

合同编号：HHXC-2025-043-03 号

采购合同书

榆林市公安局交通管理支队榆林城区道路
标志标线优化更新整治服务采购项目

标段：合同包 3(交通标志标线更新)

(项目编号：HHXC-2025-043-03)

2026 年 月 日

榆林市公安局交通管理支队 榆林城区道路标志

标线优化更新整治服务采购 项目合同书

甲方（采购单位）：榆林市公安局交通管理支队

乙方（中标单位）：陕西三元建设有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及榆林市公安局交警支队榆林城区道路标志标线优化更新整治服务采购项目的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。双方同意共同遵守如下条款：

第一条 项目概况

项目名称：榆林市公安局交警支队榆林城区道路标志标线优化更新整治服务采购项目包3

服务内容：包括单柱式标志、单悬臂标志、附着式标志、可变车道标志、普通反光型热熔标线、双组份喷涂型标线、清除标线（水除线）等（见附件2）

采购服务实施范围：榆林大道、保宁路、康安路、泰安路、永安路、榆阳西路、文化路、榆阳路、滨河路、迎宾大道、兴达路、人民路、城区零星标线工程（热熔反光型）

第二条 合同价款及结算

合同价款：大写为贰佰肆拾玖万陆仟捌佰捌拾捌元伍角叁分，小写为¥2,496,888.53。

项目款支付：合同签订后，待财政资金下达后预付合同价款的40%即人民币大写：玖拾玖万捌仟柒佰伍拾伍元肆角壹分 ¥998755.41；按照服务进度分批支付项目款（支付总金额不超过合同价款的90%），支付进度款不超过合同总价款的50%即人民币大写：壹佰贰拾肆万捌仟肆佰肆拾肆元贰角柒分 ¥1248444.27

; 剩余合同价款的 10%即人民币大写: 贰拾肆万玖仟陆佰捌拾捌元捌角伍分 ¥24968

8.85 待项目验收合格后, 审计完成后, 据实结算。

第三条 服务期

本合同自履行期限届满壹年, 或合同约定金额全额使用完毕时自动解除, 以上两项条件以先成就者为准。

第四条 双方一般权利和义务

1、甲方权利义务

1.1 甲方按合同约定的内容和时间完成以下工作:

(1) 协助乙方解决施工期间的用水、电及材料存放仓库, 费用由乙方承担。

(2) 负责检查该项工程, 协助协调与本工程相关如土建、园林、市政、环卫等工作。

(3) 负责组织检查工程质量、工程进度、施工变更的签证、工程竣工的验收。

1.2 甲方未能履行 1.1 款各项义务, 导致工期延误, 顺延延误的工期。

2、乙方权利义务

1 乙方按约定的内容和时间完成以下工作:

(1) 保质、保量、按期完成合同规定的所有的工程内容;

(2) 乙方须接受甲方的技术指导和监督。工程质量保证期为一年, 自工程验收合格之日起计算。在保证期内, 因非人为因素出现的质量问题, 乙方应负责免费修补, 相关费用由乙方自行承担。

(3) 乙方需自行解决施工中的材料及人工等问题, 确保施工正常进行; 同时, 乙方应加强施工人员的自身安全保护, 做好各项安全防护措施, 杜绝不安全事故发生。施工过程中若发生一切安全事故, 均由乙方承担全部责任, 甲方概不负责。

(4) 根据工程需要，提供和维修非夜间施工使用的照明、围栏设施；负责施工现场安全保卫；

(5) 遵守政府有关主管部门对施工场地安全防护、文明施工、环境保护以及场地交通等的管理规定，按规定办理有关手续，并以书面形式通知甲方。

(6) 已竣工工程未交付甲方之前，乙方按约定负责已完工程的保护工作，保护期间发生损坏，乙方自费予以修复；甲方要求乙方采取特殊措施保护的工程部位和相应的追加合同价款，双方另行约定；

(7) 保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款；

2 乙方未能履行2.1款各项义务，造成甲方损失的，乙方赔偿甲方有关损失。

第五条 工期延误

因以下原因造成工期延误，经甲方确认，工期相应顺延：

(1) 甲方未能按约定日期支付工程预付款、进度款，致使施工不能正常进行；

(2) 甲方未按合同约定提供所需指令、批准等，致使施工不能正常进行；

(3) 设计变更和工程量增加；

(4) 不可抗力；

第六条 质量保证

乙方所提供的产品（设备）及材料，须保证质量可靠，且为市场最新或主流产品（设备），其进货渠道须正规合法，配置须合理齐全，全面满足招标文件要求。对于招标文件未明确规定的内容，乙方应按照招标产品（设备）的主流标准配置执行，或依据甲方的补充要求进行配置。所供产品（设备）的工艺质量，须严格遵循国家最新发布的规范标准。若因产品（设备）及材料发生质量问题，一切责任由乙方承担。

第七条 安全事项

施工期间造成的任何事故（包括但不限于乙方的工作人员以及造成其他第三人的人身财产等一切安全责任事故，责任均由乙方承担），甲方概不负责。施工时乙方应在作业面处设立交通警示标志，施工人员应穿着明显的施工服装。

第八条 违约责任

1、除发生不可抗力事实外，乙方不能按期交付设备或所交设备与本合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备，乙方向甲方每日偿付合同价款 1%的滞纳金。

2、甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

第九条 验收及验收标准

1. 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；

2. 验收方式：通过检验的设备材料方可进行安装、调试。达到使用条件时由甲方负责组织验收，验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写项目验收报告单。

3. 验收不合格，乙方必须在接到通知后 7 个日历日内进行整改，确保项目通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，甲方可提出索赔或取消其供货合同。

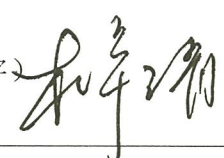
第十条 争议解决

甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关部门反映，以便进行协调或处理；协调处理不成的，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十一条 合同生效及其他

1、本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，签字盖章后生效。合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

2、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

甲 方: 榆林市公安局交管支队	乙 方: 陕西三元建设有限公司
(盖章)	(盖章)
地址: 	地址: 陕西省榆林市榆阳区西沙文化南路东市经委住宅楼3-302
邮编:	邮编:
全权代表: (签字) 	法定代表人: 贺璇璇
	被授权代表: (签字)
电话:	电话: 0912-6669690
传真:	传真: 0912-6669690
日期: 2026年1月13日	日期: 2026年1月13日

榆林瀚海星辰项目管理有限公司

成交通知书

致：陕西三元建设有限公司

项目名称：榆林市公安局交通管理支队榆林城区道路标志标线优化更新整治服务采购项目合同包3（交通标志标线更新）

项目编号：HHXC-2025-043-03

开标时间：2026年01月04日

开标地点：榆林市公共资源交易中心10楼开标12室

评标工作已结束，根据评标委员会的评审结果，经榆林市公安局交通管理支队的确认，最终确定贵公司为本项目的成交单位。

成交金额为：贰佰肆拾玖万陆仟捌佰捌拾捌元伍角叁分
(¥2496888.53元)

请接到此通知后，按照招标文件的要求10日内与采购人签订采购合同，按期履约。

榆林市公安局交通管理支队

榆林瀚海星辰项目管理有限公司

2026年01月05日

(注：本通知书壹式叁份，成交供应商壹份、采购人壹份、招标代理机构壹份。)

附件1：合同包3(交通标志标线更新)道路交通标线优化整治工程量清单

序号	交通标志标线类型		材料技术参数	备注
1	单柱2（100×100cm）		立柱：Φ89*4.5*3100mm无缝钢管（热镀锌+喷塑双层防腐处理，喷塑层厚度不小于0.076mm）； 标志板：3003铝板1000*1000*2mm，IV类反光膜； 基础：钢筋混凝土600*800*1000mm； 垫层：钢筋混凝土800*1000*100mm。 其他：其他必要的附件。	
2	单悬1型（450×300cm）		立柱：Φ273*12*8500mm无缝钢管（热镀锌+喷塑双层防腐处理，喷塑层厚度不小于0.076mm）； 标志板：3003铝板4500*3000*3mm，IV类反光膜； 基础：钢筋混凝土1600*2200*1800mm； 垫层：钢筋混凝土1800*2400*200mm。 其他：其他必要的附件。	
3	附着式（100×160cm）		标志板：3003铝板1000*1600*2mm，IV类反光膜； 其他：其他必要的附件。	
4	可变车道标志	可变车道标志及门架	立柱：□400*400*10mm，长度6.525m*2； 横梁：□200*200*10mm，长度20m*2； 立柱及横梁采用A3钢管（热镀锌+喷塑双层防腐处理，喷塑层厚度不小于0.076mm）； 标志板：PC合金板1200*1600*2mm、5块，LED屏（亮度≥5000cd/m²，可视距离≥200m）；PC合金板技术参数：拉伸屈服强度≥60MPa，邵式硬度≥80HA，透光度≥90%，热变形温度（1.8MPa）≥135℃。 反光膜：高透光型微棱镜反光膜，白色透光率≥25%，透光均匀性1.2:1~1.3:1，24V电压时的标志表面白色反光膜表面照度≥4500LX/m²。 基础：钢筋混凝土1400*2800*1800mm*2； 垫层：钢筋混凝土2000*3400*500mm*2。 其他：其他必要的附件。	

5		控制箱及配套设施	控制箱1个、漏电开关1个、交流防雷器3级1个、空开1个、滤波器1个、无线接入模块1个、控制卡1个、光敏控制器1个、RVV3*2.5长度50m, BV1*2.5长度50m, RVV2*1长度50m。	
6	普通反光型热熔标线		热熔反光标线涂层厚度2.0 (+0.5, -0.1) mm。涂料：钛白含量 $\geq 25\%$, 软化点 $\geq 95^{\circ}\text{C}$; 玻璃珠：折射率 ≥ 1.52 , 圆整度 $\geq 80\%$;	
7	双组份喷涂型		双组份反光标线干膜厚度为1.0~1.2mm, 涂料中含30%以上的预混玻璃珠。	
8	清除标线（水除线）		清理干净，不留痕，不影响新标线施划和质量验收。	

榆林市城区道路标志标线优化整治
工程N3标段

工程

投 标 总 价

投标总价(小写): 2496888.53

(大写): 贰佰肆拾玖万陆仟捌佰捌拾捌元伍角叁分



投 标 人: 陕西三元建设有限公司

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编 制 人:

(造价人员签字盖专用章)

编制时间: 年 月 日

工程项目总造价表

项目名称：榆林市城区道路标志标线优化整治工程N3标段

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	金额	其中：（元）							
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	规费	增值税销项税额	附加税	劳保费用	安全文明施工费
1	榆林市城区道路标志标线优化整治工程N3标段	2,496,888.53	2,239,420.46	85,273.50		110,422.96	205199.99	11688.57	82,526.63	85,104.40
1.1	交通标志N3标段	215,142.41	192,803.36	7,502.05		9,514.50	17680.89	1007.14	7,110.84	7,332.95
1.2	交通标线N3标段	2,281,746.12	2,046,617.10	77,771.45		100,908.46	187519.1	10681.43	75,415.79	77,771.45
合计		2,496,888.53	2,239,420.46	85,273.50		110,422.96	205199.99	11688.57	82,526.63	85,104.40

单项工程造价汇总表

工程名称: 榆林市城区道路标志标线优化整治工程N3标段

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程造价汇总表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 交通标志N3标段

专业：市政安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				169.10
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	73.96	73.96
3	二次搬运	项	1	51.68	51.68
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	43.46	43.46
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	市政工程				
11	围堰	项	1		
12	筑岛	项	1		
13	便道	项	1		
14	便桥	项	1		
15	脚手架	项	1		
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
17	驳岸块石清理	项	1		
18	地下管线交叉处理	项	1		
19	行车、行人干扰增加	项	1		
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1		
21	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1		
	合 计				169.10

规费、税金项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 交通标志N3标段					专业: 市政安装					第 1 页 共 2 页	
序号	编码	名称	单位	工程量	其中:						综合单价
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
1	050306006013	单柱式标志牌□1000*1000	个	4	65.58	212.09	109.68		20.33	18.31	1415.99
	2-338	标杆(制作、安装)柱式标杆,Φ90×5000以内	根	4	21.00		19.01		4.64	4.18	
	Z00027#1	Φ89×3100直杆(上部)	套	4		470					
	2-361	标志板,1m2以内	块	4	16.80		68.36		9.88	8.90	
	Z00035#1	标志板1000*1000mm	块	4		520					
	3-228 换	现浇混凝土基础,混凝土换为【现浇混凝土C25碎石(20~40mm)】 【现浇垫层商品砼】	10m3	0.224	-0.67	171.99	11.45		1.25	1.13	
	1-115	槽坑填土夯实	100m3	0.0112	4.67	0.02			0.54	0.49	
	1-37	基坑土方 综合土,深度2m以内	100m3	0.0336	17.49				2.03	1.83	
	1-128 换	自卸汽车运土,第1个1km实际运距(km):5	1000m3	0.0022		0.03	8.65		1.00	0.90	
	1-127	装载机装松散土	1000m3	0.0029	0.18		0.86		0.12	0.11	
	7-4	钢筋制作、安装,现浇混凝土Φ10以外	t	0.0341	2.91	28.61	1.14		0.47	0.42	
	7-3	钢筋制作、安装,现浇混凝土Φ10以内	t	0.0148	3.20	12.05	0.21		0.40	0.36	
2	050306006008	单悬臂标志牌□4500*3000	个	1	436.36	2414.3	653.36		126.4	113.87	20944.29
	2-364	标志板,7m2以内	块	1	84.00		170.91		29.57	26.64	
	Z00038#1	标志板□4500*3000	块	1		7700					

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 交通标志N3标段				专业: 市政安装				第 2 页 共 2 页			
序号	编码	名称	单位	工程量	其中:						综合单价
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
	2-347	标杆(制作、安装) F杆, Φ273×8500以内	套	1	112.01		233.19		40.04	36.07	
	Z00022	Φ273×8500F杆(上部)	套	1		9500					
	3-228 换	现浇混凝土基础, 混凝土换为【现浇混凝土C25碎石(20~40mm)】 【现浇垫层商品砼】	10m3	0.72	-8.68	2211.30	147.22		16.07	14.48	
	1-37	基坑土方 综合土, 深度2m以内	100m3	0.0826	172.00				19.95	17.97	
	1-127	装载机装松散土	1000m3	0.0072	1.81		8.52		1.20	1.08	
	7-4	钢筋制作、安装, 现浇混凝土Φ10以外	t	0.0459	15.63	150.79	6.12		2.52	2.27	
	7-3	钢筋制作、安装, 现浇混凝土Φ10以内	t	0.0159	13.76	51.80	0.92		1.70	1.53	
	1-115	槽坑填土夯实	100m3	0.0275	45.83	0.16			5.32	4.79	
	1-128 换	自卸汽车运土, 第1个1km实际运距(km):5	1000m3	0.0055		0.25	86.48		10.03	9.04	
3	050306006006	附着式□1000*1600	个	29	23.94		97.76		14.12	12.72	1010.54
	2-362	标志板, 2m2以内	块	29	23.94		97.76		14.12	12.72	
	Z00036#1	标志板 1000*1600	块	29		862					
4	050306006011	门架型标志1200*1600	处	2							56800
	补充主材001#1	门架型标志1200*1600	处	2		56800.00					
5	050306006012	控制箱及配套设施	个	2							9500
	补充主材002#1	控制箱及配套设施	个	2		9500.00					

主要材料价格表

工程名称: 交通标志N3标段

专业：市政安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称: 交通标志N3标段

专业: 市政安装

第 1 页 共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合人工	工日	45.6324	42	136	1916.56	6206.01
2	转商品混凝土扣人工费调整	元	-523.6344	1	1	-523.63	-523.63
	小计					1392.93	5682.38
二	材料类别						
1	草袋	个	5.0032	1.71	1.71	8.56	8.56
2	电	kw. h	4.4179	0.58	0.58	2.56	2.56
3	电焊条	kg	0.7104	5.35	5.35	3.8	3.8
4	钢筋 Φ10以内	kg	31.314	3.55	3.15	111.16	98.64
5	钢筋 Φ10以外	kg	83.2	3.67	3.1	305.34	257.92
6	水	m3	3.7018	3.85	3.85	14.25	14.25
7	水泥 32.5	kg	3784.732	0.32	0.32	1211.11	1211.11
8	碎石 20~40mm	m3	7.9527	61.95	115	492.67	914.56
9	铁丝 18#~22#	kg	0.5289	4.67	4.67	2.47	2.47
10	中粗砂	m3	3.9476	40.37	90	159.36	355.28
	小计					2311.28	2869.15
三	机械类别						
1	升降车	台班	4.797	381.85	381.85	1831.73	1831.73
2	安拆费及场外运输费(台班用)	元	4.9252	1	1	4.93	4.93
3	大修修理费(台班用)	元	48.0274	1	1	48.03	48.03
4	经常修理费(台班用)	元	215.2026	1	1	215.2	215.2
5	其他费用(台班用)	元	77.3545	1	1	77.35	77.35
6	折旧费(台班用)	元	284.9798	1	1	284.98	284.98
7	综合人工(台班用)	工日	9.6307	42	42	404.49	404.49
8	柴油	kg	14.7237	5.57	5.57	82.01	82.01
9	汽油	kg	146.196	6.57	6.57	960.51	960.51
10	机械费调整	元	0.0001	1	1		
11	电	kw. h	30.8272	0.58	0.58	17.88	17.88
	小计					3927.11	3927.11
四	主材类别						
1	Φ273×8500F杆(上部)	套	1	9500	9500	9500	9500
2	Φ89×3100直杆(上部)	套	4	470	470	1880	1880
3	标志板1000*1000mm	块	4	520	520	2080	2080
4	标志板 1000*1600	块	29	862	862	24998	24998
5	标志板□4500*3000	块	1	7700	7700	7700	7700
6	门架型标志1200*1600	处	2	56800	56800	113600	113600

单位工程人材机汇总表

工程名称: 交通标志N3标段

专业：市政安装

第 2 页 共 2 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 交通标线N3标段

专业：市政安装

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量 单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1		
3	二次搬运	项	1		
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1		
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	市政工程				
11	围堰	项	1		
12	筑岛	项	1		
13	便道	项	1		
14	便桥	项	1		
15	脚手架	项	1		
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
17	驳岸块石清理	项	1		
18	地下管线交叉处理	项	1		
19	行车、行人干扰增加	项	1		
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1		
21	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1		
	合 计				

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 交通标线N3标段

专业：市政安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 交通标线N3标段				专业: 市政安装						第 1 页 共 1 页	
序号	编码	名称	单位	工程量	其中:						综合单价
					人工费	材料费	机械费	风险	管理费	利润	
1	040205006017	双组份喷涂型	m2	4338.9		53					53
	B03	双组份喷涂型	m2	4338.9		53.00					
2	040205006016	热熔反光型(含零星)	m2	19353.8							52
	补充主材00101	热熔反光型(含零星)	m2	19353.8		52.00					
3	040205009001	清除标线(含零星)	m2	17614.3							16
	补充主材00201	清除标线(含零星)	m2	17614.3		16.00					

主要材料价格表

工程名称: 交通标线N3标段

专业：市政安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称: 交通标线N3标段

专业：市政安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]