

2024 年度干线公路交通安全设施维护项目

# 合同协议书

二〇二四年七月

# 合同协议书

甲方：林州市公路事业发展中心

乙方：林州市畅通公路服务有限公司

甲乙双方“林州市公路事业发展中心2024年度干线公路交通安全设施维护项目（项目编号：林财磋商采购-2024-CS60）中标通知书”，根据招标文件、投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

## 一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1. 本合同及其补充合同、变更协议；
2. 中标通知书；
3. 响应文件（含澄清或者说明文件）；
4. 磋商文件（含澄清或者修改文件）；
5. 其他相关采购文件。

## 二、本合同所指项目，详见下表：

| 序号 | 名称                                  | 规格/型号             | 单位             | 单价  | 要求及备注        |
|----|-------------------------------------|-------------------|----------------|-----|--------------|
| 1  | 交通标志牌 1<br>( $\leq 2m^2$ )          | 铝板厚度 $\geq 1.5mm$ | m <sup>2</sup> | 550 | 反光膜采用超强级     |
| 2  | 交通标志牌 2<br>( $> 2m^2, \leq 7m^2$ )  | 铝板厚度 $\geq 2mm$   | m <sup>2</sup> | 650 | 反光膜采用超强级     |
| 3  | 交通标志牌 3<br>( $> 7m^2, \leq 15m^2$ ) | 铝板厚度 $\geq 2.5mm$ | m <sup>2</sup> | 700 | 反光膜采用超强级     |
| 4  | 临时标志牌筒<br>易支架                       | 三角支撑架             | m <sup>2</sup> | 350 | 牌子大小尺寸为支撑架的大 |

|    |          |                                              |                |       |                         |
|----|----------|----------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|
|    |          |                                              |                |       | 小                       |
| 5  | 反光膜 1    | 超强级                                          | m <sup>2</sup> | 180   | 含安装费用                   |
| 6  | 反光膜 2    | 工程五年                                         | m <sup>2</sup> | 100   | 含安装费用                   |
| 7  | 交通标志修改版面 | 超强级反光膜                                       | m <sup>2</sup> | 250   | 含机械辅助安装费用               |
| 8  | 路沿石反光标志  | 铝板超强级反光膜, 根据路沿石实际定制                          | m              | 80    | 包括路沿石清扫、钻孔安装等           |
| 9  | F114-1 杆 | Φ 114*6000*5mm,<br>Φ 60*2500-3000*3mm        | 套              | 1500  | 钢管热镀锌                   |
| 10 | F165-1 杆 | Φ 165*7000*6mm,<br>Φ 89*3500-4500*4mm        | 套              | 4000  | 钢管热镀锌                   |
| 11 | F165-2 杆 | Φ 165*7000*6mm,<br>Φ 114*4000-5000*4mm       | 套              | 4500  | 钢管热镀锌                   |
| 12 | F219-2 杆 | Φ 219*7000*8mm,<br>Φ 140*4500—<br>6000*4mm   | 套              | 8000  | 钢管热镀锌                   |
| 13 | F273-2 杆 | Φ 273*7000-8000*10mm,<br>Φ 165*5500-8000*6mm | 套              | 12800 | 钢管热镀锌                   |
| 14 | F325-2 杆 | Φ 325*7000-8500*12mm,<br>Φ 180*5500-8500*6mm | 套              | 18100 | 钢管热镀锌                   |
| 15 | 单立杆 1    | Φ 65*3000-3500*3.5mm                         | 根              | 350   | 镀锌钢管, 包括挖坑、基础浇注、清土回填等   |
| 16 | 单立杆 2    | Φ 76*3000-3500*3.5mm                         | 根              | 450   | 镀锌钢管, 包括挖坑、基础浇注、清土回填等   |
| 17 | 单立杆 3    | Φ 89*3500-4000*3.5mm                         | 根              | 550   | 镀锌钢管, , 包括挖坑、基础浇注、清土回填等 |



|    |             |                              |    |     |                             |
|----|-------------|------------------------------|----|-----|-----------------------------|
| 18 | 单立杆 4       | Φ<br>114*4000-4500*3.<br>5mm | 根  | 670 | 镀锌钢管, 包括挖坑、基础浇注、清土回填等       |
| 19 | 杆件基础        | 商砼定制                         | m3 | 950 | 包括围挡设施、基坑开挖、清渣运土、预埋件、混凝土浇筑等 |
| 20 | 常温标线        |                              | m2 | 15  | 常温溶剂型及施工费用                  |
| 21 | 热熔标线        |                              | m2 | 45  | 热熔标线涂料及施工费用                 |
| 22 | 双组份标线 1     | 喷涂型                          | m2 | 60  | 双组份涂料及施工费用                  |
| 23 | 双组份标线 2     | 甩涂型                          | m² | 100 | 双组份涂料及施工费用                  |
| 24 | 双组份标线 3     | 刮涂型                          | m² | 110 | 双组份涂料及施工费用                  |
| 25 | 彩色防滑标线      |                              | m2 | 150 | 聚氨酯树脂及施工费用                  |
| 26 | 振动标线        |                              | m2 | 95  | 震动标线涂料及施工费用                 |
| 27 | 标线清除 1      | 黑漆覆盖                         | m2 | 10  |                             |
| 28 | 标线清除 2      | 打磨机打磨                        | m2 | 25  |                             |
| 29 | 标线清除 3      | 普通水洗                         | m2 | 35  |                             |
| 30 | 标线清除 4      | 高级水洗、废渣自回收                   | m2 | 100 |                             |
| 31 | 其它设施油漆      |                              | m2 | 25  | 如水泥墩、桥梁护栏等                  |
| 32 | 波形钢护栏板 1    | 双波 (国标)                      | 米  | 200 | 含安装费用                       |
| 33 | 波形钢护栏板 2    | 三波 (国标)                      | 米  | 310 | 含安装费用                       |
| 34 | 波形钢护栏立柱 (1) | Φ114                         | 根  | 140 | 含安装费用                       |
| 35 | 波形钢护栏立柱 (2) | Φ140                         | 根  | 160 | 含安装费用                       |
| 36 | 波形钢护栏立柱 (3) | □130*130*6*2540              | 根  | 430 |                             |
| 37 | 波形钢护栏防阻块 1  | 双波                           | 只  | 35  | 含安装费用                       |



|    |            |                          |   |      |                               |
|----|------------|--------------------------|---|------|-------------------------------|
| 38 | 波形钢护栏防阻块 2 | 三波                       | 只 | 62   | 含安装费用                         |
| 39 | 波形钢护栏柱帽    | 塑料                       | 只 | 10   | 含安装费用                         |
| 40 | 波形钢护栏端头 1  | 双波                       | 只 | 100  | 含安装费用                         |
| 41 | 波形钢护栏端头 2  | 三波                       | 只 | 140  | 含安装费用                         |
| 42 | 水泥墩铁皮      |                          | m | 96   | 含安装费用                         |
| 43 | 拼接螺栓       | M16-45, M16-35, M16-160  | 只 | 5    | 含安装费用                         |
| 44 | 中央水泥隔离墩 1  | 长 2000, 高 850            | 米 | 600  | 含安装费用                         |
| 45 | 中央水泥隔离墩 2  | 长 2000, 高 400+不锈钢护栏高 400 | 米 | 600  | 含安装费用                         |
| 46 | 中央水泥隔离墩 3  | 不锈钢管                     | 米 | 100  | 含安装费用                         |
| 47 | 中央水泥隔离墩 4  | 铸钢立柱                     | 个 | 260  | 含安装费用                         |
| 48 | 修复中央水泥隔离墩  |                          | 处 | 200  | 维护及修复                         |
| 49 | 水泥盖板       | 500*800*120              | 块 | 85   | 含安装费用                         |
| 50 | 水泥水篦       |                          | 块 | 200  | 含安装费用                         |
| 51 | 铸铁水篦       |                          | 块 | 700  | 含安装费用                         |
| 52 | 隔离护栏 1     | 蓝白中央护栏, 高 1100, 普通墩      | 米 | 200  | 含安装费用                         |
| 53 | 隔离护栏 2     | 防眩中央护栏, 高 1100, 隐藏式底墩    | 米 | 360  | 含安装费用                         |
| 54 | 隔离护栏 3     | 防眩机非护栏, 高 700, 隐藏式底墩     | 米 | 300  | 含安装费用                         |
| 55 | 隔离护栏 4     | 中国风 金色护栏, 高 1100         | 米 | 370  | 含安装费用                         |
| 56 | 隔离护栏 5     | 不锈钢护栏中央护栏, 高 1100        | 米 | 380  | 含安装费用                         |
| 57 | 闪光警告信号灯    | SG400-3, 太阳能供电           | 组 | 1000 | 外壳采用塑壳, 太阳能板 $\geq$ 10W, 质保两年 |
| 58 | 太阳能移动式信号灯  | $\Phi$ 300, 满盘两相位        | 台 | 4500 | 太阳能板 $\geq$ 40w               |

|    |         |                               |   |     |                   |
|----|---------|-------------------------------|---|-----|-------------------|
| 59 | 爆闪灯     | 4 格双面, 太阳能供电                  | 组 | 800 | 太阳能板 $\geq 8W$    |
| 60 | 隧道照明灯   | LED150W                       | 组 | 260 | 含安装费用             |
| 61 | 电源线     | 4 m <sup>2</sup> 铜线           | 米 | 12  | 含安装费用             |
| 62 | 橡胶警示桩   | 80-100cm 高, $\Phi 75$ , 塑料普通型 | 根 | 35  | 塑料, 超强级反光膜, 含安装费用 |
| 63 | 钢管警示桩 1 | $\Phi 89*1200$ , 镀锌钢管直埋       | 根 | 130 | 包括挖坑、基础浇注、清土回填等施工 |
| 64 | 钢管警示桩 2 | $\Phi 114*1200$ , 镀锌钢管钻孔/道钉   | 根 | 179 | 包括钻孔、混凝土灌注等施工     |
| 65 | 钢管警示桩 3 | $\Phi 140*1200$ , 镀锌钢管钻孔/道钉   | 根 | 210 | 包括钻孔、混凝土灌注等施工     |
| 66 | 减速带 1   | 500*350*50 塑料减速带              | 米 | 150 | 含安装费用             |
| 67 | 减速带 2   | 500*350*50 钢质减速带              | 米 | 300 | 含安装费用             |
| 68 | 梯形轮廓标   | 120*50-70                     | 只 | 15  | 含安装费用             |
| 69 | 矩形轮廓标   | 180*40                        | 只 | 15  | 含安装费用             |
| 70 | PVC 轮廓标 | 1250*130                      | 只 | 40  | 含安装费用             |
| 71 | 护角      | 900*100*12 橡胶                 | 只 | 30  | 含安装费用             |
| 72 | 广角镜     | $\Phi 1000$                   | 只 | 800 | 含安装费用             |
| 73 | 防眩板     | 1000*210 玻璃钢                  | 只 | 70  | 含安装费用             |
| 74 | 里程碑     | 附着式铝板超强级反光膜, 含支架              | 只 | 140 | 含安装费用             |
| 75 | 百米碑     | 附着式铝板超强级反光膜                   | 只 | 22  | 含安装费用             |
| 76 | 反光锥     | 橡胶, 普通圆锥型 65*40               | 只 | 30  | 含安装费用             |
| 77 | 小杆件拆除   | 单立杆, 无需机械辅助                   | 项 | 300 | 人工拆除              |
| 78 | 大杆件拆除   | 有横臂的杆件, 需机械辅助                 | 项 | 700 | 人工加需机械辅助拆除        |



|        |         |                  |                |       |                                |
|--------|---------|------------------|----------------|-------|--------------------------------|
| 79     | 护栏拆除    | 含波形护栏、中央隔离墩、围挡等  | 米              | 50    | 从某地护栏拆除后运输到指定地点或从某地运输到指定地点进行安装 |
| 80     | 圆形防撞桶   | Φ600, 高度 800 高品质 | 只              | 180   | 含灌水安装等                         |
| 81     | 反光道钉 1  | 铝铸道钉 105*105     | 只              | 25    | 含安装费用                          |
| 82     | 反光道钉 2  | 太阳能发光道钉 105*105  | 只              | 100   | 含安装费用                          |
| 83     | 挡车器     | Φ76*2000 橡胶      | 只              | 220   | 含安装费用                          |
| 84     | 水马      | 长 600*宽 400      | 只              | 65    | 含灌水安装等                         |
| 85     | 围挡      | 彩钢瓦 (含底座、门)      | m <sup>2</sup> | 67    | 含安装费用                          |
| 86     | 车轮定位器   | 500*100          | 只              | 35    | 含安装费用                          |
| 87     | 条幅      | 条幅制作+安装 70cm 宽   | 米              | 12    | 含安装费用                          |
| 88     | 高清写真    | 户外写真覆龙卡板         | m <sup>2</sup> | 96    | 含安装费用                          |
| 89     | 用工费     |                  | 工日             | 108   | 参照定额                           |
| 90     | 混凝土路缘石  | 通用尺寸             | m              | 85    | 含安装、拆除等费用                      |
| 91     | 花岗岩路缘石  | 通用尺寸             | m              | 200   | 含安装、拆除等费用                      |
| 92     | 车身红白反光贴 |                  | 卷              | 200   |                                |
| 93     | 反光背心    |                  | 件              | 20    |                                |
| 合计 (元) |         |                  |                | 72744 |                                |

### 三、服务期限和货物质量要求

合同服务期为 壹 年, 自合同签订日开始计算。乙方提供的货物是全新的货物, 符合国家检测标准以及该产品的出厂标准, 且达到乙方投标文件及澄清的技术标准。(售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款规定)



#### 四、交货及安装时间、地点、方式

合同生效后，乙方按甲方要求时间内将货物送达指定地点进行安装。

货物产生的费用由乙方负责。

#### 五、合同金额及付款方式

中标单价为 72744 元（柒万贰仟柒佰肆拾肆元），合同金额约 190 万元，根据实际发生为准。

合同签订后，支付合同金额的 50% 为工程预付款，中标单位向采购人提交相应金额的预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。按照甲方要求施工，每季度进行验收，验收合格后，乙方向甲方开具增值税票，甲方支付本季度工程款。

#### 六、甲方的权利和义务

(1) 对乙方工作提供必要的场地、给予必要的协助。

(2) 按时验收、及时按合同约定支付货款。

#### 六、乙方的责任和义务

(1) 严格按合同约定的质量及服务承诺执行（合同不明确的，以谈判文件为准），保质、按期履行。

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

#### 七、违约责任

(1) 甲方不能按时付款，甲方向乙方偿付 5 % 违约金。

(2) 乙方不按时履行合同约定的，乙方向甲方每日偿付逾期总额 5 % 的赔偿费。

#### 八、合同的修订和补充

合同履行期间，需对合同条款做出修订和补充的，甲乙双方签订补充协议。

## 九、合同生效执行

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，双方签字盖章后生效。

甲方：林州市公路事业发展中心



法定代表人：\_\_\_\_\_



或

委托代理人：\_\_\_\_\_

乙方：林州市畅通公路服务有限公司



法定代表人：\_\_\_\_\_

或

委托代理人：\_\_\_\_\_

日期：2024.7.27