

# 合同协议书

甲方（采购人）：杭州市公安局临安区分局交通警察大队

乙方（供应商）：杭州平安交通设施工程有限公司

甲、乙双方根据杭州建设工程造价咨询有限公司关于项目编号为临[2021] 1414号、杭州市公安局临安区分局交通警察大队 2021 年度公路隐患治理项目的（标项及名称）项目公开招标的结果，签署本合同。

## 一、货物内容及合同价格

金额单位：元

序号	设施名称	规格尺寸	单位	施工参数	数量	单价（元）	金额（元）
1	事故易发警告标志牌	1200mm*2500mm*3mm	套	标志牌 1200mm*2500mm*3mm，标志牌底板采用牌号为 2024、T4 状态的硬铝合金板制作，反光膜采用 V 类反膜，具备无方向性，包括铝槽、抱箍、螺栓等，标志反光膜的底膜、图案、文字等应采用 GB/T 18833 的 V 类反光膜。反光膜竖向不得拼接，横向宽度小于 1.2 米不得拼接。	40	1350	54000
2	弯道诱导标志牌	600mm*1200mm*2mm	套	标志牌 600mm*1200mm*2mm，标志牌底板采用牌号为 2024、T4 状态的硬铝合金板制作，反光膜采用 V 类反膜，具备无方向性，包括铝槽、抱箍、螺栓等，标志反光膜的底膜、图案、文字等应采用 GB/T 18833 的 V 类反光膜。反光膜竖向不得拼接，横向宽度小于 1.2 米不得拼接。	40	420	16800
3	禁令牌标志	△1100	套	△1100mm，标志牌底板采用牌号为 2024、T4 状态的硬铝合金板制作，反光膜采用 V 类反膜，具备无方向性，包括铝槽、抱箍、螺栓等，标志反光膜的底膜、图案、文字等应采用 GB/T 18833 的 V 类反光膜。反光膜竖向不得拼接，横向宽度小于 1.2 米不得拼接。	25	420	10500

		△900	套	△900mm,标志牌底板采用牌号为2024、T4状态的硬铝合金板制作,反光膜采用V类反膜,具备无方向性,包括铝槽、抱箍、螺栓等,标志反光膜的底膜、图案、文字等应采用GB/T 18833的V类反光膜。反光膜竖向不得拼接,横向宽度小于1.2米不得拼接。	25	330	8250
4	太阳能爆闪灯	HNSW-FW84-H	套	工作电压 DC12V 控制方式常闪 闪烁频率180次,连续阴雨天工作时间 >360h, LED数量360颗, LED单灯光强 ≥8000cd, 可视距离>500m, 红色/蓝色, IP防护等级IP54, ISO9001/CE认证, 主动发光体采用高亮度低功耗发光LED, LED灯正常工作寿命不低于10万小时。	50	1300	65000
5	太阳能三面方形警示柱	HNSW-WB05780*140*150	套	工作电压 DC12V 控制方式光控 连续阴雨天工作时间 >360h, IP防护等级IP54, ISO9001/CE认证, 主动发光体采用高亮度低功耗LED发光, LED灯正常工作寿命不低于10万小时, 红色/蓝色, LED数量30颗, 可视距离>500m,	150	720	108000
6	EVA道路分道体安装	200mm*150mm*280mm	块	材质:为100%改良性TPE,具有良好的柔韧性,抗汽车碰撞、硬物撞击不会损,颜色醒目,晚上有良好的反射效果。	1000	28	28000
7	突起路标(反光道钉)	102mm*88mm*16mm	块	1.符合GB/T24725-2009《突起路标》中规定的A1类突起路标产品,反射器为微棱镜型塑料片。 2.突起路标基体为工程塑料,内部为实心结构,底部平整,确保大于230KN的抗压强度。 3.突起路标生产厂家需提供配套的粘接剂,保证施工中无需打孔、开槽等破坏路基的操作。 4.反光片与道钉体采用超声波无缝焊接技术,反光片表面具有抗耐磨涂层。	1000	26.79	26790
8	高压水除线	清除热熔线	m <sup>2</sup>		1500	35	52500
9	热熔标线	震荡突起标线	m <sup>2</sup>		500	85	42500

		普通型反光标线	m <sup>2</sup>		2000	35	70000
10	彩色防滑涂料	双组份环氧彩色防滑	m <sup>2</sup>		600	85	51000
11	埋地式警示柱	∅114mm*1500mm*4m	枝	钢管必须是镀锌管,产品表面贴有高强反光膜(V类反膜),红白两色	80	230	18400
	PU警示柱	∅80mm*7500mm*3m	根	PU材质添3M柔性反光膜,全新PU且通过第三方检测机构出具:GB/T2423.2-2008难高温和GB/T2423.1-2008难低温测试	1200	65	78000
12	凸面镜	800mm	枚	镜面采用进口PC材质、厚度1.0mm	100	230	23000
	凸面镜	1000mm	枚	镜面采用进口PC材质、厚度1.0mm	100	320	32000
13	减速带	320*1000*50mm	米	全新橡胶且通过第三方检测机构出具:GB/T2423.2-2008难高温和GB/T2423.1-2008难低温测试	400	140	56000
14	防撞桶	560*780	只	材质特优滚塑新材料、添3M柔性反光膜	100	200	20000
15	钢质隔离护栏	700*3000	米	<p>锌钢材质立柱100*100*2.0mm、底部钢板150*200*14、护栏片壁厚1.5mm;制作前要求各单位平整,并除去毛刺锈迹。</p> <p>焊接部位要求焊接过渡圆滑,无夹渣,虚焊,气孔等缺陷。</p> <p>构件焊毕修整后,整体曲翘度不得大于8MM。</p> <p>工艺必须符合国家标准GB/T18704-2008。</p> <p>护栏钢制部分表面处理采用静电粉末喷涂工艺,第一层涂料为环氧富锌粉末喷涂,第二层涂料为聚酯户外、耐候性粉末喷涂白色,每层厚度50um,表面图层平滑、无凹坑、无滴漏、不露青、变色和泛色。</p>	1500	125	187500

16	车辆端 (主路口) 预警一体机	雷达视频 感应对向 车道预警 系统	<p>主要功能:</p> <p>1. 控制软件: 嵌入式, 行人过街车辆提示专用功能。自动检测功能: 应具备过往车辆与行人自动检测功能。监测率<math>\geq 95\%</math>; 监测视频记录: <math>\geq 200</math> 万像素, 连续记录<math>\geq 48</math> 小时,</p> <p>2. 自动预警功能: 当车辆端检测到机动车经过时, 应能在配套的行人端自动预警, 提示即将来车; 当行人端检测到行人、非机动车进入时, 应能在配套的车辆端自动预警, 提示即将出现行人、车辆。</p> <p>3. 文字预警功能: LED 屏面积不小于 1.1 米*0.3 米, LED 文字内容: “左侧来车”、“行人穿越”等, 单字尺寸不小于 260mm*260mm, 可交替闪烁显示, 文字内容支持定制; 声音、文字、灯光可定时配置。</p> <p>4. 灯光预警功能: 配备辅助警示灯, 红蓝两色爆闪, 可视距离大于 200 米。</p> <p>5, 设备尺寸: 主体高度不低于 2.5 米;</p> <p>6, 供电方式: 市电、太阳能可选。</p> <p>7. 防护等级: IP56</p> <p>8. 提供远程管理平台, 支持设备的平台化管理, 能监测到设备运行情况并具有设备断电、损坏等设备异常报警功能。</p>	5	19000	95000
17	行人端 (支路口) 预警一体机	雷达视频 感应对向 车道预警 系统	<p>主要功能:</p> <p>1. 自动检测功能: 应具备过往车辆与行人自动检测功能。监测率<math>\geq 95\%</math>; 监测视频记录: <math>\geq 200</math> 万像素, 连续记录<math>\geq 48</math> 小时</p> <p>2. 自动预警功能: 当车辆端检测到机动车经过时, 应能在配套的行人端自动预警, 提示即将来车; 当行人端检测到行人、非机动车进入时, 应能在配套的车辆端自动预警, 提示即将出现行人、车辆。</p> <p>3. 文字预警功能: LED 屏面积不小于 1.1 米*0.3 米, LED 文字内容: “左侧来车”、“行人穿越”等, 单字尺寸不小于 260mm*260mm, 可交替闪烁显示, 文字内容支持定制; 声音、文字、灯光可定时配置。</p>	5	19000	95000

				4.灯光预警功能：配备辅助警示灯，红蓝两色爆闪，可视距离大于200米。 5, 设备尺寸：主体高度不低于2.5米； 6, 供电方式：市电、太阳能可选。 7.防护等级:IP56 8.提供远程管理平台，支持设备的平台化管理，能监测到设备运行情况并具有设备断电、损坏等设备异常报警功能。			
18	镀锌管	Ø89/Ø114	套	热镀锌管壁厚3mm、长度约3500mm-4500mm之间含挖土、混凝土	210	330	69300
合计					1207540		
合同总价大写：人民币壹佰贰拾万柒仟伍佰肆拾元整 小写：¥1207540元							

注：1、商品型号、数量、配置要求及使用单位地址等详见附件清单

2、以上合同总价包含产品到达用户并能正常使用所需的一切费用。

## 二、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。

## 三、知识产权

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。

## 四、产权担保

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

本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收质量保证金并追究乙方的违约责任。

## 六、质保期和质保金

1. 质保期 1 年。（自交货验收合格之日起计）

## 七、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：一年。（合同期内随时满足采购方对预算工程量内标识标牌的新建安装和调整维护等需求）

2. 交货方式：

3. 交货地点：

## 八、货款支付

付款方式：合同期满依据实施数量进行结算。

## 九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 十、质量保证及售后服务

1. 乙方保证本合同中所供应的商品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方（使用方）有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，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）。

