	杭州路翔	2023年1月 1日以后	米	7	450	450.00	3150.00	
29	磁吸式示警柱	(1) 橡胶, VI类反光膜 (2) $\phi 80 \times 720\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	10	110	110.00	1100.00	
30	磁吸式突起路标	(1) 铝制, (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	10	120	120.00	1200.00	
31	磁吸式示警柱存放车	(1) 钢制, (2) $580 \times 650 \times 1050\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	辆		500	500.00	500.00	
32	磁吸式小推车示警灯	(1) 聚碳酸酯, VI类反光膜 (2) 外壳 $\phi 80 \times 200\text{mm}$ (3) 发光功率 2w	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只		25	25.00	25.00	

33	软式隔离带	(1) 聚乙烯 (2) $\phi 45\text{mm} \times 150\text{mm} \times 0.8\text{mm}$ (100m)	杭州路翔	2023年1月 1日以后	盘	5	200	200.00	1000.00	
34	锁具	(1) 包括铁链条(3米)和锁	杭州路翔	2023年1月 1日以后	套	5	40	40.00	200.00	
35	万向轮	(1) 橡胶, (2) $\phi 100\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	只	5	40	40.00	200.00	
36	反光镜	(1) $\phi 1000\text{mm}$, (2) 聚碳酸酯(PC)镜面 (3) 附着式安装, 含配件	杭州路翔	2023年1月 1日以后	面	5	260	26.00	130.00	
37	反光镜	(1) $\phi 800\text{mm}$, (2) 聚碳酸酯(PC)镜面 (3) 附着式安装, 含配件	杭州路翔	2023年1月 1日以后	面	5	180	180.00	900.00	
38	抱箍	(1) 钢制, (2) 常用尺寸: $\phi 140\text{mm}$ 、 $\phi 90\text{mm}$, 厚度 5mm, (3) 根据实际情况调整	杭州路翔	2023年1月 1日以后	套	30	20	20.00	600.00	
39	挡车器	(1) 钢制, (2) $\phi 76 \times 3 \times 1500\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	2	300	274.00	548.00	
40	弹性分道标	(1) 聚氨酯, (2) $\phi 80\text{mm} \times 500\text{mm}$ (3) 含地面打孔、安装等	杭州路翔	2023年1月 1日以后	根	80	50	50.00	4000.00	
41	同步发光突起路标	(1) 铝制, (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州路翔	2023年1月 1日以后	颗	10	200	200.00	2000.00	
小计		176116.50								

42	服务费（一年）	车辆费用		辆	2		100000.00	200000.00	人员与车辆数量按投标人实际提供数量填报，但不得少于本项目最低要求
43		人员费用	随车人员	人	6		70000.00	420000.00	
			驻点人员	人	1		70000.00	70000.00	
投标报价（小写）元		1597688.00							
投标报价（大写）元		壹佰伍拾玖万柒仟陆佰捌拾捌元整							



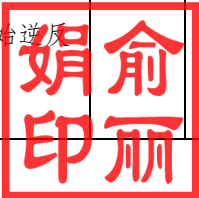
陈琳

一、开标一览表（报价表）

杭州市公安局交通警察支队、浙江天弘招标代理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成交通设施维护项目标段（五）【招标编号：THZB-23HH2009】的实施。

开标一览表（报价表标项五（高架区域））（单位均为人民币元）										
标项五（高架区域）										
序号	名称	技术要求	品牌型号	生产日期	单位	数量	单价最高限价（元）	单价（元）	总价（元）	备注
一、标线类										
1	常温涂料（反光型）	(1) 粘度（KU 值）： ≥ 60 (2) 密度（g/cm ³ ）： ≥ 1.6 (3) 标线涂层厚度 0.3~0.5mm (4) 不粘胎干燥时间 $\leq 15\text{min}$ ，开放交通干燥时间 $\leq 20\text{min}$ (5) 耐磨性（mg）：200 转/1000g 后减重 ≤ 40 (6) 固体含量（%）： ≥ 60 (7) 遮盖率（g/m ² ）：白色 ≤ 190 ；黄色 ≤ 200 (8) 白色反光标线初始逆反射 RL $\geq 150\text{mcd}$ ，黄色反光标线初始逆反射 RL $\geq 100\text{mcd}$ (9) 含标线覆盖	杭州平安	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	11755	15	15	176325	



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 15%，钛白含量≥6%，软化点>110，耐磨（200 转）<20 毫克； ◇（2）亮度因数（白色）≥0.8，亮度因数（黄色）≥0.5； ◇（3）抗压强度（Mpa）≥20； ◇（4）内混玻璃珠总含量（涂料质量比）≥30%（其中粒径 0.85-1.4mm 不低于 50%，成圆率不低于 90%，其它 50%应符合 GB/T24722《路面标线用玻璃珠》要求）； ◇（5）内混玻璃珠总成圆率≥85% ◇（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/m²，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：≥2100C； ◇（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/m²，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。	杭州平安	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	45995	55	37	1701815	
3	双组份反光型涂料	（1）密度（g/cm³）：1.5~2.0（2）选用双组份反光涂料，内含反光微珠必须≥20%（3）初始施划时逆反射系数：白色≥350，黄色≥200（4）不粘胎干燥时间≤35min（5）耐磨性（mg）：200 转/1000g 后减重≤30（6）标线厚度≥0.5mm	杭州平安	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	3492	58	20	69840	
4	水磨除线	水除线	杭州平安	2023 年 1 月 1 日以后	平方米	4008	45	45	180360	

张凤君

5	预成型反光标带	(1) 彩色防滑标线, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ (2) 高分子柔韧聚合物	杭州平安	2023年1月1日以后	平方米	750	320	32	24000	
小计		2152340								
二、隔离设施类										
隔离设施类及配件(护栏片(中))										
1	护栏(中)	(1) 钢制, 热镀锌钢静电喷涂, (2) 2900mm $\times$ 600mm	杭州平安	2023年1月1日以后	片	10	280	150	1500	
	护栏立柱(6)	(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	杭州平安	2023年1月1日以后	根	15	95	70	1050	
其他隔离设施类										
2	塑胶水马	(1) 聚乙烯, 黄色、红色, (2) 1500mm $\times$ 800mm $\times$ 480mm, (3) 含注水(50%)	杭州平安	2023年1月1日以后	只	100	300	300	30000	
3	铁马(1)	(1) 钢制, (2) 1500mm $\times$ 500mm $\times$ 505mm	杭州平安	2023年1月1日以后	米	100	600	25	2500	
4	铁马(2)	(1) 钢制, (2) 2000mm $\times$ 500mm $\times$ 600mm	杭州平安	2023年1月1日以后	米	50	600	25	1250	
5	圆形防撞桶	(1) 黄色, 聚乙烯, (2) ϕ 600mm $\times$ 800mm (3) 含黄沙(1/3 高)	杭州平安	2023年1月1日以后	只	200	180	180	36000	
6	防撞桶盖	(1) 黄色, 聚乙烯 (2) ϕ 600mm	杭州平安	2023年1月1日以后	只	439	10	10	4390	
7	不锈钢伸缩移动门	(1) 不锈钢 (2) 1500mm $\times$ 400mm $\times$ 5000mm, (3) 根据实际情况调整	杭州平安	2023年1月1日以后	米	140	450	10	1400	

张凤君

8	铁马油漆	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用红色、白色	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	平方 米	73	35	35	2555	
9	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	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	米	60	150	15	900	
10	单面二波形梁 钢护栏立柱	(1) 钢制 Q235, (2) Φ140×3mm	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	根	50	250	25	1250	
11	二波形梁钢护 栏起、终端头	(1) 钢制 Q235	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	只	50	150	15	750	
12	TS 级防撞垫	(1) 钢制, (2) 6085mm*760mm*850mm (3) 防撞等级 TS 级	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	只	6	20000	14000	84000	
13	TA 级防撞垫	(1) 钢制, (2) 4185mm*760mm*851mm (3) 防撞等级 TA 级	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	只	5	18000	120	600	
14	TB 级防撞垫	(1) 钢制, (2) 2925mm*760mm*852mm (3) 防撞等级 TB 级	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	只	5	16000	13000	65000	
小计		233145								
三、其它应急维护设施										
	标志牌									
1	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	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	平方 米	714	680	680	485520	
2	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, 3.0mm 厚度铝合金, (3) 含抱箍、螺丝、油漆等附件,	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	平方 米	200	630	10	2000	

张凤君

		(4) 根据实际情况调整								
3	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, 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	杭州 平安	2023年1月1日 以后	平方米	150	610	10	1500	
4	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	杭州 平安	2023年1月1日 以后	平方米	40	450	450	18000	
5	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	杭州 平安	2023年1月1日 以后	平方米	15	300	10	150	
6	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	杭州 平安	2023年1月1日 以后	平方米	5	170	10	50	
7	III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	杭州 平安	2023年1月1日 以后	平方米	5	250	250	1250	
8	III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III类, 去膜改版, (3) 根据实际情况调整	杭州 平安	2023年1月1日 以后	平方米	200	120	120	24000	
涂装										
9	标志牌及杆件涂装	(1) 含氟亚光漆 (2) 常用黑色	杭州 平安	2023年1月1日 以后	平方米	5	35	35	175	
标志杆及附属配件										

张凤君

10	标志杆	(1) 悬臂杆 (无缝管) (2) 常用尺寸: $\phi 108$ 、 $\phi 121$ 、 $\phi 140$ 、 $\phi 168$ 、 $\phi 219$ 、 $\phi 274$ 、 $\phi 325$ 、 $\phi 377$ (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	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	吨	1	10000	10000	10000	
11	标志杆	(1) 直立杆 (焊接管) (2) 常用尺寸: $\phi 74$ 、 $\phi 89$ (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	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	吨	1	9000	9000	9000	
警示桩及其他										
12	聚安脂反光警示柱	(1) 聚氨酯, VI类反光膜 (2) $\phi 75\text{mm} \times 700\text{mm}$ (3) 含钉子, 长度大于 11cm	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	支	685	85	60	41100	
13	F 杆杆件门盖	(1) 钢制、黑色 (2) $450 \times 100\text{mm}$	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	个	5	30	5	25	
14	#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	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	立方米	5	900	12	60	
15	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	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	吨	5	9000	15	75	
16	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	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	只	150	100	100	15000	

张凤君

17	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	杭州平安	2023年1月1日以后	只	10	35	35	350	
18	连接杆	(1) 聚氯乙烯, (2) $\phi 33.5 \times 2000\text{mm}$	杭州平安	2023年1月1日以后	根	24	35	35	840	
19	反光突起路标	(1) 聚碳酸酯, 微棱镜结构反光片 (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州平安	2023年1月1日以后	颗	120	20	20	2400	
20	轮廓标	(1) 铝合金底版, (2) $40 \times 180\text{mm}$	杭州平安	2023年1月1日以后	只	1062	20	20	21240	
21	铝背基	(1) 铝合金, (2) 黄、黑色反光膜,	杭州平安	2023年1月1日以后	平方米	50	300	10	500	
22	磁吸式示警柱	(1) 橡胶, VI类反光膜 (2) $\phi 80 \times 720\text{mm}$	杭州平安	2023年1月1日以后	只	528	110	80	42240	
23	磁吸式突起路标	(1) 铝制, (2) $100 \times 100 \times 19\text{mm}$	杭州平安	2023年1月1日以后	只	50	120	120	6000	
24	磁吸式示警柱存放车	(1) 钢制, (2) $580 \times 650 \times 1950\text{mm}$	杭州平安	2023年1月1日以后	辆	10	500	200	2000	
25	磁吸式小推车示警灯	(1) 聚碳酸酯, VI类反光膜 (2) 外壳 $\phi 80 \times 200\text{mm}$ (3) 发光功率 2w	杭州平安	2023年1月1日以后	只	5	25	25	125	
26	锁具	(1) 包括铁链条 (3米) 和锁	杭州平安	2023年1月1日以后	套	11	40	40	440	
27	万向轮	(1) 橡胶, (2) $\phi 100\text{mm}$	杭州平安	2023年1月1日以后	只	15	40	40	600	
28	抱箍	(1) 钢制, (2) 常用尺寸: $\phi 140\text{mm}$ 、 $\phi 90\text{mm}$, 厚度 5mm, (3) 根据实际情况调整	杭州平安	2023年1月1日以后	套	25	20	1	25	

娟俞
印丽

张凤君

29	弹性分道标	(1) 聚氨酯, (2) ϕ 80mm*500mm (3) 含地面打孔、安装等	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	根	45	50	50	2250		
30	同步发光突起 路标	(1) 铝制, (2) 100×100×19mm	杭州 平安	2023 年 1 月 1 日 以后	颗	60	200	15	900		
小计		687815									
31	服务费（一年）	车辆费用			辆	2		265000	530000	人员 与车 辆数 量按 投标 人实 际提 供数 量填 报， 但不 得少 于本 项目 最低 要求	
32			人员费用	随车人员		人	6		150000		900000
				驻点人员		人	1		180000		180000
投标报价（小写）元		4683300									
投标报价（大写）元		肆佰陆拾捌万叁仟叁佰元整									

张凤君