

正 本

公路工程施工合同

工程名称：平顶山市普通干线公路 G207 线、G311 线、G329 线、S233 线、S234 线、S325 线安全精细化提升工程（二标段）

发 包 人：鲁山县公路事业发展中心

承 包 人：河南中亚交建集团有限公司

合 同 协 议 书

鲁山县公路事业发展中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施平顶山市普通干线公路 G207 线、G311 线、G329 线、S233 线、S234 线、S325 线安全精细化提升工程（二标段）工程项目，已接受河南中亚交建集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人根据《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）、该工程的招标文件、投标文件及相关技术规范共同达成如下协议：

1. 项目概况

工程地点：平顶山市鲁山县境；

该项目位于鲁山县境内 G207 线（k2183+100--k2241+920）、G311 线（k753+200--k843+520）、G329 线（K1408+860--K1442+425）、S233 线（k302+810--k331+572）、S234 线（k322+200--k354+460）、S325 线（k116+017--k118+750、k125+080--k152+360）。主要建设内容包含补充标志、标线，系统化路侧安全处置及其他精细化提升设施。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）补遗书；
- （4）投标函及投标函附录；
- （5）项目专用合同条款；
- （6）公路行业标准专用合同条款；
- （7）通用合同条款；
- （8）技术规范；

- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单;
- (11) 投标文件中有关人员、设备投入的承诺和目标承诺书;
- (12) 根据承诺提供的详细人员、设备清单;
- (13) 施工组织设计安排;
- (14) 农民工工资支付承诺书;
- (15) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价:人民币 壹仟捌佰玖拾陆万伍仟零伍拾叁元 (¥ 18965053.00)。

4. 承包人项目经理: 陈红伟。技术负责人: 曹亚丽。

5. 工程质量要求: 达到国家规范和质量验收合格标准; 工程安全目标: 安全生产零事故。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工,工期为 45 日历天。

9. 付款办法: 合同生效后甲方向乙方拨付签约合同价的 30%作为预付款,进度款按计量支付,经监理与甲方验收质量达到合格标准时,甲方支付各期中间计量工程款的 97%, 剩余工程款待完工一年后不出现缺陷, 一次性支付。

10. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署与加盖公章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。

11. 本协议书正本二份、副本四份,合同双方各执正本一份,副本二份,当正本与副本的内容不一致时,以正本为准。

12. 后附工程量清单。

13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：



（盖单位公章）

承包人：



（盖单位公章）

法定代表人或

主要负责人：

张伟

法定代表人或

其委托代理人：

陈红伟

2024 年 6 月 19 日

2024 年 6 月 19 日

一、投标函

鲁山县公路事业发展中心 (招标人名称):

1. 我方已仔细研究 平顶山市普通干线公路G207线、G311线、G329线、S233线、S234线、S325线安全精细化提升工程(二标段) (项目名称及标段) 招标文件的全部内容(含变更公告), 在考察工程现场后, 愿意以人民币(大写) 壹仟捌佰玖拾陆万伍仟零伍拾叁 元(¥ 18965053.00) 的投标总报价, 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。

投标人: _____ (电子印章)

法定代表人 刘国强 (电子签章)

2024年5月31日



刘国强

二、已标价工程量清单

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 对作业内容的一般说明或规定，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额价之中。

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额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

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. 编制说明

4.1 编制范围

图纸范围内的工程；

4.2 编制依据

4.2.1 本项目施工图纸。

4.2.2 公路工程 2018 清单、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）及相关政策文件。

4.3 未尽详述之处按施工图纸设计、国家现行规范及有关标准执行。



刘国强

投 标 总 价

招 标 人: 鲁山县公路事业发展中心

工程名称: 平顶山市普通干线公路G207线、G311线、G329线、S233线、S234线、S325线安全精细化提升工程(二标段)

投标总价

(小写): 18965053.00

(大写): 壹仟捌佰玖拾陆万伍仟零伍拾叁元整

投 标 人: _____

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人: 刘国强

(签字或盖章)

编制人:  

(造价人员签字盖专章)

时 间: 年 月 日 2014.10.22

扉一3

投标报价汇总表

序号	说 明	金额（元）
1	第一册	4742302.00
2	第二册	6444894.00
3	第三册	1402284.00
4	第四册	961127.00
5	第五册	4743675.00
6	第六册	670771.00
	第一册至第六册合	1965053.00



刘国强

投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	第100章	总 则	70083
2	第200章	路基	228586
3	第300章	路面	140918
4	第600章	安全设施及预埋管线	4302715
5	第100章至第600章合计		4742302

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				70,083
102-3	安全生产费	总额	1	70083	70,083
  王 圣 B12234154015581 河南中亚交建集团 有 限 公 司 有效期至:2025年12月23日  刘向辉 B12234154010747 河南中亚交建集团 有 限 公 司 有效期至:2025年12月23日					
清单 第100章 合计 人民币 70083 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				5,077
202-1	清理与掘除				109
-d	修剪树木（乔木）	棵	30	3.63	109
202-2	挖除旧路面				4,968
-a	挖除20cm厚混凝土面层	m2	200	24.84	4,968
204	填方路基				14,589
204-1	路基填筑（包括填前压实）				14,589
-d	借土填方	m3	317.5	45.95	14,589
209	挡土墙				208,920
209-5	混凝土挡土墙	m3	278.3	750.7	208,920
  					
清单 第200章 合计 人民币 228586 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				53,234
302-5	18cm厚水泥稳定碎石垫层	m2	722.4	73.6	53,234
312	水泥混凝土面板				87,684
312-1	水泥混凝土面板				87,684
-a	20cm厚C30混凝土面层	m2	684.6	128.0	87,684
  					
清单 第300章 合计 人民币 140918 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				2,958,220
602-3	波形梁钢护栏				2,958,220
-a	波形钢板护栏（标准段）	m	8540	242.81	2,073,597
-c	波形梁钢护栏端头	m	1488	541.9	806,347
-d	桥梁连接过渡段	m	216	362.39	78,276
604	道路交通标志				845,722
604-1	单柱式交通标志				30,413
-a	40*60	个	67	339.16	22,724
-b	D80	个	11	699	7,689
604-5	单悬臂式交通标志				766,197
-a	△90	个	43	5808.58	249,769
-b	350*200	个	15	19592.67	293,890
-c	380*250	个	1	21764	21,764
-d	500*210	个	1	25941	25,941
-e	500*300	个	6	29138.83	174,833
604-14	道口标柱	个	270	144.86	39,112
604-15	道路预警系统	套	4	2500	10,000
605	道路交通标线				498,773
605-1	热熔型涂料路面标线				411,712
-a	热熔型涂料路面标线	m2	7377.3	50.24	370,636
-b	减速振动标线	m2	350	117.36	41,076
605-9	热熔型涂料路面标线	m2	2300	20.44	47,012
605-10	热熔型涂料路面标线	套	5	346.6	1,733
605-11	热熔型涂料路面标线	m	1805	5.56	10,036
605-12	热熔型涂料路面标线	块	5	4064.6	20,323
605-13	热熔型涂料路面标线	块	23	225.78	5,193
605-14	热熔型涂料路面标线	套	5	16.4	82
605-15	立柱刷漆	m2	416.5	6.44	2,682
 王伟 B12234154015581 河南中亚交通工程集团有限公司 有效期至:2025年12月23日  刘向辉 B12234154010747 河南中亚交通工程集团有限公司 有效期至:2025年12月23日					
清单 第600章 合计 人民币 4302715 元					

投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	第100章	总 则	95245
2	第200章	路基	4700
3	第300章	路面	22051
4	第600章	安全设施及预埋管线	6322898
5	第100章至第600章合计		6444894

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				95,245
102-3	安全生产费	总额	1	95245	95,245
  					
清单 第100章 合计 人民币 95245 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				1,029
202-1	清理与掘除				717
-d	修剪树木(乔木)	棵	130	3.63	472
-e	修剪树木(双排绿篱)	m	250	0.98	245
202-2	挖除旧路面				308
-d	挖除5cm厚沥青面层	m ²	40	7.7	308
204	填方路基				3,675
204-1	路基填筑(包括填前压实)				3,675
-d	借土填方	m ³	80	45.94	3,675
  					
清单 第200章 合计 人民币 4700 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				11,098
302-5	18cm厚水泥稳定碎石垫层	m ²	150.6	73.69	11,098
309	热拌沥青混合料面层				10,953
309-2	5cm厚沥青面层	m ²	141.6	77.35	10,953
  					
清单 第300章 合计 人民币 22051 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				2,183,350
602-3	波形梁钢护栏				2,183,350
-a	恢复波形钢板护栏(标准段)(2波)	m	404	212.03	85,660
-b	新建中央分隔带波形梁钢护栏	m	2790	379.3	1,058,247
-c	恢复波形梁钢护栏上游端头(2波)	m	240	411.72	98,813
-d	恢复波形钢板护栏(下游端头)(2波)	m	24	313.42	7,522
-e	恢复波形钢板护栏(标准段)(3波)	m	72	242.83	17,484
-f	恢复波形钢板护栏(上游端头)(3波)	m	24	541.96	13,007
-g	恢复波形钢板护栏(下游端头)(3波)	m	24	362.46	8,699
-h	恢复波形钢板护栏(桥梁连续过渡段)(3波)	m	192	451.85	86,755
-i	新建波形钢板护栏(标准段)	m	2572	242.81	624,507
-j	新建波形钢板护栏(上游端头)	m	180	541.91	97,544
-k	新建波形钢板护栏(下游端头)	m	180	362.39	65,230
-l	新建波形钢板护栏(桥梁连续过渡段)	m	48	414.21	19,882
604	道路交通标志				2,001,039
604-1	单柱式交通标志				137,444
-a	160	个	8	1013.25	8,106
-b	170*70*2+160*60*2	个	2	5497	10,994
-c	160*70+160	个	4	3855.75	15,423
-d	40*60	个	150	686.14	102,921
604-5	单悬臂式交通标志				1,810,104
-a	Φ80	个	2884	48.64	14,320
-b	△90	个	91	253.66	23,183
-c	260*100	个	15	9150.71	137,261
-d	500*300	个	1	51067.1	51,067
-e	260*160	个	1	214909.9	214,910
-f	440*190	个	1	400263.7	400,264
-g	200*100	个	15	8821.63	132,324
-h	260*100	个	7	9595.86	67,171
-i	△90	个	6	2907.67	17,446
-j	△90	个	9	2977.78	26,800
-k	△90+160*60	个	7	5086.71	35,607
604-14	道口标柱	个	352	144.86	50,991
604-15	支路预警系统	套	1	2500	2,500
605	道路交通标线				2,138,509
605-1	热熔型涂料路面标线				1,712,962
-a	热熔型涂料路面标线	m ²	26776.94	50.24	1,345,273
-b	减速振动标线	m ²	3133	117.36	367,689
605-5	轮廓标	块	150	6.11	917
605-9	铲除原有路面标线	m ²	18200	20.44	372,008
605-10	拆除单悬臂标志牌(500*300)	套	1	8737	8,737
605-16	拆除单悬臂标志牌(500*300)立柱	个	6	583.33	3,500

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
605-11	拆除波形梁板	m	980	5.56	5,449
605-12	标志牌（更换260*100标志牌版面）	块	19	1806.42	34,322
605-15	立柱刷漆	m2	95	6.46	614
 					
清单 第600章 合计 人民币 6322898 元					

刘国强

投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额 (元)
1	第100章	总 则	20723
2	第200章	路基	7713
3	第300章	路面	73600
4	第600章	安全设施及预埋管线	1300248
5		第100章至第600章合计	1402284

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				20,723
102-3	安全生产费	总额	1	20723	20,723
  					
清单 第100章 合计 人民币 20723 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				363
202-1	清理与掘除				363
-d	修剪树木（乔木）	棵	100	3.63	363
204	填方路基				7,350
204-1	路基填筑（包括填前压实）				7,350
-d	借土填方	m3	160	45.94	7,350
  					
清单 第200章 合计 人民币 7713 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

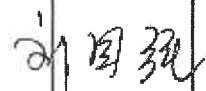
工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				27,722
302-5	18cm厚水泥稳定碎石垫层	m2	376.2	73.69	27,722
312	水泥混凝土面板				45,878
312-1	水泥混凝土面板	m2	358.2	128.08	45,878
-a	20cm厚C30混凝土面层	m2	358.2	128.08	45,878
 					
清单 第300章 合计 人民币 73600 元					

刘国纯

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				941,636
602-3	波形梁钢护栏				941,636
-a	标准段	m	1549	475.47	736,503
-c	上游端头	处	9	10046	90,414
-d	下游端头	处	9	6444.78	58,003
-e	与桥梁连接段	处	8	7089.5	56,716
604	道路交通标志				258,450
604-1	单柱式交通标志				19,974
-a	Φ80cm	块	29	688.76	19,974
604-5	单悬臂式交通标志				150,144
-a	△110cm	块	50	2025.16	101,258
-b	220*110cm	块	4	6057.25	24,229
-c	290*110cm	块	3	8219	24,657
604-14	道口标柱	个	558	144.86	80,832
604-15	太阳能LED牌	套	3	2500	7,500
605	道路交通标线				100,162
605-1	热熔型涂料路面标线				100,162
-a	热熔型涂料路面标线	m ²	139.4	50.23	7,002
-b	减速振动标线	m ²	793.8	117.36	93,160
  					
清单 第600章 合计 人民币 1300248 元					

投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	第100章	总 则	14204
2	第200章	路基	8989
3	第300章	路面	17646
4	第600章	安全设施及预埋管线	920288
5		第100章至第600章合计	961127

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				14,204
102-3	安全生产费	总额	1	14204	14,204
  					
清单 第100章 合计 人民币 14204 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				7,152
202-1	清理与掘除				6,534
-d	修剪树木（乔木）	棵	1800	3.63	6,534
202-2	挖除旧路面				618
-a	挖除20cm厚混凝土面层	m2	25	24.72	618
204	填方路基				1,837
204-1	路基填筑（包括填前压实）				1,837
-d	借土填方	m3	40	45.93	1,837
  					
清单 第200章 合计 人民币 8989 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

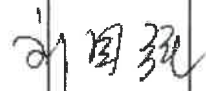
工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				6,656
302-5	18cm厚水泥稳定碎石垫层	m2	90.3	73.71	6,656
312	水泥混凝土面板				10,990
312-1	水泥混凝土面板				10,990
-a	20cm厚C30混凝土面层	m2	85.8	128.09	10,990
  					
清单 第300章 合计 人民币 17646 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				380,528
602-3	波形梁钢护栏				380,528
-a	波形钢板护栏（标准段）	m	1300	242.81	315,653
-c	波形梁钢护栏上游端头	处	6	6463.83	38,783
-d	波形梁钢护栏下游端头	处	6	4348.67	26,092
604	道路交通标志				402,373
604-1	单柱式交通标志				130,295
-a	Φ80cm	个	189	689.39	130,295
604-5	单悬臂式交通标志				156,148
-a	△110cm	个	61	2025.8	123,574
-b	220*110cm	个	4	6057.25	24,229
-c	290*110cm	个	1	8345	8,345
604-14	道口标柱	个	714	144.86	103,430
604-15	支路预警系统	套	5	2500	12,500
605	道路交通标线				137,387
605-1	热熔型涂料路面标线				129,888
-a	热熔型涂料路面标线	m2	1735.4	50.24	87,186
-b	减速振动标线	m2	363.825	117.37	42,702
605-10	标志标志牌（单柱式）	套	2	76.5	153
605-16	拆除单悬臂标志牌△110cm	套	48	153.04	7,346
  					
					
清单 第600章 合计 人民币 920288 元					

投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	第100章	总 则	70104
2	第200章	路基	11135
3	第300章	路面	103872
4	第600章	安全设施及预埋管线	4558564
5		第100章至第600章合计	4743675

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				70,104
102-3	安全生产费	总额	1	70104	70,104
  					
清单 第100章 合计 人民币 70104 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				109
202-1	清理与掘除				109
-d	修剪树木（乔木）	棵	30	3.63	109
204	填方路基				11,026
204-1	路基填筑（包括填前压实）				11,026
-d	借土填方	m3	240	45.94	11,026
  					
清单 第200章 合计 人民币 11135 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				37,938
302-5	18cm厚水泥稳定碎石垫层	m2	514.8	73.69	37,938
312	水泥混凝土面板				65,936
312-1	水泥混凝土面板				65,936
-a	20cm厚C30混凝土面层	m2	514.8	128.08	65,936
  					
清单 第300章 合计 人民币 103872 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				3,700,628
602-3	波形梁钢护栏				3,700,628
-a	波形钢板护栏(标准段)	m	7575	475.47	3,601,685
-c	波形钢板护栏(上游端头)	m	72	837.17	60,276
-d	波形钢板护栏(下游端头)	m	72	537.04	38,667
604	道路交通标志				129,392
604-5	单悬臂式交通标志				107,877
-a	三角形标志(L=110cm)新建	个	40	2026.13	81,045
-b	矩形标志(290*110cm)新建	个	4	6708	26,832
604-14	道口标柱	个	114	144.87	16,515
604-15	支路预警系统	套	2	2500	5,000
605	道路交通标线				728,544
605-1	热熔型涂料路面标线				347,046
-a	热熔型涂料路面标线	m ²	5472.72	50.24	274,949
-b	减速振动标线	m ²	614.32	117.36	72,097
605-12	三角形标志(L=110cm)更换版面+横梁	块	19	575.63	10,937
605-13	矩形标志(290*110cm)更换版面	块	3	2408.67	7,226
605-14	矩形标志(290*110cm)拆除重建-拆除标志牌	套	4	135.75	543
605-15	矩形标志(290*110cm)拆除重建-新建标志牌	套	4	6708	26,832
605-16	矩形标志(510*220cm)拆除重建-拆除标志牌	套	10	505.7	5,057
605-17	矩形标志(510*220cm)拆除重建-新建标志牌	套	10	22490.1	224,901
605-17	矩形标志(510*220cm)新建	套	4	22489.5	89,958
605-18	矩形标志(220*110cm)更换版面+横梁	套	7	2292	16,044
 中华人民共和国一级注册造价工程师 王伟 B12234154015581 河南中亚交通集团 有限公司 有效期至:2025年12月23日  中华人民共和国一级注册造价工程师 刘向辉 B12234154010747 河南中亚交通集团 有限公司 有效期至:2025年12月23日 刘国强					
清单 第600章 合计 人民币 4558564 元					

投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	第100章	总 则	9913
2	第200章	路基	5604
3	第300章	路面	52935
4	第600章	安全设施及预埋管线	602319
5		第100章至第600章合计	670771

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				9,913
102-3	安全生产费	总额	1	9913	9,913
  					
清单 第100章 合计 人民币 9913 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				92
202-1	清理与掘除				92
-d	修剪树木（乔木）	棵	25	3.68	92
204	填方路基				5,512
204-1	路基填筑（包括填前压实）				5,512
-d	借土填方	m3	120	45.93	5,512
  					
清单 第200章 合计 人民币 5604 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

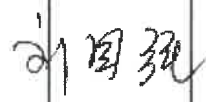
工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				19,965
302-5	18cm厚水泥稳定碎石垫层	m2	270.9	73.7	19,965
312	水泥混凝土面板				32,970
312-1	水泥混凝土面板				32,970
-a	20cm厚C30混凝土面层	m2	257.4	128.09	32,970
  					
清单 第300章 合计 人民币 52935 元					

刘国强

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				455,997
602-3	波形梁钢护栏				455,997
-a	波形钢板护栏(标准段)	m	855	475.47	406,527
-c	波形钢板护栏(上游端头)	m	36	837.08	30,135
-d	波形钢板护栏(下游端头)	m	36	537.08	19,335
604	道路交通标志				37,509
604-1	单柱式交通标志				4,816
-a	□80	个	7	688	4,816
604-5	单悬臂式交通标志				17,262
-a	三角形标志(L=110cm)	个	2	2030.5	4,061
-b	三角形标志(L=110cm)更换板面+横梁	个	7	578.14	4,047
-c	矩形标志(220×110cm)更换板面+横梁	个	4	2288.5	9,154
604-14	道口标柱	个	72	144.88	10,431
604-15	支路预警系统	套	2	2500	5,000
605	道路交通标线				108,813
605-1	热熔型涂料路面标线				108,813
-a	热熔型涂料路面标线	m ²	1755.9	50.24	88,216
-b	减速振动标线	m ²	175.52	117.35	20,597
  					
					
清单 第600章 合计 人民币 602319 元					