

兰州高新区七里河园区马滩新区
S186#公路 II 标段(K0+420-K1+060)
建设项目施工项目车行道沥青混凝土路面
面层 专业分包工程



招
标
文
件

招标项目编号：JTJS (9) -ZYFB-2024-002

招 标 人：甘肃建投建设有限公司九公司

招标文件领取时间：2024 年 7 月 30 日

第一部分 招标公告（招标邀请函）

招标公告

一、招标条件

本建设项目兰州高新区七里河园区马滩新区 S186#公路 II 标段(K0+420-K1+060)建设项目施工已由七发改【2015】132号以《建设用地规划许可证》（地字第 6201032015006 号）批准建设，建设资金来源已落实，建设单位为兰州高新技术产业开发区七里河园区管理委员会，招标人为甘肃建投建设有限公司九公司。本次招标项目已具备法定招标条件，现进行公开招标，特邀请有意向的投标人参加投标。

二、项目概况

招标人：甘肃建投建设有限公司九公司

项目名称：兰州高新区七里河园区马滩新区 S186#公路 II 标段(K0+420-K1+060)建设项目施工

项目地点：兰州市七里河区马滩

项目规模：640m

三、投标人资格要求及审查方式

本次招标要求投标人为在中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具备有效的营业执照、施工企业资质和安全生产许可证等，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。本分包工程资格审查的方式采用资格预审的方式，投标人未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中

被列入失信被执行人名单，投标人未在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单，投标人未被列入甘肃建投不合格分包方黑名单和公司《不合格专业分包方》名录，投标人及其法定代表人、拟委派的项目经理（或项目负责人）在近 3 年不曾有行贿犯罪记录。

四、招标文件获取时间及地点

获取时间：2024 年 7 月 30 日至 2024 年 8 月 1 日
（上午 8:30-10:00，含法定公休日、法定节假日）

获取地点：甘肃建投建设有限公司九公司

注：投标人可通过招标方指定联系人获取招标文件电子版。

五、投标文件递交

递交截止时间：2024 年 8 月 5 日 上午 10:00（北京时间）

递交地点：甘肃建投建设有限公司九公司会议室

地 址：兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 8 楼

联系人：孙守印

电 话：13893875513

注：逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

六、开标

开标时间：具体日期于开标前两天通知

开标地点：甘肃建投建设有限公司九公司会议室

地址：兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 8 楼

七、公告发布媒介

本次招标公告应在甘肃建投建设有限公司官网
<http://www.gsjtjs.com/>发布。

八、联系方式

招标人：甘肃建投建设有限公司九公司会议室

地 址：兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 8 楼

邮 编：730050

联系人：孙守印

电 话：13893875513

电子邮箱：1053127330@qq.com

招标邀请函

我 兰州高新区七里河园区马滩新区 S186#公路 II 标段 (K0+420-K1+060) 建设项目施工 项目 车行道沥青混凝土面层 专业分包工程采取邀请招标方式。欢迎贵公司于 2024 年 7 月 30 日 领取标书并参加投标。

1. 标书领取时间：2024 年 7 月 30 日 (上午 8:30-12:00, 下午 14:30-18:00, 含法定公休日、法定节假日) (北京时间)。

2. 投标文件递交截止时间：2024 年 8 月 5 日上午 10:00 (北京时间) 为标书递交截止时间，逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。

3. 投标文件递交地址 兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 8 楼。

4. 开标评标时间、地点：2024 年 8 月 5 日上午 10:00 (北京时间) 在 兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 8 楼九公司会议室。

5. 现场踏勘由投标人自行安排。

6. 以上如有变更，我公司会及时电话通知，请投标人关注。

招标人：甘肃建投建设有限公司 九 公司 兰州高新区七里河园区马滩新区 S186#公路 II 标段 (K0+420-K1+060) 建设项目施工 项目。

联系人：孙守印

电 话：13893875513

第二部分 投标人须知

1. 工程概况

2. 招标范围及要求

2.1 招标范围：兰州高新区七里河园区马滩新区 S186#公路 II 标段(K0+420-K1+060)建设项目施工车行道沥青混凝土路面面层材料的运输、摊铺、碾压、整形和养护所需人工费、材料费和机械费。

2.2 合格投标人

2.2.1 投标人必须具有法人资格，且具备本工程所需的资质等级。

2.2.2 如果投标人代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权委托书》（统一格式）。

2.3 工程进度要求：符合建设单位及招标单位现场进度要求。

2.4 投标报价及工程结算

2.4.1 本项目采用投标人根据自身情况自主报价报价形式。

2.4.2 项目竣工验收合格后按照招标数量计算总价，若实际施工数量、规格发生变更均以中标单价结算实际工程量进行结算。

2.5 工程款支付方式：承包人于每月 15 日前向发包人上报已完工程量报告，每月 15 日结算当月已完验收合格工程量，25 日前提供发票等手续挂账。进度款按照建设单位当月付的实际付款比例支付工程款，工程全部验收合格

后最终剩余的结算总额的 3%待缺陷责任期满后 84 日内支付。

2.6 工程质量标准及要求：

机动车道第 1 层路面顶面弯沉值： $LS=24.2(0.01mm)$ ；
机动车道第 2 层路面顶面交工验收弯沉值
 $LS=26.7(0.01mm)$ ；面层压实度： $\geq 95\%$ ；

质量应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》
(CJJ1-2008)表 8.1.7-1 规定的技术要求。

2.7 工程技术要求：

2.7.1 沥青混凝土面层：粘层沥青洒布后，乳化沥青破乳，水份蒸发完成，紧跟着铺筑沥青上面层，确保黏层不受污染。沥青路面的路用性能应符合下表的要求。

沥青路面技术指标

项目	目标值	测试方法
平整度	国际平整度指数 $IRI < 2.0m/km$	T0933、T0932
抗滑性能	横向力系数 SFC60 不小于 54、 构造深度 TD 不小于 0.55mm	T0965、T0961、 T0963
高温稳定性	动稳定度 MS 不小于 8kN	T0719
水稳性	冻融疲裂试验疲裂强度比不小 于 75%	T0709、70729
抗裂性能	极限弯曲应变不小于 2000	T0715

道路石油沥青采用 90 号沥青，级别 A 级。路面沥青混凝土油石比试验值采用 4.9%以上。

2.7.2 沥青层用粗集料必须洁净、干燥、表面粗糙，质量应符合下表的规定。粗集料的粒径规格应按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)表 8.1.7-6 的规定生产和使用。

沥青混合料用粗集料质量技术要求

石料压碎值 不大于 (%)	26
洛杉矶磨耗损失不大于 (%)	28
表观相对密度，不小于对	2.60
对沥青的粘附性不小于 (级)	4
坚固性 不大于 (%)	12
吸水率 不大于 (%)	2.0
针片状颗粒含量(混合料)，不大于 (%)	15
其中粒径大于 9.5mm，不大于 (%)	12
其中粒径小于 9.5mm，不大于 (%)	18
水洗法小于 0.075mm，不大于 (%)	1
软石含量不大于 (%)	3

沥青路面的细集料包括天然砂、机制砂、石屑。细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配，其质量应符合下表的规定。

沥青混合料用细集料质量要求

表观相对密度，不小于	2.45
坚固性 (>0.3m 部分)，不小于 (%)	-
含泥量(小于 0.075mm 的含量)，不大于 (%)	5

砂当量，不小于 (%)	50
亚甲蓝值，不大于 (g/kg)	—
棱角性 (流动时间)，不小于 (s)	—

沥青混合料的矿粉必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出，其质量应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》

(CJJ1-2008)表 8.1.7-11 的要求

2.7.3 沥青混合料配合比设计：

AC-13C、AC-25 沥青混合料的矿料级配应符合下表的级配范围。

沥青混合料矿料级配范围

级配 类型	通过下列筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)												
	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
AC-25	100	90~100	75~90	65~83	57~76	45~65	24~52	16~42	12~33	8~24	5~17	4~13	3~7
AC-13				100	90~100	68~85	38~68	24~50	15~38	10~28	7~20	5~15	4~8

2.7.4 透层沥青及黏层沥青

在路面基层上洒布透层沥青，在沥青混凝土层间洒布黏层沥青，以保证各界面层结合良好；

在基层养生结束并清除基层表面松散颗粒的尘土后，洒布透层沥青，待满足相关要求后铺筑沥青水泥混凝土下面层；

沥青混凝土下面层验收合格后，即可进行黏层沥青的洒布。洒布前，应认真检测乳化沥青的质量，只有在质量符合设计要求的条件下，才能进行施工；

透层沥青选用乳化沥青(1.0L/m²)，黏层沥青选用乳化沥青(0.5L/m²)；

透层油及黏层油的用量通过试洒确定，不宜超出下表要求的范围；

沥青路面透层材料的规格和用量表

用途	乳化沥青	
	规格	用量(L/m ²)
无机结合料颗粒基层	PC-2/PA-2	1.0~2.0
半刚性基层	PC-2/PA-2	0.7~1.5

粘层油品种和用量，应根据下卧层的类型通过试洒确定，并符合下表的要求。

沥青路面黏层材料的规格和用量表

下卧层类型	乳化沥青	
	规格	用量(L/m ²)
新建沥青层	PC-3 PA-3	0.3~0.5
水泥混凝土	PC-3 PA-3	0.3~0.5

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标报价一览表；

(4)企业资质；包括 A. 营业执照（复印件加盖公章）、B. 增值税一般纳税人资格登记表（复印件加盖公章）、C. 开户许可证（复印件加盖公章）、D. 建筑企业资质证书（复印件加盖公章）、E. 安全生产许可证（复印件加盖公章）； F. 人员职业资格证件（复印件加盖公章）；

(5)近三年工程业绩及类似工程经验（复印件加盖公章）；

(6)投标人承诺书；

(7)施工方案、施工工艺说明、施工进度计划；

(8)投标人认为需要增加的其他相关材料。

3.2 投标报价

3.2.1 本次招标以实际工程量进行结算。

3.2.2 投标费用中包含税金。

3.2.3 我方仅提供现场临水临电及安全防护措施，文明施工等工作均由中标单位负责，且包含完成本分包工程所需外部协调等费用。

3.2.4 未按照政府相关主管部门及项目部要求施工造成的罚款由中标单位自行承担。

3.2.5 本次招标采用 邀请招标 的方式进行。

3.2.6 投标文件需由投标人盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，投标人应写全称。投标文件必须为原件，复印件或公章为复印的投标文件视为废标。

3.2.7 投标文件合订为一本，分正本一份，在封面标明“正本”字样。投标文件需密封并加盖密封章，投标人

在密封后于包装上注明招标人名称、投标人名称、工程名称及投标时间。

4. 投标文件的递交

4.1 投标文件的递交截止时间

投标文件必须在规定的投标截止时间派人送达指定的投标地点；

4.2 投标文件的修改和撤回

投标人需修改或撤回投标文件，必须在投标截止时间以前将书面的投标修改文件或撤标通知送达招标人。

5. 开标和评标

5.1 开标

招标人按招标文件规定的时间、地点统一开标。

5.2 评标原则

小组按照招标文件的要求和条件进行评标，同时考虑以下因素：

- (1) 投标价格的竞争性；
- (2) 产品性能和可靠性；
- (3) 经营业绩、信誉、合同付款条件及合同执行能力。

5.3 中标条件

- (1) 投标文件必须符合招标文件要求；
- (2) 投标人有很好的执行合同的能力；
- (3) 采用合理低价中标的原则；
- (4) 投标人能够提供质量、技术、商务、经济占综合

优势的产品及服务，招标人将把中标通知书授予综合性价比最优的投标者，招标人对未中标人的未中标原因不作解释。

5.4 中标规定

5.4.1 中标人应按中标通知书规定时间、地点与发包单位签订专业分包合同。

5.4.2 招标文件、中标人的投标文件、及评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标记要和中标通知书均作为合同附件。

5.4.3 中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件面拒签合同者，以投标违约处理，并赔偿招标方由此造成的所有经济损失。

甘肃建投建设有限公司九公司

2024年7月30日

第三部分 投标文件

投标函

致：甘肃建投建设有限公司九公司

根据贵方为兰州高新区七里河园区马滩新区 S186#公路 II 标段(K0+420-K1+060)建设项目施工项目车行道沥青混凝土路面面层工程的投标邀请，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标人。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我们已详细审查全部招标文件，包括修改意见(如有附则)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标人解释和承担责任的权力。
3. 在投标人须知规定的投标有效期内遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。
4. 如在规定的投标有效期内投标人撤回投标，我方将自行承担在投标过程中发生的一切费用。
5. 同意提供招标人要求与本投标有关的任何证据或资料。

投标人(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

法人身份证明

投标方名称： _____

地址： _____

经营期限： _____

法人姓名： _____ 性别： ____ 年龄： ____

身份证号码： _____ 系

(投标单位名称)的法定代表人特此证明。

投标方： _____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

法人身份证复印件：

法定代表人授权委托书

本人_____ (姓名)系_____ (投标方单位名称)的法定代表人，现委托_____ (姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义参与_____ (分包项目名称)的投标、合同签署工作，全面负责合同履行过程，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标方：_____ (盖单位章)

法定代表人：_____ (签字)

委托代理人：_____ (签字)

身份证号码：_____

委托代理人身份证复印件：

投标报价一览表（专业分包）

项目名称：兰州高新区七里河园区马滩新区 S186#公路 II 标段(K0+420-K1+060)建设项目施工

单位：元 税率：

分包项目名称	单位	暂定工程量	含税单价 (元/m ²)	不含税单价 (元/m ²)	含税总价 (元)	不含税总价 (元)	备注
4cmSBS 细粒式改性沥青 混凝土 (AC-13C)	m ²	15629.00					
粘层沥青 (0.5L/m ²)	m ²	15629.00					
8cm 粗粒式沥青混凝土 (AC-25)	m ²	15629.00					
1cm 乳化沥青稀浆封层	m ²	16242.00					
透层沥青 (1L/m ²)	m ²	16242.00					
合计							

投标人(盖章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字): _____

日期: _____年____月____日

二次投标报价一览表（专业分包）

项目名称：兰州高新区七里河园区马滩新区 S186#公路 II 标段(K0+420-K1+060)建设项目施工

单位：元 税率：

分包项目名称	单位	暂定工程量	含税单价 (元/m ²)	不含税单价 (元/m ²)	含税总价 (元)	不含税总价 (元)	备注
4cmSBS 细粒式改性沥青 混凝土 (AC-13C)	m ²	15629.00					
粘层沥青 (0.5L/m ²)	m ²	15629.00					
8cm 粗粒式沥青混凝土 (AC-25)	m ²	15629.00					
1cm 乳化沥青稀浆封层	m ²	16242.00					
透层沥青 (1L/m ²)	m ²	16242.00					
合计							

投标人(盖章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字): _____

日期: _____年____月____日

