

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(项目名称)

合 同 协 议 书

甲方：信阳市公安交通警察支队

乙方：河南永和建设集团有限公司

签订日期：



根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其它相关法律法规之规定，甲乙双方本着平等自愿，诚实信用的原则，达成以下内容：

一、合同价格

计取方式：中标费率为 85%，交通设施维修项目结算单价以“交通设施维修项目清单”给出的单价乘以中标费率为准，据实结算。该项目为甲供材，乙方开具 3%普通发票提供给甲方。

二、服务期限及时间

乙方在采购合同签订后开始为采购单位提供服务(具体日期由签订合同之日起计算)。

三、付款方式

- 1、双方签订合同后，按月结算。
- 2、每月结束后，由乙方提供运维报告，经甲方确认无异议后，按照每次实际产生费用*85%结算。
- 3、乙方向甲方提供合法有效的 3%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。

四、建立管理体系

建立档案管理体系。对各类项目资料、台账、文档、报表等建立档案管理体系，并对档案进行管理，确保各类档案清晰、完整、便于查找。

五、维修人员要求

岗位名称	工作内容	岗位要求	人员数量
项目经理	全面负责维修工作	有交通设施维修管理经验	1

一线维修人员	负责交通设施维修、 抢修及维修保养		5
专业记录人员	记录交通设施维修 全部清单资料		1

六、维修地点时间要求

1、维护范围信阳市中心城区所有交警队管属的交通设施，及甲方指派维护的所有交通设施。维修时间要求安排专人全天 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。

2、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。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。

七、维修装备及作业要求

1、车辆要求，最低具有一台登高车、一辆工程抢修车、两辆施工车辆。对日常指派维修反应不及时的一次扣 500 元，日常电话不畅通的一次扣 500 元，发现节假日无值班人员的一次扣 1000 元，上述情况每年出现 10 次的取消来年竞标资格。

2、人员统一服装并穿戴反光背心。至少备配 2 块可移动式 LED 诱导标。

3、作业现场应落实文明、安全生产措施。作业结束后，保持现场清爽、干净。不得遗留垃圾、作业工具等物品，不得污染路面及周围环境。

4、规范维护、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。

八、信号控制系统设备巡检及维护制度

- 1、现场设备故障的定位和排除。
- 2、现场管道、电缆故障定位和排除及同类故障的预防性处理。
- 3、清除遮挡信号灯的树枝、树叶等障碍物。
- 4、检查井盖的下沉及缺失。
- 5、灯杆、灯具倾斜校正。
- 6、配时不合理修复。
- 7、信号灯与标志标线维护。
- 8、对设备、机箱、抱箍紧固件进行牢固性检查及预处理。
- 9、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。

九、巡查维护制度

- 1、巡查人组每天9点前上路对片区内的交通信号灯、安全设施实行日常巡查,及时上报发现的问题做好相应的记录和影像资料的收集。
- 2、巡查车辆尽量靠边安全行驶。
- 3、维护人员应注意交通安全,预防交通事故的发生,作业现场应文明施工。

十、乙方责任

- 1、安排人员对维修范围内所有交通前端设备进行日常维修、保养及清洁工作,发生故障应当及时发现并抢修;维修工作须每日提交维修记录,每周五提交

周小结，每月最后一个工作日提交月总结。

2、在维修期内必须全面了解维修范围内的交通前端设备具体数量、工程情况、接电和供电状况。

3、在开展维修任务时须严格依法依规进行安全文明施工。工程作业车辆必须依法依规办理齐全相关证件，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。

十一、维护后续

1、除因其它系统线路原因引起信号系统故障外，乙方不得擅自拆接其他系统线路。

2、乙方在维修工作中更换或拆除的设备、材料，必须在规定的时间内全部完整送达甲方仓库，如拒绝返还，按设备的中标价格从维修费中扣除。

3、未经甲方许可，乙方不得擅自更改设备系统的运行参数。

十二、统计资料

乙方须于每月报送上周详细的定期检修保养清单、报告和报表，内容要真实、填写要规范、提交要及时。应提交日不按时提交的计违规一次，扣罚 500 元；若超期未提交的则每延时一天计违规一次，扣罚 300 元；并累计扣罚。

十三、其他约定条件

1、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向甲方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据实际情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由信阳市仲裁委员会仲裁。

3、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

4、乙方单位不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为，被有关部门认定有以上行为，甲方有权解除合同。

5、乙方在市政维修服务期间，在一星期内超过三次以上未能及时完成案件及其工作内容，甲方有权解除合同。

6、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，做出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

7、本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

(以下内容无正文，仅为盖章页)

甲方：信阳市公安交通警察支队

名称：(盖章)

法定代表人或授权代表(签字)

2026年4月20日



乙方：河南永和建设集团有限公司

名称：(盖章)

法定代表人或授权代表(签字)

2026年4月20日



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) 3. 防雷接地	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 φ 220 (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 ϕ 160 (不含基础)	根	909.36
36	标志板	1. 5.5m立杆 ϕ 160 (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 ϕ 89 (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 ϕ 75 (不含基础)	根	429.36
44	反光膜	1. 普通反光膜 2. 含字体雕刻	m2	276.97
45	反光膜	1. 3M级反光膜 2. 含字体雕刻	m2	405.97
46	反光膜	1. 钻石级反光膜 2. 含字体雕刻	m2	700.97
47	标志板	1. 80cm圆牌带附指示牌 2. 3m立杆 ϕ 75 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 ϕ 75 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 ϕ 75 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 3. 3m立杆 ϕ 75 4. C25混凝土基础0.6m*0.6m*0.6m	块	1269.10

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 ϕ 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: ϕ 160、高7.0m; 悬臂横梁: ϕ 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 ϕ 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 ϕ 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 ϕ 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. ϕ 160地桩	根	192.67
58	警示柱	1. ϕ 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