

南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程
(项目名称) 施工招标

投 标 文 件

(报价文件)

投标人： 西峡县正通公路养护有限公司 (盖单位章)

2025 年 10 月 31 日

目 录

一、投标函.....	1
二、已标价工程量清单.....	2
三、合同用款估算表.....	16

一、投标函

西峡县公路事业发展中心（招标人名称）

1.我方已仔细研究南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程
（项目名称）施工招标文件的全部内容（含补遗书第 号至第 号），在考察工程现场后，愿
意以人民币（大写）肆佰陆拾万零陆仟壹佰零柒元（¥ 4606107）的投标总报价（其中，
扣除暂估价、暂列金额的评标价为（大写）肆佰伍拾陆万零伍佰零贰元（¥ 4560502），
增值税税率为（9%），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2.在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵
守的文件，对双方具有约束力。

3. 无 （其他补充说明）

投标人：西峡县正通公路养护有限公司（电子签章）

法定代表人或其委托代理人： （电子签名）

地址：西峡县五里桥镇北堂村

网址： /

电 话： 13703773426

传 真： 0377-83816902

邮政编码： 474500

 2025 年 10 月 31 日

二、已标价工程量清单

投标人应按照第五章“工程量清单”的要求逐项填报工程量清单。包含工程量清单说明及工程量清单各项表格。

1. 工程量清单说明

1.1本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，

以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：1%

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明： / 。

3. 计日工说明

3.1 总则

（1）本说明应参照通用合同条款第15.7款一并理解。

（2）未经监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到监理人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

（3）投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价。

（4）计日工不调价。

3.2 计日工劳务

（1）在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

（2）承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日

工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a. 劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b. 承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、脚手架、临时设施费，手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

3.3 计日工材料

承包人可以得到计日工使用的材料费用（上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外）的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

（1）材料基本单价按供货价加运杂费（到达承包人现场仓库）保险费、仓库管理费以及运输损耗等计算；

（2）承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；

（3）从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

3.4 计日工施工机械

（1）承包人可以得到用于计日工作业的施工机械费用的支付，该费用按承包

人填报的“计日工施工机械单价表”中的租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

（2）在计日工作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日作业的另一现场往返运送时间包括在内。

4. 其他说明

本项目工程量固化清单电子文件从系统附件下载。

投标报价汇总表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额 (元)
1	100	总则	151794
2	200	路基	3836592
3	300	路面	417340
4	600	交通工程及沿线设施	154776
5		第100章至第700章合计	4560502
6		已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
7		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	4560502
8		计日工合计	
9		暂列金额（不含计日工总额）	45605
10		投标报价	4606107

工程量清单表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程

标表2

清单 第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	保险费				
101-1	按照约定，提供建筑工程一切险	总额	1	13632	13632
101-2	按照约定，提供第三者责任险	总额	1	3000	3000
102	工程管理				
102-2	环保费（含扬尘治理费）	总额	1	6000	6000
102-3	安全生产费	总额	1	69232	69232
103	临时工程与设施				
103-3	临时工程与设施	总额	1		
-a	西峡县西通公路养护有限公司 △60标志	块	9	270	2430
-b	△70标志	块	1	310	310
-c	△70+□60×30标志	块	6	450	2700
-d	□60×60标志	块	1	460	460
-e	□100×150标志	块	1	470	470
-f	导向标志板	块	2	480	960
-g	交通锥	块	100	50	5000
-h	附设警示灯路栏	块	2	1000	2000
103-5	保通人工费	总额	1		
-a	人工工日	工日	120	130	15600
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	30000	30000
清单 第100章 合计 人民币 151794 元					

工程量清单表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程

标表2

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
201	路基				
201-3	路基边坡				
-c	路基边坡清方				
-c-1	土方	m3	2085	10.83	22581
-c-2	石方	m3	39622	40.25	1594786
210	排水工程				
210-1	边沟、排水沟	m	380		
-a	浆砌片（块）石	m3	201.6	267.6	53948
-b	边沟清淤	m3	32.4	29.75	964
210-2	截水沟	m	18		
-a	浆砌片（块）石	m3	11.3	336.02	3797
210-3	跌水与急流槽	m	79.3		
-a	浆砌片（块）石	m3	76.6	308.72	23648
211	防护工程				
211-2	坡面防护整修与加固				
-g	主动防护系统	m2	13283		
-g-2	防护网	m2	13283	153.26	2035753
-h	被动防护系统	m2	275		
-h-4	被动防护网	m2	275	201.63	55448
211-4	挡土墙防护整修与加固	m3	138.6		
-b	浆砌片（块）石挡土墙	m3	138.6	329.49	45667
清单 第200章 合计 人民币 3836592 元					

工程量清单表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	封层、超薄罩面				
306-4	同步碎石封层				
-c	橡胶沥青同步碎石封层	m2	5850	19.95	116708
308	路面结构修复与补强				
308-1	清除沥青混凝土路面				
-b	铣刨老路沥青混凝土3cm	m2	5850	2.44	14274
308-19	改性沥青混凝土上面层				
-a	4cm细粒式改性沥青混凝土	m2	5850	48.95	286358
 李艳					
清单 第300章 合计 人民币			417340	元	

工程量清单表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程

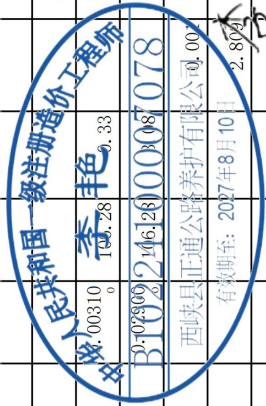
标表2

清单 第600章 交通工程及沿线设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
605	交通标志				
605-1	标志牌				
-e	单悬臂式交通标志320*160	块	12	11568.25	138819
606	交通标线				
606-1	标线				
-b	热熔型涂料标线	m ²	316.8	50.37	15957
中华人民共和国一级注册造价工程师 李艳 BI0224100007078 西峡县正通公路养护有限公司 有效期至：2027年8月10日 李艳					
清单 第600章 合计 人民币			154776	元	

工程量清单单价分析表

货币单位：人民币（元）																	
序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价			主材费						
1	101-1	按照约定，提供建筑工程一切险					总额										13632
2	101-2	按照约定，提供第三者责任险					总额										3000
3	102-2	环保费（含扬尘治理费）					总额										6000
4	102-3	安全生产费					总额										69232
5	103-3-a	Φ60标志					块										270
6	103-3-b	△70标志					块										310
7	103-3-c	△70+□60×30标志					块										450
8	103-3-d	□60×60标志					块										460
9	103-3-e	□100×150标志					块										470
10	103-3-f	导向标志板					块										480
11	103-3-g	交通锥					块										50
12	103-3-h	附设警示灯路栏					块										1000
13	103-5-a	人工工日					工日										130
14	104-1	承包人驻地建设					总额										30000
15	201-3-c- ₁	土方	0.00310	106.28	0.33		m3					8.08	0.58	0.27	0.89	0.67	10.83
16	201-3-c- ₂	石方	0.02809	246.28	0.007078		m3					21.52	1.5	1.24	3.32	2.51	40.25
【1】	2009039	破碎锤钢钎					根	1700.89	1.87	1.87							
【2】	7801001	其他材料费					元	1	2.81	2.81							
【3】	7901001	设备摊销费					元	1	2.39	2.39							
17	210-1-a	浆砌片（块）石	0.66000	106.28	70.14		m3			128.67	2.07	3.08	25.05	22.1	16.5		267.6

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程



工程量清单单价分析表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程																		
货币单位：人民币（元）																		
序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额								
						主材耗量	单位	单价			主材费							
【1】	3005004	水				1.8	m3	2.72	4.9		4.9							
【2】	5503005	中（粗）砂				0.417	m3	87.38	36.44		36.44							
【3】	5505005	片石				1.15	m3	48	55.2		55.2							
【4】	5509001	32.5级水泥				0.104	t	307.69	31.91		31.91							
【5】	7801001	其他材料费				0.23	元	1	0.23		0.23							
18	210-1-b	边沟清淤	0.06710	106.28	7.13		m3					14.07	1.16	3.27	2.46	1.66	29.75	
19	210-2-a	浆砌片（块）石	0.87710	106.28	93.22		m3		146.54		146.54	11.71	4.47	33.26	27.74	19.04	336.02	
【1】	3005004	水				1.8	m3	2.72	4.9		4.9							
【2】	5503005	中（粗）砂				0.417	m3	87.38	36.44		36.44							
【3】	5505005	片石				1.15	m3	48	55.2		55.2							
【4】	7801001	其他材料费				0.23	元	1	0.23		0.23							
【5】	550900101	42.5级水泥				0.104	t	480	49.78		49.78							
20	210-3-a	浆砌片（块）石	0.65830	106.28	69.96		m3		149.94		149.94	16.26	3.67	25.56	25.49	17.84	308.72	
【1】	2009003	空心钢钎				0.013	kg	6.84	0.09		0.09							
【2】	2009004	Φ50mm以内电钻钻头				0.021	个	32.88	0.69		0.69							
【3】	3005004	水				1.8	m3	2.72	4.9		4.9							
【4】	5005002	硝铵炸药				0.154	kg	11.97	1.84		1.84							
【5】	5005008	非电毫秒雷管				李艳	个	3.16	0.56		0.56							
【6】	5005009	导爆索				0.094	m	2.05	0.19		0.19							
【7】	5503005	中（粗）砂				0.417	m3	87.38	36.44		36.44							

李艳
B10224100007078
西峡县正通公路养护有限公司
有效期限：2027年8月10日

工程量清单单价分析表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

序号	编码	子目名称	人工费		材料费					机械 使用费	其他	管理费	税费	利润	综合 单价		
			工日	单价	金额	主材			辅材费							金额	
						主材耗量	单位	单价									
【8】	5505005	片石				1.15	m3	48	55.2		55.2						
【9】	7801001	其他材料费				0.252	元	1	0.25		0.25						
【10】	55090010	42.5级水泥				0.104	t	480	49.77		49.77						
21	211-2-5- 2	防护网	0.10108 7	106.28	10.74		m2		109.59		109.59	8.06	0.45	4.51	12.65	7.25	153.26
【1】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	4389.63	2.59		2.59						
【2】	2001019	钢丝绳				0.001	t	6543.26	6.94		6.94						
【3】	2001021	8~12号铁丝				0.01	kg	6.2	0.06		0.06						
【4】	2001028	格栅网				1.1	m2	32.78	36.06		36.06						
【5】	2001029	钢绳网				1	m2	52.44	52.44		52.44						
【6】	2009003	空心钢钎				0.018	kg	6.84	0.12		0.12						
【7】	2009004	Φ 50mm以内合金钻头				0.006	个	32.88	0.19		0.19						
【8】	2009010	钢绳锚杆				0.001	t	8700.63	7.35		7.35						
【9】	3005004	水				0.062	m3	2.72	0.17		0.17						
【10】	5503005	中（粗）砂				0.001	m3	87.38	0.07		0.07						
【11】	7801001	其他材料费				3.425	元	1	3.43		3.43						
【12】	55090010	42.5级水泥					t	480	0.19		0.19						
22	211-2-h- 4	被动防护网	0.24681 2022年8月10日	106.28	26.23		m2		133.66		133.66	4.45	1.08	9.86	16.65	9.72	201.63
【1】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	4389.63	3.97		3.97						
【2】	2001019	钢丝绳				0.002	t	6543.26	12.17		12.17						
【3】	2001021	8~12号铁丝				0.015	kg	6.2	0.09		0.09						



工程量清单单价分析表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段等7处灾害防治工程																	货币单位：人民币（元）			
序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价			
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额										
						主材耗量	单位	单价												
【4】	2001028	格栅网				1.1	m2	32.78	36.06		36.06									
【5】	2001029	钢丝绳网				1	m2	52.44	52.44		52.44									
【6】	2003005	钢板					t	3940.69	1.07		1.07									
【7】	2003016	型钢立柱				0.004	t	5289.64	20.95		20.95									
【8】	2009003	空心钢钎				0.006	kg	6.84	0.04		0.04									
【9】	2009004	Φ50mm以内合金钻头				0.002	个	32.88	0.08		0.08									
【10】	2009010	钢丝绳锚杆					t	8700.63	2.06		2.06									
【11】	2009028	铁件				0.044	kg	5.63	0.25		0.25									
【12】	2009031	滑动槽				0.08	kg	29.63	2.37		2.37									
【13】	3005004	水				0.017	m3	2.72	0.05		0.05									
【14】	5503005	中（粗）砂					m3	87.38	0.02		0.02									
【15】	7801001	其他材料费				1.992	元	1	1.99		1.99									
【16】	55090010	42.5级水泥					t	480	0.05		0.05									
23	211-4-b	浆砌片石挡土墙		106.28	71.83		m3		151		151	29.96	4.75	25.91	27.2	18.83	329.49			
【1】	2001021	Φ12号铁丝				0.251	kg	6.2	1.56		1.56									
【2】	2009030	铁钉				0.009	kg	8.5	0.08		0.08									
【3】	3005004	水				0.7	m3	2.72	1.9		1.9									
【4】	4003001	原木				0.003	m3	1680.58	4.69		4.69									
【5】	4003002	锯材				0.002	m3	1983.25	3.69		3.69									
【6】	5001013	PVC塑料管（Φ50mm）				0.168	m	11.2	1.88		1.88									

工程量清单单价分析表

合同段：南阳市西峡县G208线K1418+100-K1418+300段第7处灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价			主材费						
【1】	2001001	HPB300钢筋					0.072	t	3033.33	219.16		219.16					
【2】	2001022	20~22号铁丝					0.36	kg	4.79	1.72		1.72					
【3】	2003004	型钢					0.002	t	3504.27	7.59		7.59					
【4】	2003015	钢管立柱					0.434	t	5128.21	2224.36		2224.36					
【5】	2009011	电焊条					0.037	kg	5.73	0.21		0.21					
【6】	2009028	铁件					1.782	kg	5.63	10.03		10.03					
【7】	2009029	镀锌铁件					219.99	kg	5.73	1260.54		1260.54					
【8】	3005004	水					6.48	m3	2.72	17.63		17.63					
【9】	4003002	锯材					0.001	m3	1983.25	0.99		0.99					
【10】	5503005	中（粗）砂					2.646	m3	87.38	231.21		231.21					
【11】	5505013	碎石（4cm）					4.574	m3	86.41	395.22		395.22					
【12】	5509001	32.5级水泥					1.845	t	307.69	567.74		567.74					
【13】	6007002	铝合金标志					0.088	t	16666.67	1472.22		1472.22					
【14】	6007004	反光膜					12.735	m2	170.94	2176.88		2176.88					
【15】	7801001	其他材料费					18.144	元	1	18.14		18.14					
28	606-1-b	热熔型涂料标线						m2		32.5	5.76	32.5	0.39	1.75	4.16	2.52	50.37
【1】	5009008	热熔涂料					4.69	kg	5.5	25.8		25.8					
【2】	6007003	反光玻璃珠					0.957	kg	4.98	4.77		4.77					
【3】	7801001	其他材料费					1.942	元	1	1.94		1.94					



三、合同用款估算表

从开工月算起的时间 (月)	投标人的估算			
	分 期		累 计	
	金额 (元)	(%)	金额 (元)	(%)
第一次开工预付款	/	/	/	/
1	1824200.8	40	1824200.8	40
2	4423686.94	97	4423686.94	97
3				
4				
5				
.....				
.....				
缺陷责任期	4560502	100.00	4560502	100.00
小 计	4560502	100.00	4560502	100.00
投标价：4606107元				
说明	1. 按工程进度估算并填写本表。 2. 用款额按所报单价和总额价估算，不包括价格调整和暂列金额、暂估价，但应考虑开工预付款的扣回以及签发付款证书后到实际支付的时间间隔。			

注：1.投标人可按工程进度估算并填写本表。

2.用款额按所报单价和总额价估算，不包括价格调整和暂列金额、暂估价，但应考虑开工预付款的扣回以及签发付款证书后到实际支付的时间间隔。