

白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目（六标段）
项目沥青涂层、道路拆除及新建专业分包工程



招
标
文
件

招标项目编号： JTJS(2)-ZYFB-2025-004

招 标 人： 甘肃建投建设有限公司二公司

日 期： 2025 年 5 月 12 日

第一部分 招标公告（招标邀请函）

招标公告

一、招标条件

本建设项目白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目（六标段）（项目名称）已由《会宁县发展和改革局关于白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目可行性研究报告的批复》、《会宁县发展和改革局关于白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目初步设计的批复》（项目审批、核准或备案机关名称）以会发改发[2024]86号、会发改发[2024]184号（批文名称及编号）批准建设，建设资金来源已落实，建设单位（项目业主）为会宁县住房和城乡建设局，招标人为甘肃建投建设有限公司二公司。本次招标项目已具备法定招标条件，现进行招标。

二、项目概况

招标人：甘肃建投建设有限公司二公司
项目名称：白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目（六标段）
项目地点：会宁县城西侧
项目规模：治理范围为会师大道与会北路T型交叉口至会师大道大豹子沟桥的灌溉及排涝通道，共计新建明渠、暗渠、箱涵，其中：排洪渠6总长1283.727米，1.5x1.5米箱涵304.268米，1.5x1.5米明渠359.459米，1.5x2.0米明渠400米。将5号渠桩号K0+000-K0+220段计入6号渠，包含：截水墙、2.5*2.5m明渠70m、2.5*2.5m箱涵150m及5-1跌水井。

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，市政公用工程施工总承包三级资质和安全生产许可证等，建造师资格：具有建筑工程专业贰级注册建造师资格及有效的安全生产考核合格B证书、技术质量负责人：具有工程类中级技术职称，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：2025年5月12日至2025年5月13日，（上午8:30-12:00，下午14:30-18:00，含法定公休日、法定节假日）

获取地点：甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷124号第7层0720室

注：投标人可通过招标方指定联系人获取招标文件电子。

五、投标文件递交

递交截止时间：2025年5月19日14时30分（北京时间）

递交地点：兰州市七里河区中天健11号楼七楼会议室

地址：甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷124号第7层0720室

联系人：边建兵

电话：13195831508

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：2025年5月19日14时30分(北京时间)

开标地点：兰州市七里河区中天健11号楼七楼会议室

地址：甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷124号第7层0720室

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二公司

地址：甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷124号第七层0720室

邮编：730050

联系人：边建兵

电话：13195831508

电子邮箱：912262564@qq.com

招标邀请函

我 白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目（六标段）项目 沥青涂层、道路拆除及新建专业分包工程采取邀请招标方式。欢迎贵公司于 2025 年 5 月 12 日领取招标文件并参加投标。

1. 招标文件领取时间：2025 年 5 月 12 日至 2025 年 5 月 13 日（上午 8:30-12:00，下午 14:30-18:00，含法定公休日、法定节假日）。

2. 投标文件递交截止时间：2025 年 5 月 19 日 14 时 30 分（北京时间）为标书递交截止时间，逾期送达或不符合规定的投标文件拒不接受。

3. 投标文件递交地址 甘肃省兰州市七里河区敦煌路街道润安巷124号第七层0720室。

4. 开标评标时间、地点：2025 年 5 月 19 日 14 时 30 分（北京时间）在 兰州市七里河区中天健11号楼七楼会议室（地址）。

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二公司。

联系人：边建兵

电 话：13195831508

第二部分 投标人须知

1. 工程概况

招标人：甘肃建投建设有限公司二公司

项目名称：白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目（六标段）

项目地点：会宁县城西侧

项目规模：治理范围为会师大道与会北路T型交叉口至会师大道大豹子沟桥的灌溉及排涝通道，共计新建明渠、暗渠、箱涵，其中：排洪渠6总长1283.727米，1.5x1.5米箱涵304.268米，1.5x1.5米明渠359.459米，1.5x2.0米明渠400米。将5号渠桩号K0+000-K0+220段计入6号渠，包含：截水墙、2.5*2.5m明渠70m、2.5*2.5m箱涵150m及5-1跌水井。

2. 招标范围：热沥青防腐层7246.59m²、聚氨酯密封膏填缝0.83m³、聚乙烯高压闭孔板5.71m³。拆除沥青路面、人行道路面、混凝土道牙；新建沥青路面、人行道、路缘石；特殊路基处理（土方开挖及50cm天然砂砾褥垫层）、交通标线：反光漆、热熔涂料。

2.2承包形式：分包工程实行包工、包料、包土方运输、包机械机具、燃料、包资料、包管理、包质量、包安全、包检测、包竣工验收、包工期、包安全文明施工、包环境保护、环卫费及专家论证费，专项分包，本工程分包方必须按图纸及规范要求自行完成全部清单工程量及由设计变更引起的工程量增减或返工重做，不得再另行转包。按建设单位施工节点要求完成施工任务。

2.3合格投标人

2.3.1 投标人必须具有法人资格，且具备本工程所需的资质等级。

2.3.2 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）。

2.3.3 现场必须配备专业的项目负责人，必须严格服从项目管理。

2.4 工程进度要求：

计划工期：计划开工日期 2025 年 5 月 25 日

计划竣工日期 2025 年 6 月 30 日

工程合同工期总日历天数： 37 日历天。

2.4 投标报价及结算

2.4.1 本项目采用不含税单价为固定价格报价形式，承包单价包括：分包工程施工发生的所需人工费、材料费、机械机具费、现场影响部位配合费、土方开挖专项方案专家论证费用、保险费、装卸费、运输费、风险费、环卫费及政府要求的一切费用、机械燃油费、维修保养费、安装费、检测费、措施费、管理费、人员食宿及办公费、差旅费、利润、税金（提供增值税专用发票）；施工机械合格证、检测报告等手续齐全、机械操作人员持证上岗；相关工种辅助材料费、安全生产、文明施工费以及不可预见的全部费用；（本项目现场无电源、水源，所用用电设备均有分包班组自行承担）为达到国家工程质量验收标准以及合同约定，发生的各种措施费和返工费；为达到现场进度要求及合同工期约定，而发生各种措施费在内的所有费用；为达到安全生产、文明施工及环境保护目标，而发生各种措施费，劳务人员生活区环境卫生、安全防护等各种措

施费用，必要的投入在内的所有费用、由设计变更引起的工程量增减或返工重做，按实际工程量结算；工完场清、相关技术资料费和不可预见的风险费等全部费用组成。

2.4.2 项目竣工验收合格后按照建设方和审计审定的工程量进行结算。

2.5 付款方式：本合同签订后，工程款支付应与实际施工形象进度相符，分包方于每月按时向承包方上报已完工程量，承包方审核后，按照财务部挂账金额的70%支付比例向分包方付款，付款至合同总价款的70%后停止付款，除预留合同价款的5%质量保修金外，其余款项待承包方工程结算完成、建设单位付款后支付；

2.6 工程质量标准及要求：

2.6.1 喷涂非固化橡胶沥青防水涂料，采用专用喷浆机喷至不小于2mm厚固化橡胶沥青防水涂料，对施工缝部位增厚到3mm。为保证喷涂厚度，大面积施工前应进行样板施工，多调试控制压力、时间等，均匀达到厚度，满足要求。

2.6.2 异型部位：阴阳角、平面与立面的转角处等细节部分先进行刷涂，厚度宜为2mm。待做完附加层后进行全面施工，确保整体涂层保持一致的厚度。施工之前应检查喷涂机的完整性、喷涂机的喷枪是否清洁以及原料传输管、滤网、阀门，并检测喷涂机是否可以正常工作。

2.6.3 路缘石安装时采用经纬仪与水准仪放线，10m拉线施工，勾缝前用水平尺检查校正，使其达到顺直、顶面平整、符合标高等要求，避免出现前倾后仰、凹进凸出、前后高低错

牙等现象。相邻路缘石缝用统一宽度木条或塑料条控制，保证相邻路缘石的缝隙封严且均匀一致。

2.6.4 面砖铺砌要轻拿轻放，铺装前先用水清洗混凝土表面，铺贴时在砖背面抹上7mm厚的砂浆，按拉线放好后，用橡皮锤或木锤（钉橡皮）敲打使砖下陷约4mm，以免空壳，砖抹上砂浆后要在30秒内铺贴，施工时不得损坏砖边角。面砖的伸缩缝要平正直顺，不能有弯曲不平现象，缝宽应符合设计要求，间缝宽度为10mm，深度为5cm。

2.7 工程技术要求：

2.7.1 伸缩缝、沉降缝防水施工

(1) 明渠（箱涵）伸缩缝施工工艺

明渠与明渠、箱涵与箱涵间每隔10m设置伸缩缝一道，缝宽2cm，伸缩缝防水构造施工工艺如下：

施工准备→定位放线→渠涵结构施工→预埋652型橡胶止水带→填塞聚乙烯高压闭孔板→下段渠涵结构施工→聚氨酯密封膏外侧封堵→外侧施工涂热沥青三层（详见侧壁防水施工）。

2.7.2 预埋652型橡胶止水带、聚乙烯高压闭孔板

箱涵与挡墙结构分仓浇筑，在前一仓浇筑时，用模板与定位钢筋将橡胶止水带夹固。后一仓浇筑前，在前一仓已浇筑的混凝土上贴上聚乙烯高压闭孔板，浇筑成伸缩缝。

2.7.3 聚氨酯密封膏封堵

伸缩缝浇筑完成后，需在接缝处内侧使用聚氨酯密封膏封堵5cm。

2.7.4 灌缝胶施工

对沉降缝周边区域进行彻底的清理后，将灌缝胶注入到伸缩缝中，注入深度5cm，沿迎水面整体均匀注入。

2.7.5 沥青：选用定西衡通沥青拌合站生产的沥青，其路用性能等级应满足PG70-22的技术要求，沥青技术指标见下表：

沥青技术指标要求

试验项目	单位	技术要求	试验方法	
<u>针入度 25℃, 100g, 5s</u>	0.1mm	60~80	T0604	
针入度指数 PI, 不小于	—	-0.4	T0604	
<u>延度 5cm/min, 5℃, 不小于</u>	cm	35	T0605	
<u>软化点 (环球法), 不小于</u>	℃	75	T0606	
<u>运动粘度 (135℃)</u>	Pa.s	1.8~3	T0625	
闪点, 不小于	℃	230	T0611	
溶解度, 不小于	%	99	T0607	
<u>储存稳定性, 离析, 48h 软化点差, 不大于</u>	℃	2.5	T0661	
<u>弹性恢复 25℃, 不小于</u>	%	85	T0662	
<u>软化点衰减, 163℃, 4h, 不大于</u>	%	5	T0606	
RTFOT 后	<u>质量变化, 不大于</u>	%	±1.0	T0610
	<u>针入度比 (25℃), 不</u>	%	65	T0610
	<u>延度 (5cm/min, 5℃,</u>	cm	20	T0610

沥青运至工地后，试验人员对随车出厂检验单、发货运单、铅封号等进行检验，确认签字无误、铅封完好（是否与铅封号一致），方可启封取样检测，每车入场沥青，均须进行三大指

标检测及老化试验，并留样封存，实行每批进场首件、运输路线监控和每车必检制度。

2.7.6粗集料：

(1) 粗集料的规格应满足下表，粗集料采用石质坚硬、耐磨、清洁、无风化、杂石及软石的含量不超过3%，经过二次整型及除尘，其形状近立方体，表面粗糙洁净，针片状含量少、耐磨耗的碱性石料；并检测与沥青的粘附性，粗集料规格要求见下表：

沥青面层粗集料规格表

规格名称	公称粒径 (mm)	通过下列筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)								
		31.5	26.5	19.0	16	13.2	9.5	4.75	2.36	0.6
S10	10~15			100	-	90-100	0-15	0-5		
S12	5~10				-	100	90-100	0-15	0-5	
S14	3~5				-		100	90-100	0-15	0-3

(2) 沥青上面层粗集料使用碎石。碎石的加工采用三级破碎工艺，头破采用颚式破碎机，二破采用反击式或圆锥式破碎机，三破采用冲击式整形破碎机或反击式破碎机。并配置如下设备：振动喂料器（开启格栅过滤功能），四层以上筛网的大面积振动筛，三级除尘设备，除尘设备采用布袋式。生产线经振动筛分后至少得到4种以上满足设计要求的成品料。

(3) 粗集料该洁净、干燥、表面粗糙。当单一规格集料的质量指标达不到表中要求，而按照集料配合比计算的质量指标符合要求时，允许使用。对受热易变质的集料，采用经拌合机烘干后的集料进行检验，质量技术指标见下表：

沥青混合料用粗集料质量技术要求

指 标	单位	市政公路	试验方法
		中面层	
石料压碎值，不大于	%	28	T0316
洛杉矶磨耗损失，不大于	%	30	T0317
表观相对密度，不小于	-	2.50	T0304
吸水率，不大于	%	3.0	T0304
坚固性，不大于	%	12	T0314
针片状含量（混合料），不大于	%	18	T0312
其中粒径大于9.5mm，不大于	%	15	
其中粒径小于9.5mm，不大于	%	20	
水洗法<0.075mm颗粒含量，不大于	%	1	T0310
软石含量，不大于	%	5	T0320

2.7.7 细集料：

细集料按国标GB/T14684-2001《建筑用砂》中Ⅱ类以上的机制砂标准。亚甲蓝值不大于2.5g/kg。细集料洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒组成，其规格满足表4-6要求，技术指标满足4-3-6要求。

（1）为了提高机制砂洁净程度，保证机制砂0.075mm筛孔通过率小于12%的规格要求及颗粒状，采用立式冲击破碎设备生产机制砂，同时安装有效除尘装置。细集料规格要求见下表：

沥青面层细集料规格表

规格	公称粒径	水洗法通过各筛孔的质量百分率（%）							
	（mm）	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
S16	0~3		100	80~100	50~80	25~60	8~45	0~25	0~12

(2) 细集料质量技术要求见下表:

沥青混合料细集料质量要求

项 目	单 位	市政道路	试验方法
表观密度, 不小于	-	2.50	T0328
坚固性 (>0.3mm 部分), 不小于	%	12	T0340
含泥量 (小于 0.075mm 的含量), 不大于	%	3	T0333
砂当量, 不小于	%	60	T0334
亚甲蓝值, 不大于	g/kg	25	T0349
棱角性 (流动时间), 不小于	s	30	T0345

2.7.8 标线材料

采用热熔反光型涂料, 厚1.8mm (-0.1mm, +0.5mm); 标线宽度一致、间隔相等、线形规则、边缘整齐、线条流畅。

热熔反光材料施工要求: 标线涂层预混玻璃珠18-25%, 其相关指标应满足要求, 厚度均匀, 无气泡、开裂、发粘、脱落等现象; 标线表面撒玻璃珠, 应分布均匀, 含量0.3-0.34kg/m²。

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. 人员职业资格证书 (复印件加盖公章);

章)；G. 完税证明(复印件加盖公章)；H. 中小企业附中小企业声明函(加盖公章)；I: 资质、人员证书真伪承诺书(加盖公章及法人签字)。

(5) 近三年工程业绩及类似工程经验；

(6) 投标人承诺书；

(7) 投标人施工现场管理人员及班组配置要求；

(8) 施工组织方案(施工方案、施工工艺说明、施工进度计划)

；

(9) 主要机械设备配置；

(10) 投标人认为需要增加的其他相关材料。

备注：以上所有证书对其真实性需要查验并加盖本单位公章。

3.2 投标报价

3.2.1 本次招标以本项目采用不含税单价为固定价格报价形式。

3.2.3 现场临水临电及安全防护措施，文明施工等工作均由承包单位负责，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。投标人的授权委托代理人应当持本人身份证和授权委托书参加开标会议，否则视为自动放弃投标。

3.2.7 投标文件合订为一本，分正本一份，副本两份，在封面标明“正本”和“副本”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) 经营信誉、合同付款条件及合同执行能力。

5.3 评标委员会

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式，评标委员会成员人数为五人以上单数。

5.4 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

5.5 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。

5.6 中标规定

5.6.1 中标人应按中标通知书规定时间、地点与招标单位签订专业分包合同。

5.6.2 招标文件、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纪要和中标通知书均作为合同附件。

5.6.3 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二公司

2025 年 5月12日

第三部分 投标文件

甘肃建投建设有限公司

白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目（六标段）

投标文件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

____年__月__日

目 录

根据投标人须知3.1投标文件的组成编写顺序，编写目录。（注：资质证书、人员证书必须是新版本、且不得过期）

投标函

致：甘肃建投建设有限公司二公司

根据贵方为白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目（六标段）项目沥青涂层、道路拆除及新建专业分包工程的投标邀请，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 的权利。
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 自行负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，以我方名义参与白银市会宁城区西侧排洪防涝治理项目（六标段）项目沥青涂层、道路拆除及新建专业分包工程(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：

		C30混凝土乙型路缘石(54cm*30cm*10cm)	m	112									
10	特殊路基处理	土方开挖	m ³	263									含地下管网
		50cm天然砂砾褥垫层	m ³	263									
11	反光漆、热熔涂料	/	m ²	19									
	合计												
不含税总价				小写: 大写:									
含税总价				小写: 大写:									

投标人(盖章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字):

日期: _____年____月____日