

合同编号：ZFCG-SFLP2025-001

政府采购合同
(服务类)

项目名称：东湖街道2025年交通安全隐患治理项目

招标编号：ZFCG-SFLP2025-001

甲方：杭州市临平区人民政府东湖街道办事处

乙方：杭州金鑫交通设施有限公司

甲、乙双方根据东湖街道 2025 年交通安全隐患治理项目，政府采购公开招标的结果，签署本合同。

一、服务内容

本项目为东湖街道 2025 年交通安全隐患治理项目，本项目为“交钥匙”项目，采购内容包括原受损设施的拆除、运输和处理等费用，新设施的采购、运输、仓储、安装、调试、税金、项目验收质保期内的售后服务等费用，采购需求中未提到，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单价中，不得额外收费。

二、合同金额

合同金额为（大写）贰佰玖拾伍万元整（小写：2950000元）人民币。

采购清单（预算综合单价）

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	单价 (元)
1	隔离护栏	护栏高度 450mm，塑钢，金属隔离护栏	m	1	145.77
2	隔离护栏	护栏高度 600mm，塑钢，金属隔离护栏	m	1	157.32
3	隔离护栏	护栏高度 900mm，塑钢，金属隔离护栏	m	1	180.44
4	隔离护栏	波形护栏包头	个	1	218.00
5	隔离护栏	波形护栏 ~二波	m	1	296.03
6	更换立柱底座	更换 450 底座立柱规格：80*80*1.2mm	套	1	130.8
7	更换立柱底座	更换 600 底座立柱规格： 100*100*1.5mm	套	1	147.15
8	更换立柱底座	更换 900 底座立柱规格： 100*100*1.5mm	套	1	158.05
9	更换底座	现有隔离护栏底座更换	套	1	43.6
10	隔离护栏	高 1.5 米 绿化护栏	m	1	211.97
11	隔离护栏	高 0.8 米 绿化护栏	m	1	132.71

12	隔离护栏	高 1.2 米绿化护栏	m	1	172.34
13	隔离护栏	高 0.9 米绿化护栏	m	1	147.58
14	更换护栏立柱 (灰色)	灰色立柱规格: 800*260*80mm	个	1	327
15	隔离护栏 (灰色)	1 表面黑 K90 烤漆磨砂面, 3. 护栏高度 600mm	m	1	350.26
16	更换护栏立柱 (灰色)	不绣钢立柱规格: 800*260*80mm	个	1	436
17	隔离护栏 (不绣钢灰色)	1. 护栏采用不锈刚方管, 表面黑 K90 烤漆磨砂面, 2. 护栏“U”型开口向上位置设置 1.8mm304 不锈刚板雕刻椭圆图形 3. 护栏高度 600mm	m	1	625.49
18	标志板	标志牌 : 1000*2000*2.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	1452.1
19	标志板	标志牌 : 1200*800*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	511.69
20	标志板	标志牌 : 1000*1500*3mm 铝板 (含连接件、IV 类反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	1406.65
21	标志板	标志牌 : 600*2000*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	610.26
22	标志板	标志牌 : 1600*600*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	511.69
23	标志板	让字标志牌 : 边长 900mm 三角形铝板, 厚 1.5mm (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	244.21

24	标志板	线形诱导标志牌 : 1000*400*2mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	267.03
25	标志板	线形诱导标志牌 : 1200*450*2mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	331.85
26	标志板	线形诱导标志牌 : 600*1200*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	405.79
27	标志板	标志牌 : 1000*800*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	445.97
28	标志板	标志牌 : Φ 1000*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 类反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	449.35
29	标志板	标志牌 : 380*600mm 铝板 (含连接件、IV 类反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	189.07
30	标志板	辅助标志牌 : 300*800*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	192.43
31	标志板	注意行人标志牌 : 600*800*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	299.88
32	标志板	注意行人标志牌 : 800*800*1.5mm 铝板 (含连接件、IV 反光膜) : 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及	块	1	372.92

		相关图集、规范等			
33	标志板	标志牌 : $\Phi 800 \times 1.5\text{mm}$ 铝板 (含连接件、IV 反光膜) ; 制作、运输、安装、油漆、图案制作, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	块	1	319.15
34	警示柱	警示桩: 规格: $\Phi 89 \times 1200 \times 3$, 无缝钢管, 含制作、运输、安装、除锈、镀锌等, 基础: C25 混凝土基础浇筑 (含模板), 尺寸: $400 \times 400 \times 400$, 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	根	1	185.73
35	警示柱	柔性警示柱 $\Phi 80\text{mm} \times 750\text{mm}$	根	1	66.17
36	减速垄	橡胶减速带 $150 \times 1000 \times 30\text{mm}$	m	1	99.46
37	减速垄	橡胶减速带 $380 \times 1000 \times 50\text{mm}$	m	1	109.21
38	标杆	立杆 $\Phi 89 \times 3000 \times 4$, 无缝钢管: 含制作、运输、安装、除锈、镀锌、喷塑: 混凝土基础: C25 混凝土基础浇筑 (含模板), 尺寸: $400 \times 600 \times 800$, 土方开挖、回填及余土外运和消纳 (自行考虑), 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	根	1	754.57
39	标杆	立杆 $\Phi 89 \times 3500 \times 4$, 无缝钢管: 含制作、运输、安装、除锈、镀锌、喷塑: 混凝土基础: C25 混凝土基础浇筑 (含模板), 尺寸: $400 \times 600 \times 800$, 土方开挖、回填及余土外运和消纳 (自行考虑), 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	根	1	786.63
40	标杆	立杆 $\Phi 89 \times 4000 \times 4$, 无缝钢管: 含制作、运输、安装、除锈、镀锌、喷塑: 混凝土基础: C25 混凝土基础浇筑 (含模板), 尺寸: $800 \times 800 \times 1000\text{mm}$, 土方开挖、回填及余土外运和消纳 (自行考虑), 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	根	1	1346.15
41	标杆	单悬臂标志杆; $\Phi 165 \times 7200 \times 10$, 横臂 $\Phi 89 \times 4500 \times 4.5$, 无缝钢管; 连接螺栓 M22*60*8、底脚螺栓 M22*1000*4、预埋铁件 $600 \times 600 \times 18$ 、加固钢板配套; 含制作、运输、安装、	套	1	6276.46

		镀锌、喷塑：C25 混凝土基础浇筑，尺寸：1000*1000*1200，土方开挖、回填及余土外运(运距自行考虑)，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等			
42	标杆	单悬臂标志杆： $\phi 273*7700*10$ ，上横臂 $\phi 168*7500*10$ ，下横臂 $\phi 140*6440*10$ ，上下横臂连接管 $\phi 121*2910*10$ 无缝钢管，框架 $200*100*6$ 方管，无缝钢管：接螺螺栓 $M27*80*16$ 、底脚螺栓 $M30*2000*12$ 、预埋铁件 $800*800*20$ 、钢筋 $\phi 12*2600*4$ 、加固钢板配套：含制作、运输、安装、镀锌、喷塑：C25 混凝土基础浇筑(含模板)，尺寸：1800*1800*2400，土方开挖、回填及余土外运和消纳(自行考虑)，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	套	1	21590.8
43	标杆	单悬臂标志杆： $\phi 325*10240*14$ ，上横臂 $\phi 168*7500*10$ ，下横臂 $\phi 140*6440*10$ ，上下横臂连接管 $\phi 121*2910*10$ 无缝钢管，框架 $200*100*6$ 方管，无缝钢管：接螺螺栓 $M27*80*16$ 、底脚螺栓 $M30*2000*12$ 、预埋铁件 $800*800*20$ 、钢筋 $\phi 12*2600*4$ 、加固钢板配套：含制作、运输、安装、镀锌、喷塑：C25 混凝土基础浇筑，尺寸：1800*1800*2400，土方开挖、回填及余土外运(运距自行考虑)，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	套	1	26821.53
44	标杆	单悬臂标志杆： $\phi 377*11760*16$ ，上横臂 $\phi 168*8700*10$ ，下横臂 $\phi 140*7700*10$ ，上下横臂连接管 $\phi 121*10$ 无缝钢管，框架 $200*100*6$ 方管，无缝钢管：接螺螺栓 $M27*80*16$ 、底脚螺栓 $M30*2000*12$ 、预埋铁件 $800*800*20$ 、钢筋 $\phi 12*2600*4$ 、加固钢板配套：含制作、运输、安装、镀锌、喷塑：C25 混凝土基础浇筑，尺寸：1800*1800*2400，土方开挖、回填及余土外运(运距自行考虑)，具体	套	1	32453.59

		做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等			
45	标线	标线：热熔，采用一次常温一次热熔反光涂料，标线厚 $1.8 \pm 0.2\text{mm}$ ，用量一般为 $4\text{kg}/\text{m}^2$ ，面撒玻璃珠，用量 $0.3-0.34\text{kg}/\text{m}^2$	m^2	1	51.4
46	标线	标线：常温，面撒玻璃珠，用量 $0.3-0.34\text{kg}/\text{m}^2$	m^2	1	9.56
47	清除标线	水磨除线	m^2	1	54.5
48	清除标线	水磨除线（震荡）	m^2	1	76.3
49	视线诱导器	太阳能反光道钉	只	1	88.32
50	反光铝条	反光铝条贴 V 类反光膜	m^2	1	339.22
51	反光膜	贴反光膜：超强级	m^2	1	203.81
52	拆装隔离护栏	拆装原始护栏高度 450mm ，塑钢，金属隔离护栏	m	1	10.9
53	广角镜	广角镜 $\Phi 1000$	个	1	555.24
54	广角镜	广角镜 $\Phi 800$	个	1	413.54
55	分道体	分道体	个	1	54.5
56	花箱	不锈钢花箱 $1200*800*400\text{mm}$	套	1	2180
57	信号灯控制电缆	管内穿控制电缆 $\text{KVV}10*1.5\text{mm}^2$ 含电缆头制安，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	米	1	19.38
58	人行灯控制电缆	管内穿控制电缆 $\text{KVV}22*6*1\text{mm}^2$ 含电缆头制安，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	米	1	11.5
59	非机动车灯控制电缆	管内穿控制电缆 $\text{KVV}7*1.5\text{mm}^2$ 含电缆头制安，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	米	1	14.65
60	总电源控制电缆	管内穿控制电缆 $\text{KVV}2*6\text{mm}^2$ 含电缆头制安，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	米	1	19.62
61	第三方检测费	第三方检测费	项	1	872
62	电缆保护管	管道开挖、土方回填 SC80	米	1	62.24

63	电缆保护管	电缆保护管铺设：材质：PE管，规格型号：D75；包括基础制作、管道铺设、土方开挖、回填及外运和消纳(自行考虑)，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	米	1	21.27
64	人(手)孔井	窨井(500×500×600)	座	1	898.75
65	监控摄像设备	一体化高清球机(黑光球机)：400万像素以上(含)黑光级，25帧每秒以上(含)可调，自动/手动增益控制，支持宽动态、数字降噪、图像稳定；光学倍率≥20倍；旋转范围：水平≥360°，垂直≥90°，预置点≥100个；红外灯距离：≥100米；	台	1	10020.58
66	录像设备	硬盘录像机 DS-8632N-K8/RTA	台	1	1291.26
67	监控摄像设备	监控专用硬盘 4T	台	1	1024.71
68	设备控制机箱	不锈钢控制机箱：尺寸：600*600*800，带锁箱子；配空气开关；接地铜排；自动温控、风冷；不锈钢箱体；防护等级 IP65；基础浇筑；配电安装、调试等，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	台	1	5078.26
69	标杆	监控杆：φ165*6300*8，横臂φ114*5000*4，无缝钢管：连接螺栓 M22*60、底脚螺栓 M22*1000*4、预埋铁件 600*600*18、加固钢板配套：含制作、运输、安装、镀锌、喷塑：C25 混凝土基础浇筑，尺寸：1000*1000*1200，土方开挖、回填及余土外运(运距自行考虑)，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	套	1	4209.92
70	标杆	监控杆：φ219*6500*10，横臂φ121*6000*10，无缝钢管：连接螺栓 M24*80*16、底脚螺栓 M24*1600*8、预埋铁件 600*600*8、加固钢板配套：含制作、运输、安装、镀锌、喷塑：C25 混凝土基础浇筑，尺寸：1100*1100*1800，土方开挖、回填及余土外运(运距自行考虑)，具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	套	1	7710.39
71	标杆	机动车信号灯杆：φ273*7700*10，	套	1	15902.32

		上横臂 $\phi 140 \times 8450 \times 10$, 下横臂 $\phi 121 \times 8000 \times 10$, 上下横臂连接管 $\phi 121 \times 10$ 无缝钢管, 框架 $100 \times 100 \times 8$ 方管, 无缝钢管: 连接螺栓 $M27 \times 80 \times 16$ 、底脚螺栓 $M30 \times 2000 \times 8$ 、预埋铁件 $800 \times 800 \times 10$ 、钢筋 $\phi 12 \times 2400 \times 2$ 、加固钢板配套: 含制作、运输、安装、镀锌、喷塑: C25 混凝土基础浇筑, 尺寸: $1200 \times 1200 \times 2500$, 土方开挖、回填及余土外运(运距自行考虑), 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等			
72	标杆	监控杆: $\phi 219 \times 6500 \times 10$, 横臂 $\phi 121 \times 6000 \times 10$, 无缝钢管: 连接螺栓 $M24 \times 80 \times 16$ 、底脚螺栓 $M24 \times 1600 \times 8$ 、预埋铁件 $600 \times 600 \times 8$ 、加固钢板配套: 含制作、运输、安装、镀锌、喷塑: C25 混凝土基础浇筑, 尺寸: $1100 \times 1100 \times 1800$, 土方开挖、回填及余土外运(运距自行考虑), 具体做法按道路原有交通设施做法及相关图集、规范等	套	1	7632.67
73	爆闪灯	太阳能爆闪灯	台	1	1111.15
74	横道线	彩色防滑路面标线厚度 $\geq 3.0\text{mm}$	m^2	1	63.53
75	隔离护栏	移动式隔离护栏	m	1	21.8
76	标志板	折叠式标志牌	块	1	218
77	反光锥	反光锥型交通路标, 高度 70cm。	个	1	19.62
78	防撞筒(墩)	圆形防撞桶 $\phi 600\text{mm} \times 800\text{mm}$, PE	个	1	251.52
79	塑胶水马	塑胶水马, $1500\text{mm} \times 800\text{mm} \times 480\text{mm}$, PE	个	1	337.9
80	不锈钢伸缩门	不锈钢伸缩移动门	m	1	903.47
81	警示柱	磁吸式示警柱 $\phi 80 \times 720$	根	1	85.27
82	磁吸式突起路标	磁吸式突起路标 $100 \times 100 \times 19$	个	1	90.0
83	磁吸式示警柱存放车	磁吸式示警柱存放车	个	1	436
84	磁吸式小推车示警灯	磁吸式小推车示警灯	个	1	218
85	挡车器	挡车器	个	1	54.5

86	过街斑马线对射灯	过街斑马线对射灯	个	1	218
87	信号机	<p>名称:信号机(具备联网控制功能,与现有中心系统一致,符合当地交警要求)</p> <p>2. 类型:必须接入已建的浙大中控ACS-300 管理平台,24 灯组以上(含) WxDxH=760x510x1450mm;箱体、方孔条、托盘采用 2.5mm 优质冷扎钢板制作,箱门采用 2.0mm 优质冷扎钢板制作;表面采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑厚度$\geq 80 \mu\text{m}$。箱体基础浇筑及接地系统。箱体基础浇筑及接地系统;</p> <p>3. 其它:C25 混凝土基础浇筑;接地</p>	架	1	49050
88	设备控制机箱	<p>类型:ACS-300 流量监测卡</p> <p>2. 材质、规格尺寸:ACS-300 信号控制器 I/O 接入卡</p>	台	1	1923.66
89	信号灯	<p>类型:圆盘机动车信号灯</p> <p>2. 信号灯规格、型号、组数:$\phi 400$ 铝壳单 8 单色四联圆盘灯外壳材质:压铸铝;外壳颜色:黑色;发光单元颜色:红色、黄色、绿色;面罩材质及规格:400mm PC 材质;工作电压:AC176~264V ;倒计时数位:单 8 ;防护等级:IP53 ;安装模式:L 脚固定;含安装支架</p>	套	1	2093.63
90	信号灯	<p>类型:左转机动车信号灯</p> <p>2. 信号灯规格、型号、组数:$\phi 400$ 铝壳单 8 单色四联左转信号灯;外壳材质:压铸铝;外壳颜色:黑色;发光单元颜色:红色、黄色、绿色;面罩材质及规格:400mm PC 材质;工作电压:AC176~264V ;倒计时数位:单 8 ;防护等级:IP53 ;安装模式:L 脚固定;含安装支架。</p>	套	1	1982.45
91	信号灯	<p>类型:三联非机动车圆盘信号灯</p> <p>2. 信号灯规格、型号、组数:$\phi 300$ 铝壳单色非机动车灯;整灯为三联,由单色自行车装入压铸铝框架构成一个整体;发光单元颜色:红色、黄色、绿色;面罩材质:PC 材质;防护等级:IP53 ;执行标准 GB14887-2011 ;安装模式:L 脚固定;含安装支架。</p>	套	1	2040.8
92	信号灯	类型:三联非机动车左转箭头灯	套	1	1929.62

		2. 信号灯规格、型号、组数: ϕ 300 铝壳单色非机动车灯; 整灯为三联, 由单色组成的自行车和左转箭头组合装入压铸铝框架构成一个整体; 发光单元颜色: 红色、黄色、绿色; 面罩材质: PC 材质; 防护等级: IP53 ; 执行标准 GB14887-2011 ; 安装模式: L 脚固定; 含安装支架。			
93	信号灯	类型: ϕ 300 竖装三联人行信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数: ϕ 300 铝壳单 8 单色人行灯; 整灯为三联, 上联是静态行人, 中联是动态行人, 下联单 8 倒计时; 面罩材质: PC 材质; 防护等级: IP53 ; 执行标准 GB14887-2011 、 GAT508-2014 ; 安装模式: L 脚固定; 含安装支架。	套	1	1149.73
94	信号灯	类型: ϕ 300 竖装三联机动车左转辅灯; 2. 信号灯规格、型号、组数: ϕ 300 铝壳单色三联左转箭头灯; 外壳材质: 压铸铝; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 红色、黄色、绿色; 面罩材质及规格: 300mm PC 材质; 防护等级: IP53 ; 安装模式: L 脚固定; 含安装支架。	套	1	1653.96
95	信号灯	1. 类型: ϕ 300 竖装三联机动车圆盘辅灯 2. 信号灯规格、型号、组数: ϕ 300 铝壳单色三联圆盘灯; 外壳材质: 压铸铝; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 红色、黄色、绿色; 面罩材质及规格: 300mm PC 材质; 防护等级: IP53 ; 安装模式: L 脚固定; 含安装支架。	套	1	1754.24
96	控制电缆	1. 名称: 信号控制电缆 KVV22-16*1, 含控制电缆终端头安装	m	1	176.09
97	控制电缆	1. 名称: 信号控制电缆 KVV22-6*1, 含控制电缆终端头安装	m	1	87.76
98	控制电缆	1. 名称: 信号控制电缆 KVV22-4*1, 含控制电缆终端头安装	m	1	85.47
99	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 规格: RVV6*1	m	1	7.6
100	标杆	1. 类型: 机动车信号灯杆件及灯杆基础 2. 规格尺寸: ϕ 273*10 F 型长悬臂灯杆 8 米高, 上横杆挑长 9.5 米, 下横杆挑长 9 米	根	1	19522.78

		3. 基础、垫层: 材料品种、厚度:C25 混凝土基础浇筑			
101	标杆	1. 类型: 机动车信号灯杆件及灯杆基础 2. 规格尺寸: ϕ 273*10 F 型长悬臂灯杆 8 米高, 上横杆挑长 6.5 米, 下横杆挑长 6 米, 3. 基础、垫层: 材料品种、厚度:C25 混凝土基础浇筑; 接地	根	1	16145.57
102	标杆	ϕ 114 \times 6 人行信号灯柱, 高 3500mm 1、材料:Q345B 钢材 2、工作内容包括标杆基础基坑土方开发、回填、废弃料外运(远距离自行考虑)、基础浇筑;标杆制作、安装;预埋件、接地棒、基础钢筋制作安装,构件除锈、清扫、镀锌、油漆等。 3、含 C25 混凝土基础, 预埋铁件, 钢筋 4、具体做法详见施工图。	根	1	1272.63
103	标杆	1. 类型: ϕ 140 单柱型信号灯杆件及灯杆基础 2. 规格尺寸: ϕ 140 立柱钢管, H=5.0m , δ =4.5mm 3. 基础、垫层: 材料品种、厚度:C25 混凝土基础浇筑; 接地	根	1	1491.68
104	环形检测线圈	1. 类型: 广域雷达微波检测器 2. 规格、型号: 检测范围: 可进行五个断面的数据源检测; 横向 \geq 8 个车道、纵向 \geq 200 米远; 可跟踪区域内目标车辆数 \geq 128 个。数据类型: 检测车辆的即时位置、即时速度, 流量及排队长度等数据; 设备数据最终需接入已建的 RTP 雷达交通微观大数据管理平台(含雷达不锈钢支架、抱箍、开关电源等)	个	1	12762.27
105	设备控制机箱	1. 类型: 智能抱杆机箱(内含交换机、空开、电源模块等) 2. 材质、规格尺寸: WxDxH=400x300x550mm ; 箱体、方孔条、托盘采用 2.0mm 优质冷扎钢板制作, 箱门采用 1.5mm 优质冷扎钢板制作; 表面采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑厚度 \geq 80 μ m。	台	1	954.46

106	电缆	1. 类型:电源线 2. 规格、型号:YJV22-0.6/1kV-3x6 含 电缆终端头	m	1	22.46
107	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:RVV3*1.5	m	1	7
108	双绞线缆	1. 类型:网线 2. 规格、型号:六类阻水网线	m	1	5.59
109	光缆	1. 类型:光缆 2. 规格、型号:4 芯室外单模光缆	m	1	3.62
110	新建光纤点 (VPN)	1. 名称:一次性买断 200M 及以上光纤 速率 VPN 网络 10 年使用权	个	1	26160
111	交通智能系 统调试	1. 名称:系统调试	系统	1	784.8
112	挖沟槽土方	1、土壤类别:挖沟槽土方,土壤类别 详见地质勘察报告并结合现场实际情 况综合考虑 2、挖土深度:根据现场实际情况确定	m3	1	4.58
113	回填方	1、填方材料品种:利用开挖土回填 2、密实度:符合设计要求 3、余土场内消纳	m3	1	20.11
114	余方弃置	1、多余土方装车、外运至指定消纳场 地,运距由投标单位综合考虑。	m3	1	58.87
115	渣土消纳处 置费用	1、渣土消纳处置费用。	m3	1	88
116	监控摄像机	1. 类型:高清网络球型网络摄像机 2. 规格、型号:配 256G 内存卡, 400 万交通专用 8 寸红外; 2560 × 1440@30fps ;星光级超低照 度:0.002Lux/F1.5(彩 色), 0.0002Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR ;200 米红外照射距离; 焦距: 5.6-208mm, 40 倍光学;支持 FC 光纤接口与以太网电口输出;支持 1 路音频输入和 1 路音频输出;支持 7 路报警输入和 2 路报警输出;支持 120dB 宽动态、光学透雾、强光抑制、 Smart IR、电子防抖、3D 数字降噪; 支持违停、逆行、压线、变道、机占 非、掉头取证;支持拥堵检测、断点续 传;支持鹰视智能聚焦算法;支持自动 取证、手动抓拍取证、手动跟踪取证; 内置 GPS、北斗卫星定位模块,支持 将视场角、镜头指向、安装位置经纬 度等信息上传中心管理平台;支持可	台	1	4696.21

		视域、集中布控、防破坏报警、自动校时;水平键控速度最大 160 ° /s ,垂直键控速度最大 120 ° /s ,垂直范围 -20 ° ~90 ° ;H.264/MJPEG/MPEG4 ;最大支持 128GB MicroSD 卡;电源: AC24V , 52W max ;支持 IP67 ;工作温度: -40 °C -70 °C。			
117	电源引入防雷箱	1. 名称:单口网络信号防雷器 2. 型号:SP-005DC10-RJ45/4	台	1	458.96
118	电源引入防雷箱	1. 名称:低压电源防雷器 2. 型号:SP-24DC10-2P	台	1	458.96
119	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:RVV3*1.5	m	1	7
120	双绞线缆	1. 类型:网线 2. 规格、型号:六类网线	m	1	5.59
121	交通智能系统调试	1. 系统类别:交通监视系统联合联试	系统	1	872
122	设备控制机箱	1. 类型:智能交通电警机箱及基础 2. 材质、规格尺寸:采用标准机架式智能化机柜,支持与 ACS 信号控制仪合并安装为二合一机柜,箱体防护等级 IP55 以上(含),具有良好的防尘、防水设计,内置机柜智能监测仪,高性能处理器, Web 操作界面。实现机柜机组电器运行电力监测,出现异常自动报警。内置温湿度传感器,实时检测机柜内温湿度信息,配备制冷机组,机柜内温度高于设定温度时自动开启制冷机组,低于设定温度时自动关闭制冷机组,保证机柜内温度控制在设定范围。配合实现机柜防盗功能,配小型摄像头,机柜门异常开启时自动抓拍图片,实现机柜防盗功能,监测数据可自动上传中心平台。箱体尺寸不小于 1700mm(高) × 640mm(宽) × 700mm(深),钢板(材质:冷板),双层钢板内置保温材料,(工艺要求:经磷化处理后喷塑,并经 180 度高温烘烤),底部进线,箱体颜色与周边交通设施吻合。至少配置以下接口: 1 路 AC220V 强电输入, 6 路 AC220V 强电输出, 1 个以太网接口,集成硬盘设计,标准市电接入,功率小	台	1	7846.26

		于 100W 。工作温度 -30 ℃~70 ℃、工作湿度 10%~90% 。 3. 基础、垫层: 材料品种、厚度:C25 混凝土基础浇筑; 接地			
123	设备控制机箱	1. 类型: 电子警察设备抱杆机箱 2. 材质、规格尺寸: WxDxH=400x300x550mm; 箱体、方孔条、托盘采用 2.0mm 优质冷轧钢板制作, 箱门采用 1.5mm 优质冷轧钢板制作; 表面采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑厚度 ≥80 μm. 抱杆安装。含小型断路器、防雷设备等附件。	台	1	954.46
124	电源引入防雷箱	1. 名称: 网络信号防雷器 2. 参数: RJ45/4	台	1	458.96
125	电源引入防雷箱	1. 名称: 单相电源防雷模块 2. 参数: SP-24DC10-2P	台	1	458.96
126	检测器	1. 名称: 红灯信号灯检测器 2. 功能: 支持 16 路交通灯交流信号输入和检测。支持 RS485 或 RS232 输出。工作环境温度: -30 ℃~+70 ℃。工作环境湿度: 5%~95%@40 ℃, 无凝结。	套	1	4059.19
127	交换机	1. 名称: 工业级交换机 2. 类型: 16 口千兆网管型工业级以太网交换机	台	1	2297.28
128	收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 规格: 1000M 单模光纤收发器 1 光 1 电口自带电源适配器	台	1	410.57
129	收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 规格: 1000M 单模光纤收发器 1 光 4 电口自带电源适配器	台	1	454.17
130	光纤盒	1. 名称: 光纤终端盒 2. 规格: 4 口 SC 光缆终端盒, 含 4 只 SC 型光纤适配器, 4 条 SC 单芯单模光纤尾纤, 2 条 SC-SC 单芯单模光纤跳线, 光纤熔接;	个	1	203.76
131	光纤盒	1. 名称: 光纤终端盒 2. 规格: 16 口 SC 光缆终端盒, 含 16 只 SC 型光纤适配器, 16 条 SC 单芯单模光纤尾纤, 16 条 SC-SC 单芯单模光纤跳线, 光纤熔接;	个	1	269.82
132	新建光纤点 (VPN)	1. 名称: 一次性买断 200M 及以上光纤速率 VPN 网络 10 年使用权	个	1	26160

小
孩

133	监控摄像机	<p>1. 类型:电子警察高清抓拍单元(图像)</p> <p>2. 规格、型号:闯红灯监测系统 900 万高清电警抓拍单元(图像取证)配 256G 内存卡, 高清抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成, 抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能, 单元内置 LED 暖光灯, 单元支持网络防雷、防浪涌, 宽温宽压等; 传感器类型: 1 " Global shutter CMOS ; 图像控制: 曝光速度、 AGC 控制、白平衡方式控制等; 4. 视频压缩标准: H. 264, H. 265, MJPEG ; 视频分辨率: 4096(H) × 2160(V) ; 抓拍图片分辨率: 4096(H) × 2160(V) ; 抓拍内容输出: 支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片(提供公安部检测报告复印件); 违章检测: 超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为; 机动车: 车牌识别: 支持识别符合 GA 36 《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型; 车身颜色识别: 白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑; 车辆品牌, 子品牌识别; 车型识别: 大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV 、二轮车、三轮车; 非机动车: 车型识别、特征识别; 行人: 人体识别、特征识别; 整体组成: 防尘、防水面板, 内置 LED 补光灯(在镜头朝向照度大于 20lux 时, 无需外接补光灯, 夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯。)摄像机, 单元防护罩, 电源适配器 (AC220 转 DC12), 工作温度: -30 °C ~70 °C</p>	台	1	13562.23
134	监控摄像机	<p>1. 类型:电子警察高清抓拍单元(人脸)</p> <p>2. 规格、型号:闯红灯监测系统 900 万高清电警抓拍单元(人脸取证)配 256G 内存卡, 高清抓拍单元由防护罩</p>	台	1	12363.23

		<p>组件及高清智能摄像机组成, 抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能, 单元内置 LED 暖光灯, 单元支持网络防雷、防浪涌, 宽温宽压等; 传感器类型: 1" Global shutter CMOS; 图像控制: 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等; 4. 视频压缩标准: H.264, H.265, MJPEG; 视频分辨率: 4096(H) × 2160(V); 抓拍图片分辨率: 4096(H) × 2160(V); 抓拍内容输出: 支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片(提供公安部检测报告复印件); 违章检测: 超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为; 机动车: 车牌识别: 支持识别符合 GA 36 《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型; 车身颜色识别: 白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑; 车辆品牌, 子品牌识别; 车型识别: 大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车; 非机动车: 车型识别、特征识别; 行人: 人体识别、特征识别; 整体组成: 防尘、防水面板, 内置 LED 补光灯(在镜头朝向照度大于 20lux 时, 无需外接补光灯, 夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯。)摄像机, 单元防护罩, 电源适配器(AC220 转 DC12), 工作温度: -30℃ ~ 70℃</p>			
135	信号灯	<p>1. 类型: 生态补光灯 2. 灯架材质、规格: 支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式; 光源可见光(波长 350-780nm) 红外(截止 710nm); 色温氙气: 5800K ± 200K LED: 4500K; 中心光照度 LED: <40lx (20m 光照度) 氙气: ≤ 4000lx (白光); 支持脉宽触发 / 边沿触发; 光斑覆盖范围不小于 4 米宽(安装高</p>	套	1	2508.33

		<p>度 6 米, 抓拍距离 26 米时); 补光距离 16m~26m ; 回电时间 <60ms , 满足相机 2 张连拍需求; 闪光持续时间 180us~500us ; 爆闪计数支持统计爆闪次数和触发次数; 闪光灯寿命 \geq 1000 万次; 频率 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz ; 灯珠数量不少于 24 颗(进口暖光 LED); 光通量 1800lm ; 频闪时间统计支持统计频闪持续时间; 支持气体灯爆闪功能, 并可通过控制转轴叶片进行白光和红外光切换, 在低亮度情况下切换到红外模式。支持在 LED 频闪开启时, 叶片自动切换成红外模式; 1 触发气体放电爆闪时, LED 爆闪同步闪光; LED 频闪熄灭时, 叶片自动切换成白光模式, 触发氙气爆闪时, LED 爆闪不闪光。LED 频闪支持 PWM 跟随触发, 具有频率及占空比保护功能。频率大于 250Hz 时 LED 频闪保护, 停止频闪; 占空比大于 40% 时, LED 频闪保护, 亮度不再提高。</p>			
136	终端服务器	<p>1. 名称: 终端服务器 2. 规格: 嵌入式系统 2GB 内存; 内置 2 块 3.5 寸 4T 硬盘; 支持 12 路 IPC 接入; 网络接口: 设备具有 16 个 1000M 以太网接口, 1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口, 1 个内部和 1 个外部千兆可光电切换光纤接口(需选配光模块); 其他接口: 设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 USB3.0 接口; 支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储; 支持录像存储功能, 可设置图片的存储空间, 在规定的空间内自动循环覆盖, 剩余空间为录像存储空间; 可配置多种字符叠加、图片合成模式; 支持区间测速功能; 可配置增加 GPS 校时模块; 支持在记录过程中出现系统死机或意外故障时, 设备能够在规定</p>	台	1	9937.74
137	配线	1. 名称: 管内穿线	m	1	7

		2. 规格: RVV3*1.5			
138	配线	1. 类型: 信号灯信号传输线 2. 规格、型号: RVSP-2x1.0	m	1	7.07
139	电缆	1. 类型: 电源线 2. 规格、型号: YJV22-0.6/1kV-3x6 含 电缆终端头	m	1	22.46
140	双绞线缆	1. 类型: 网线 2. 规格、型号: 六类阻水网线	m	1	5.59
141	光缆	1. 类型: 光缆 2. 规格、型号: 4 芯室外单模光缆	m	1	3.62
142	挖沟槽土方	1、土壤类别: 挖沟槽土方, 土壤类别 详见地质勘察报告并结合现场实际情 况综合考虑 2、挖土深度: 根据现场实际情况确定	m3	1	4.58
143	回填方	1、填方材料品种: 利用开挖土回填 2、密实度: 符合设计要求 3、余土场内消纳	m3	1	20.11
144	余方弃置	1、多余土方装车、外运至指定消纳场 地, 运距由投标单位综合考虑。	m3	1	58.87
145	渣土消纳处 置费用	1、渣土消纳处置费用。	m3	1	88

结算方式: 结算单价=预算综合单价×优惠折扣(%), 本项目优惠折扣为:
79%, 最终按实际采购人派发的任务单的数量结合投标单价结算; 结算价格不得
超过最高限价。

三、技术资料

- 1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。
- 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、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金

在合同签订后中标供应商向采购人缴纳项目计划预算的1%的履约保证金，若在合同履行期间有违约行为的，按合同约定扣除相应的履约保证金。服务期结束后，采购人无息退付履约保证金。

六、转包或分包

- 1、本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
- 2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；
- 3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、合同履行时间、履行方式及履行地点

- 1、履行时间：1年；2025年9月15日至2026年9月14日止。
- 2、履行地点：东湖街道。

八、款项支付

每季度按实计算、支付款项（结算季度总量的70%，完工后经验收合格，支付至工程量总价的80%并送审计，待审计决算后支付至决算价的100%。乙方凭有效发票到甲方处领取工程款。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及后续服务

- 1、乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。
- 2、乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1) 重做：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (2) 解除合同。
- 3、质保期：自设备安装之日起，质保期一年。在服务质量保证期内，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。

十一、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。

十二、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十三、合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表签字或盖签字章并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3、招标文件、投标文件及评标过程中形成的文字资料、询标纪要均作为本合同的组成部分，具有同等效力。本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。
- 4、本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）

法定代表人

或受委托人（签章）

联系人：

地址：

电话：

乙方（盖

章）：

法定代表人

或受委托人（签章）：

联系人：

地址：杭州临平区经济开发区五

洲路96号2幢

电话：0571-89182938



传真：

传真：0571-89182938

开户银行

开户银行：杭州余杭农
村商业银行星桥支行

帐号：

帐号：201000008212539

签订时间：2025.9.15

签订时间：2025.9.15

签订地点：杭州市临平区

天阳人