

采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：信阳市公安交通警察支队 2026-2027 年度交通设施维护工程外包项目。
2. 服务期限：自合同签订之日起二年。
3. 服务地点：信阳市采购人指定地点。
4. 服务范围：信阳市中心城区所有交警支队管属的交通设施及采购人指派维护的所有交通设施。

二、维护要求

1. 负责交通设施、设备及其它配件的维修保养、保管，确保资产不受损失。
2. 维修保养、保管设备的范围包括设备的自然损坏、道路施工、人为破坏、车辆撞击损坏、被盗损坏。
3. 对日常交通设施维保内容进行细化，明晰维保项目。
4. 维修时间要求安排专人 7 天 24 小时进行电话值班，确保电话畅通。对设备保修要做到及时排除故障，信号灯故障要 6 小时内进行修复，不能修复的采取替代措施。
5. 护栏损毁、标牌歪斜等存在安全风险故障要做到 3 小时内进行排除，因故障排除不及时造成的安全事故一律由中标单位承担。所有交通设施故障排除原则上 24 小时内，逾期的需向支队设施科书面说明原因，经批准后适当延期。
6. 在遇到雨雪、大风等极端天气，大型活动及重大节假日等各种非正常情况，无法按时完成维修任务的需及时上报，案件延时。
7. 除保证维护设备的安全运行外，中标单位必须具备有相应资质的工作人员，严格按照工程施工相关规范要求进行现场作业，内场外场维护巡查的所有安全责任由中标单位承担。现场作业时必须着反光背心，高空作业参与人员（包括司机）必须戴安全帽，维护施工前必须按规定设置施工围挡及反光路锥，必须随时保证交通信号设备安装、接线及维修后的现场安全性等处理，中标单位在开展维护任务时须严格依法依规进行安全文明施工。
8. 工程作业车辆必须依法依规办理相关证件，施工人员必须穿着统一规范的工程作业服装和反光衣，施工完毕后须做好清除障碍物和善后工作。
9. 规范维护作业交通安全秩序，做好交通安全保障措施，避免因交通组织及措施不当造成的责任事故。
10. 维护范围内所需工具、车辆、人员、仪器仪表及小材料（如绝缘胶带、螺栓螺母等

维修、维护所必需的设备)均由维护单位完全承担,必须保证满足维护需求。

三、人员及设备要求

中标单位必须组建一支稳定、有能力胜任相应维修工作能力的队伍,具备实际运用操作、故障查询及检修的能力,并自备满足需求的相应维护车辆及专业设备。

1. 配备 1 名项目经理全面负责本项目涉及到的交通设施维修工作,1 名资料记录员记录每日维修情况,及采购人签字确认单。至少 5 名维保人员从事一线维修,有交通设施维修经验,并给一线人员购买意外伤害保险。

2. 用于保证日常维护且符合信阳市排放标准的车辆应不少于 4 辆:1 台登高车、一辆工程抢修车、两辆施工车辆。

四、派工制度

1. 由设施科向维保单位下发需维修内容,维保人员需留存派工照片记录好时间地点,派工单需有两名工作人员签字确定。

2. 对中标单价中用车计费以小时计,城区用车根据路程远近及维修项目难易程度进行用车,每次用车由派工人员确长,维护单位提供佐证资料。

3. 每周汇总上报一次维修派工单,对同类故障反复维修的点段要进行分析,着力从根本上解决问题。

4. 对通过其他渠道获得的维护信息需复制通话记录,并记录好谁指令安排及维护内容。

五、交通设施维修项目清单

交通设施维修项目清单				
序号	项目名称	项目特征描述	单位	单价(元)
1	标杆	1. 信号灯杆(八棱型热镀锌) 2. 立杆 6.5m, 悬臂 6m	根	6701.71
2	标杆	1. 信号灯杆(八棱型热镀锌) 2. 立杆 6.5m, 悬臂 8m	根	8201.71
3	标杆	1. 信号灯杆(八棱型热镀锌) 2. 立杆 6.5m, 悬臂 10m	根	10138.71
4	标杆	1. 信号灯杆(八棱型热镀锌) 2. 立杆 6.5m, 悬臂 12m	根	12364.90
5	信号灯	1. 三色单体信号灯 2. FX400-3-3L Φ400	套	2644.47
6	信号灯	1. 三色单体信号灯(箭头) 2. FX400-3-3L Φ400	套	2494.47
7	信号灯	1. 一体化人行灯(带显示屏) 2. RX300-SLA/LED2	套	6238.31

8	信号灯	1. 双色倒计时（一体式 403 双位数显满屏信号灯） 2. DX-3-C-1-PL800 型	套	3738.31
9	信号机	1. 信号机:智能型 XHJ-CW-GA-7G 2. 落地式机箱 700*600*1500	台	30414.28
10	信号机	1. 信号机:智能型 XHJ-CW-GA-44G 2. 落地式机箱 700*600*1500	台	27414.28
11	信号机	1. 信号机:智能型路易达	台	50414.28
12	信号机	1. 信号机:XHJ-CW-GA-HT2000	台	80414.28
13	机柜、机架	1. 一体化综合智能机柜 XHJ-ZNJG	台	73314.28
14	设备基础	1. C30 混凝土基础 1.5m*1.5m*1.5m 2. 预埋地笼（8C14 C8@150, 12 厚钢板 M24 螺栓） 3. 防雷接地	座	3782.95
15	设备基础	1. C30 混凝土基础 0.6m*0.6m*0.6m 2. 预埋地笼（4C14 C8@150 10 厚钢板 M16 螺栓）	座	830.31
16	人（手）孔井	1. 手孔井 600mm*400mm*700mm 2. 砖砌、安装井盖	座	523.45
17	人（手）孔井	1. 手孔井 500mm*500mm*700mm 2. 砖砌、安装井盖	座	906.83
18	空气断路器	1. 空气断路器 2. DZ47-3P(6A-63A) 3. 拆除损坏断路器	台	51.69
19	开关电源设备	1. 指示灯开关电源更换	台	104.19
20	变压器	1 信号灯变压器更换	个	157.25
21	配线	1. 安装 BVVB-3*4mm ² 2. 拆除废旧线缆	m	15.78
22	配线	1. RVV-4*0.75 2. 拆除废旧线缆	m	7.82
23	配线	1. RVV-5*0.75 2. 拆除废旧线缆	m	12.42
24	配线	1. RVV-6*0.75 2. 拆除废旧线缆	m	16.15
25	配线	1. RVV-8*0.75 2. 拆除废旧线缆	m	17.78
26	配线	1. RVV-12*1.5 2. 拆除废旧线缆	m	28.43
27	凿（压）槽	1. 凿混凝土槽管径≤75mm 2. 恢复	m	178.12
28	配管	1. 塑料穿线管 PVC 管 DN50	m	18.99

29	配线	1. 安装 BV-2.5mm ²	m	3.73
30	配线	1. 安装 BV-4mm ²	m	4.97
31	配线	1. 安装 BV-6mm ²	m	5.48
32	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 4m×2m 2. 含 3M 级反光膜	块	5711.24
33	标杆	1. 7m 双悬立杆 φ220 (不含基础)	根	9091.91
34	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1.5m*3m 2. 含 3M 级反光膜	块	5167.24
35	标杆	1. 5.5m 立杆 φ160 (不含基础)	根	909.36
36	标志板	1. 5.5m 立杆 φ160 (不含基础) 2. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1.5m*3m	根	4545.10
37	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1.2m*2.4m 2. 含 3M 级反光膜	块	2675.08
38	标杆	1. 4m 立杆 φ89 (不含基础)	根	579.36
39	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1m*2m 2. 含 3M 级反光膜	块	1373.12
40	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1.5m*1m 2. 含 3M 级反光膜	块	1076.62
41	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1.2m*0.8m 2. 含 3M 级反光膜	块	756.40
42	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1m*1m 2. 含 3M 级反光膜	块	780.12
43	标杆	1. 3m 立杆 φ75 (不含基础)	根	429.36
44	反光膜	1. 普通反光膜 2. 含字体雕刻	m ²	276.97
45	反光膜	1. 3M 级反光膜 2. 含字体雕刻	m ²	405.97
46	反光膜	1. 钻石级反光膜 2. 含字体雕刻	m ²	700.97
47	标志板	1. 80cm 圆牌带附指示牌 2. 3m 立杆 φ75 3. C25 混凝土基础 500*500*500	块	889.71
48	标志板	1. 80cm 圆牌指示牌/禁停牌/限速牌 2. 3m 立杆 φ75 3. C25 混凝土基础 500*500*500	块	864.71
49	标志板	1. 0.8m 三角牌 2. 3m 立杆 φ75 3. C25 混凝土基础 500*500*500	块	849.71
50	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1.2m*0.8m 2. 含 3M 级反光膜	块	1269.10

		3. 3m 立杆 $\phi 75$ 4. C25 混凝土基础 0.6m*0.6m*0.6m		
51	标志板	1. 板面: 3mm 厚铝合金标志板 1.5m*1m 2. 含 3M 级反光膜 3. 3m 立杆 $\phi 75$ 4. C25 混凝土基础 0.6m*0.6m*0.6m	块	1589.32
52	标志牌	1、类型: 反光标志牌 2、材质: 镀锌钢管立柱: $\Phi 160$ 、高 7.0m; 悬臂横梁: $\phi 90$ 、长 4.5m、2 根 3、板面: 3mm 厚铝合金标志板 1.5m \times 3m, 3M 级进口反光膜、图文 4、各连接件: 底座法	块	5423.86
53	信号灯	1. 爆闪灯 2. 灯壳体积: 520mm*165mm*135mm 3. 警示距离: >2000 米(夜间) 4. 阴雨天工作时长: BS-1, 7 天; BS-2, 12 天 TB-1, 6 天; TB-2, 7 天(左右), 另配有过充电过放电保护功能, 确保产品长时间正常使用 5. 工作电压: BS-1、BS-2、TB-2 12V; TB-1 6V 6. 蓄电池: BS-1, 7AH BS-2, 7AH*2 TB-1, 5AH TB-2, 5AH*2 7. 3m 立杆 $\phi 75$ 8. C25 混凝土基础 500*500*500	套	1087.06
54	标志板	1. 60cm 圆牌 2. 3m 立杆 $\phi 75$ 3. C25 混凝土基础 500*500*500	块	814.71
55	标志板	1. 100cm 圆牌 2. 3m 立杆 $\phi 75$ 3. C25 混凝土基础 500*500*500	块	964.71
56	防撞筒(墩)	1. 防撞柱 2. 圆形, 直径 220cm 的镀锌管, 高度 1m	个	264.42
57	警示柱	1. $\phi 160$ 地桩	根	192.67
58	警示柱	1. $\phi 75$ 地桩	根	137.67
59	弹力棒	1. 弹力棒	个	50.00
60	地桩反光膜翻新	1. 地桩反光膜翻新	个	140.97
61	标线	1. 热熔标线	m ²	44.62
62	标线	1. 热熔标线震荡型	m ²	105.36
63	标线	1. 常温标线	m ²	13.31
64	清除标线	1. 清除标线	m ²	50.87
65	标志牌立杆除污、刷漆	1. 标志牌立杆除污、刷漆	个	100.00

66	标志牌整体除污、刷漆	1. 标志牌整体除污、刷漆	个	100.00
67	减速垄	1. 铸铁减速带 2. 宽度：30cm，厚度：5.5cm	m	254.13
68	减速垄	1. 橡胶减速带 2. 宽度：30cm，厚度：5.5cm	m	146.38
69	隔离护栏	1. 损坏隔离护栏拆除、清运 2. 安装新护栏（护栏甲供）	m	38.07
70	护栏	3m/块 仅材料费	块	1236.00
71	拆除减速带	1. 拆除减速带	m	31.89
72	信号灯底座破损维修	1. 信号灯底座破损维修	个	200.00
73	拆除、更换井盖盖板	1. 更换树脂复合手孔井盖板	套	120.14
74	拆除、更换井盖盖板	1. 更换铸铁手孔井盖板	套	200.14
75	清理车位标线		个	100.00
76	除胶剂		瓶	25.00
77	自喷油漆		瓶	20.80
78	零星用工	1. 普工	工日	151.09
79	零星用工	1. 安装工	工日	201.46
80	2.0t 自卸汽车		台班	429.24
81	叉式起重机	1. 5t	台班	521.74
82	平台作业升降车	1. 高度 9m	台班	330.63
83	轮胎式起重机	1. 8t	台班	756.95
84	平板拖车		台班	822.30

注：1. 以上表格内容为本项目常见交通设施维修项目，投标人应根据上表给出的单价，合理填报自身费率。交通设施维修项目结算单价以上表（即交通设施维修项目清单）给出的单价乘以中标费率为准。

2. 以上表格内容为本项目常见交通设施维修项目，表格内未涉及到的维修项目按市场情况据实结算。

六、质量要求

符合国家及行业相关要求合格标准，且满足采购人要求。

七、付款方式

1. 双方签订合同后，按月结算。

2. 每月结束后，由中标人提供运维报告，经采购人确认无异议后，按照每次实际产生费用减去违反合同约定的扣款后支付。

3. 中标人向采购人提供合法有效的发票作为结算凭证。

4. 未列出的维修和服务项目，费用再议。若出现服务质量或安全问题未处理或造成一定后果的，暂停付款，待问题处理完毕，再行付款。