

洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施

施 工 合 同

项目名称：洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工

招标采购文件编号：洛直政采磋商(2020)0604 号

甲 方：洛阳市住房和城乡建设局

乙 方：河南安途建筑工程有限公司

签订时间：2020 年 9 月 25 日

甲方（需方）：洛阳市住房和城乡建设局

乙方（供方）：河南安途建筑工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设事项协商一致，订立本合同：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 洛直政采磋商(2020)0604号磋商文件
2. 响应文件
3. 成交通知书
4. 合同补充条款或说明
5. 相关附件、图纸

二、工程概况

工程名称：洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工

工程地点：洛阳市南环路和伊水西路交叉口

工程内容：标志牌 226 套，双组份型反光涂料喷涂型标线：5030.27 m²，双组份型反光涂料震动型标线 75.6 m²，防撞桶 30 个，柱式轮廓标 55 只，突起路标 1128 只。

三、工程范围

洛阳市伊水西路立交建设工程交通设施中的标志、标线、防撞桶、柱式轮廓标、突起路标等

三、完成改线时间

1. 开工日期：2020 年 9 月 16 日
2. 合同工期：60 天

四、质量标准

达到国家质量验收合格标准。

五、合同价款

1. 合同价款（中标价）为：大写：壹佰零玖万元整（小写：1090000 元）。

2. 由采购人付款。工程开工后，发包人按工程形象进度支付工程款，支付金额不超过工程形象进度的 80%，最多不超过合同价的 80%；工程竣工验收合格后，建设单位委托造价咨询服务单位对结算价款进行审核后（如财政部门稽核后对造价咨询服务单位的审核结果有调整的，以财政部门稽核意见为准）支付到审定金额的 97%，剩余 3%为质保金，工程质保期满后无质量问题一次性无息退还。

六、履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同额 5%的履约保证金。

2. 履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后 1 个月内。到期后，甲方向乙方无息退还。

3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后 30 天内无息退还乙方。

七、各方一般权利和义务

1. 甲方工作

甲方负责施工场地具备施工条件（包含办理市政破路、绿化拆除及一切外围关系的协调工作），保证施工顺利开展。

2. 乙方工作

乙方应按约定的时间和要求完成以下工作：

（1）根据甲方指定的坐标位置、高程施工，确保一次性施工到位；

（2）工程材料、施工由乙方自行组织。

（3）按协议规定的工期交工，因乙方原因拖延工期造成的损失由乙方负责。

（4）在工程施工过程中因乙方原因出现的各种事故，其后果和责任由乙方负责，工程因人为破坏，不可抗拒因素除外。

八、安全管理

1. 乙方应严格执行遵守甲方制定的各项规章制度。承担施工安全保卫工作责任，设

置有关施工标志,以保障施工作业人员和其他有关人员的安全,并承担相关费用。从工程开工日期起直到办理完整工程的移交手续的日期止,乙方应对工程以及待安装的工程设备等的照管负完全责任,照管费用由乙方承担。

2.乙方应采取一切合理的步骤,以保护现场及其附近的环境,并避免由其施工方法引起的污染、噪音或其他对公众造成人身或财物方面的伤害或妨碍。

3.在工程现场发掘的所有有价值的物品或文物,乙方应采取合理化的预防措施,防止损坏。一旦发现此类物品,移动前立即通知监理工程师和业主报有关部门进行处理,否则,造成的任何损失和因此引起的法律责任由乙方自己负责。

4.施工场地清洁卫生的要求:在工程施工期间,乙方应合理地保持现场不出现不必要的障碍物,存放并处置好乙方的任何设备和多余的材料并及时从现场清除运走任何废料、垃圾。工程竣工至移交时,乙方应清除并运走乙方的全部设备及多余材料、建筑垃圾,保持工程的清洁整齐,达到业主满意的状态。

5.施工过程中要做到七个100%:施工现场100%全封闭围挡、土方物料100%覆盖、工地路面100%硬化、拆除工程100%洒水压尘、出工地车辆100%冲净车轮车身、视频监控监控设施100%落实、施工现场长期裸土100%覆盖或绿化。

九、工程质量

1、工程质量须达到国家质量检验评定标准的合格条件,并经洛阳市住房和城乡建设局组织相关方验收合格。

2、达不到约定的质量等级时,乙方违约的经济责任确定如下:达不到合格标准时,乙方返工,费用自理。

十、违约责任

1.工期延误的违约责任:乙方未能按本合同约定的工期及甲方下达施工任务要求完成施工任务的,每延误一天,向甲方支付合同总金额的0.1%的违约金;延误超过20天的,乙方除应向甲方支付违约金外,甲方同时有权解除合同,乙方应承担因此造成发包人的

所有损失。合同提前解除，并不解除乙方对已完成工程的产品及施工应负的质量保证责任。

2. 工程质量的违约责任：若乙方用于本工程的材料、设备或施工质量未达到合同约定的要求的，乙方须在甲方要求的时间内采取相应的补救、整改、更换、修复措施，返修等费用由乙方自行承担。乙方的补救、整改、更换、修复期间包括在合同工期内，如因乙方返修造成工期延误的，乙方应同时承担工期延误的违约责任。如乙方：返修后仍不符合合同约定的质量要求，甲方有权要求解除合同，乙方应承担由此造成的一切损失，损失数额甲方有权直接从应付工程款中扣除。如因工程质量问题给甲方及第三方（包括最终用户）造成人身伤亡或者财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

十一、争议的解决方式

因合同发生争议，首先双方协商解决，未达成协议的，可向洛阳仲裁委提起仲裁解决。

十二、生效与终止

本合同自双方签字盖章之日起生效，于双方完成本合同约定工作内容后自行终止。

十三、本合同未尽事宜，双方协商解决。

十四、合同份数

本协议一式陆份，每方各叁份，具有同等效力。

甲方（盖章）：洛阳市住房和城乡建设局

法定代表人或委托人签字：

联系电话：

纳税人识别号：

所属税所或办事处：

乙方（盖章）：河南安途建筑工程有限公司

法定代表人或委托人签字：

联系电话：

全称：河南安途建筑工程有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司洛阳分行涧西支行

账号：1705020809200147109

日期：2020年9月15日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工

标段：洛阳市伊水西路立交
建设工程交通安全设施施工

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		交通标线						
1	040205006001	双组份型反光涂料喷涂型标线（管定量）	1. 标线名称：双组份型反光涂料喷涂型标线 2. 材料品种、工艺：双组份型反光涂料（甲基丙烯酸甲酯）采用喷涂型施工，厚度不低于0.8mm，涂布涂层后撒玻璃珠不低于0.4kg/m ² 3. 线型：见设计图纸 4. 具体满足图纸设计及相关规范要求	m ²	5030.27	60.82	305941.02	
2	040205008001	双组份型反光涂料振动型标线（管定量）	1. 标线名称：双组份型反光涂料振动型标线 2. 材料品种、工艺：双组份型反光涂料（甲基丙烯酸甲酯），突起标线基线厚度1mm，突起部分厚度5mm，涂料中预混玻璃珠含量不低于21%，涂布涂层后撒玻璃珠不低于0.3kg/m ² 3. 线型：振动型标线 4. 具体满足图纸设计及相关规范要求	m ²	75.6	110.00	8316.00	
		交通标志						
3	040205003001	单柱式（一）	1. 类型：单柱式标志杆 2. 材质：热轧无缝钢管 3. 规格尺寸：立柱Φ60*3=2680mm，其它连接件详见图纸 4. 基础：C25商品混凝土，运距自行考虑 5. 模板制作、安装、拆除 6. 钢筋、定位法兰盘、地脚螺栓制作、安装 7. 所有杆件热镀锌满足设计图纸要求 8. 挖填土方 9. 具体满足图纸设计及相关规范要求	根	10	789.29	7892.90	
4	040205003002	单柱式（二）	1. 类型：单柱式标志杆 2. 材质：热轧无缝钢管 3. 规格尺寸：立柱Φ95*6=2600mm，其它连接件详见图纸 4. 基础：C25商品混凝土，运距自行考虑 5. 模板制作、安装、拆除 6. 钢筋、定位法兰盘、地脚螺栓制作、安装 7. 所有杆件热镀锌满足设计图纸要求 8. 挖填土方 9. 具体满足图纸设计及相关规范要求	根	3	1469.72	4409.16	
本页小计							326559.08	0.00

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工 标段: 洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工 第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
5	040205003003	单悬臂(一)	1. 类型: 单悬臂标志杆 2. 材质: 热轧无缝钢管 3. 规格尺寸: 立柱 $\Phi 203 \times 10 \times 7500$ mm, 横梁 $102 \times 6 \times 3370$ mm, 其它连接件详见图纸 4. 基础: C25商品混凝土, 运距自行考虑 5. 模板制作、安装、拆除 6. 钢筋、定位法兰盘、地脚螺栓制作、安装 7. 所有杆件热镀锌满足设计图纸要求 8. 挖填土方 9. 具体满足图纸设计及相关规范要求	根	4	10058.98	40235.92	
6	040205003004	单悬臂(二)	1. 类型: 单悬臂标志杆 2. 材质: 热轧无缝钢管 3. 规格尺寸: 立柱 $\Phi 299 \times 10 \times 8050$ mm, 横梁 $140 \times 6 \times 4680$ mm, 其它连接件详见图纸 4. 基础: C25商品混凝土, 运距自行考虑 5. 模板制作、安装、拆除 6. 钢筋、定位法兰盘、地脚螺栓制作、安装 7. 所有杆件热镀锌满足设计图纸要求 8. 挖填土方 9. 具体满足图纸设计及相关规范要求	根	4	16328.19	65312.76	
7	040205003005	双悬臂(一)	1. 类型: 双悬臂标志杆 2. 材质: 热轧无缝钢管 3. 规格尺寸: 立柱 $\Phi 133 \times 4 \times 6200$ mm, 横梁 $63 \times 3 \times 1170$ mm, 其它连接件详见图纸 4. 基础: C25商品混凝土, 运距自行考虑 5. 模板制作、安装、拆除 6. 钢筋、定位法兰盘、地脚螺栓制作、安装 7. 所有杆件热镀锌满足设计图纸要求 8. 挖填土方 9. 具体满足图纸设计及相关规范要求	根	2	4028.54	8057.08	
本页小计							113605.76	0.00

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工 标段: 洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工 第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
8	040205003006	双悬臂(二)	1.类型:双悬臂标志杆 2.材质:热轧无缝钢管 3.规格尺寸:立柱 $\Phi 325 \times 10 \times 8150$ mm,横梁 $133 \times 6 \times 4670$ mm,其它连接件详见图纸 4.基础:C25商品混凝土,运距自行考虑 5.模板制作、安装、拆除 6.钢筋、定位法兰盘、地脚螺栓制作、安装 7.所有杆件热镀锌满足设计图纸要求 8.挖填土方 9.具体满足图纸设计及相关规范要求	根	10	25355.67	253556.70	
9	040205003007	单柱式(视线诱导标)	1.类型:单柱式标志杆 2.材质:热轧无缝钢管 3.规格尺寸:立柱 $\Phi 50 \times 4 \times 2003$ mm,其它连接件详见图纸 4.基础:C25商品混凝土,运距自行考虑 5.模板制作、安装、拆除 6.钢筋、定位法兰盘、地脚螺栓制作、安装 7.所有杆件热镀锌满足设计图纸要求 8.挖填土方 9.具体满足图纸设计及相关规范要求	根	193	444.03	85697.79	
10	040205004001	标志板	1.类型: $\Delta 900 \times 3$ mm标志牌 2.材质、规格尺寸:铝合金板,边缘采用折边处理 3.版面反光膜等级:IV类反光膜,复合GB/T18833-2012检测标准 4.具体满足图纸设计及相关规范要求	块	10	194.92	1949.20	
11	040205004002	标志板	1.类型: $1200 \times 1700 \times 3$ mm标志牌 2.材质、规格尺寸:铝合金板,边缘采用折边处理 3.版面反光膜等级:IV类反光膜,复合GB/T18833-2012检测标准 4.具体满足图纸设计及相关规范要求	块	7	1013.78	7096.46	
12	040205004003	标志板	1.类型: $3000 \times 2000 \times 3$ mm标志牌 2.材质、规格尺寸:铝合金板,边缘采用折边处理 3.版面反光膜等级:IV类反光膜,复合GB/T18833-2012检测标准 4.具体满足图纸设计及相关规范要求	块	4	2478.67	9914.68	
本页小计							358214.83	0.00

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工 标段: 洛阳市伊水西路立交建设工程交通安全设施施工 第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
13	040205004004	标志板	1. 类型: 4300*2900*3mm标志牌 2. 材质、规格尺寸: 铝合金板, 边缘采用折边处理 3. 板面反光膜等级: IV类反光膜, 复合GB/T18833-2012检测标准 4. 具体满足图纸设计及相关规范要求	块	24	4878.67	117088.08	
14	040205004005	标志板	1. 类型: 6800*3mm标志牌 2. 材质、规格尺寸: 铝合金板, 边缘采用折边处理 3. 板面反光膜等级: IV类反光膜, 复合GB/T18833-2012检测标准 4. 具体满足图纸设计及相关规范要求	块	14	273.67	3831.38	
15	040205004006	标志板	1. 类型: 400*600*3mm标志牌 2. 材质、规格尺寸: 铝合金板, 边缘采用折边处理 3. 板面反光膜等级: IV类反光膜, 复合GB/T18833-2012检测标准 4. 具体满足图纸设计及相关规范要求	块	193	198.51	38312.43	
		其他交通设施						
16	040205017001	防撞桶	1. 材料品种: 玻璃钢防撞桶 2. 规格、型号: 直径880mm, 高830mm, 壁厚不小于6mm 3. 桶身贴IV类反光膜1.2*0.3m 4. 桶内填中砂	个	30	185.00	5550.00	
17	040205005001	柱式轮廓标	1. 类型: 柱式轮廓标高1250mm 2. 材料品种: 玻璃钢材质贴IV类反光膜 3. 挖、填土方 4. 10cm砂砾石垫层 5. 5cm水泥砂浆垫层 6. C20混凝土基础 7. 模板制作、安装、拆除 8. 商品混凝土、预拌砂浆运距自定	只	55	109.32	6012.60	
18	040205005002	突起路标	1. 类型: 突起路标 2. 材料品种: 工程塑料材质, 棱镜反光元件 3. 规格: 100*100*20mm 4. 安装方式: 环氧树脂贴牢	只	1128	15.06	16987.68	
本页小计							187782.17	0.00
合 计							986161.84	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08