

甘肃能源庆阳煤电有限责任公司

甘肃宁正矿区九龙川煤矿 110KV 线路工程 EPC 总承包项目

招标公告



招标编号：GCTC-ZB-20260173

交易编号：A08-1262000022433349J-20260617-061343-4

甘肃能源庆阳煤电有限责任公司甘肃宁正矿区九龙川煤矿项目经国家发展改革委以《关于甘肃宁正矿区九龙川煤矿项目核准的批复》（发改能源〔2023〕1541号）文批复核准建设，项目业主为甘肃能源庆阳煤电有限责任公司，建设资金来自企业自筹资金及银行贷款。该项目已具备招标条件，现对甘肃宁正矿区九龙川煤矿 110KV 线路工程 EPC 总承包项目进行公开招标，欢迎符合相关条件的投标人参加投标。

一、项目概况

1. 建设单位：甘肃能源庆阳煤电有限责任公司
2. 项目名称：甘肃宁正矿区九龙川煤矿 110KV 线路工程 EPC 总承包项目
3. 建设地点：甘肃省庆阳市宁县
4. 资金来源：自筹资金及银行贷款
5. 建设规模：甘肃宁正矿区九龙川煤矿项目矿井设计生产能力为 8.00Mt/a，服务年限 53.2a。矿井位于宁县县城正南方向约 1.5km，行政区划隶属宁县新宁镇和早胜乡所辖。为保障九龙川煤矿项目建设需求，根据庆阳市供电公司组织评审的九龙川煤矿 110kV 高压用电系统接入报告和九龙川煤矿建设期、生产期供电需求，新建两回 110kV 电力线路，分别为九龙川煤矿 110kV 变电站至 330kV 丰乐变 110kV 侧自西向东第一个预留间隔、九龙川煤矿 110kV 变电站至 110kV 早胜变 110kV 侧备用间隔。考虑到一号风井场地用电需求，新建两回 10kV 电力线路，起止点为九龙川工业场地 110kV 变电站、一号风井场地。另根据煤矿供电管理需要，采购煤矿供电系统两年期运维服务。

6. 计划总工期：合同签订后 180 日历天。

二、招标范围

甘肃宁正矿区九龙川煤矿 110KV 线路工程本次招标采用 EPC 总承包模式，分一个标段：

1. 两回 110kV 电力线路

一回 110kV 电力线路自九龙川煤矿工业场地 110kV 变电站 (X=3927155, Y=36495791, 2000 国家大地坐标系) 至 330kV 丰乐站 (含站内间隔新建), 线路长度约 12.6 公里 (12.5 公里架空线路+0.1 公里电缆线路); 一回 110kV 电力线路自九龙川煤矿工业场地 110kV 变电站至 110kV 早胜站 (含站内间隔相关设备检测、采购、恢复施工等), 线路长度约 10.4 公里 (9.9 公里架空线路+0.5 公里电缆线路)。线路长度以设计施工图为准。

2. 两回 10kV 电力线路

两回 10kV 电力线路自九龙川煤矿工业场地 110kV 变电站 (X=3927155, Y=39465791, 2000 国家大地坐标系) 至九龙川煤矿一号风井场地 (X=3925656, Y=36493936, 2000 国家大地坐标系)。两回线路路径经初测, 一回线路长度约 4.33 公里 (3.78 公里架空线路+0.55 公里电缆线路), 一回线路长度约 4.18 公里 (3.58 公里架空线路+0.6 公里电缆线路)。线路长度以设计施工图为准。

3. 110kV 线路通道保障工程

为保障早胜 110kV 变电站、丰乐 330kV 变电站送出 110kV 电力线路通道畅通所实施的工程。

经初步现场踏勘, 早胜 110kV 变—九龙川 110kV 变 110kV 线路通道受影响。由于早乐 I 回和已停运线路为双回路终端塔, 本期利用左侧横担出线, 经现场初步核实, 该塔型强度不满足设计要求, 且停运线路需为早胜 110kV 变—九龙川 110kV 变 110kV 线路让出线路通道, 需实施拆除、重建、紧线工作: 一是拆除已停运线路长度 0.7km、双回路终端塔 1 基、单回路直线塔 1 基、砼杆 3 基; 二是重建双回路终端塔 1 基 (即上述拆除的终端塔); 三是将 0.2km 长度的 110kV 早乐 I 回导线重新紧线。具体以设计施工图为准。

4. 运维服务

对九龙川工业场地 110kV 变电站、两回 110kV 电力线路、两回 10kV 电力线路开展运维服务, 服务时间两年。

5. 具体内容如下 (包括但不限于):

承包人应按照电力工程建设管理要求, 完成电力线路详细勘察、施工图设计、设备材料采购、工程施工、试运行、移交、缺陷处理等全部工作, 以及相关运维工作。主要工作内容如下:

(1) 负责设计阶段的所有勘察设计、路径协议、路径意见征求、设计图纸上报审查等工作。线路设计过程中应充分考虑九龙川煤矿、早胜煤矿采空区影响因素，确保线路安全可靠。

(2) 负责办理涉及到的用地手续，包含临时和永久用地、林木砍伐、荒地占用、占补平衡、青赔补偿等手续，以及负责拆迁、林木砍伐以及其他施工过程中与地方协调工作。相关费用包含在投标报价中。

(3) 负责线路工程各项手续，可研（初步设计深度）编制、社会稳定风险评估报告及备案、地质灾害评估报告及评审、环评报告及批复、水土保持方案及批复、安全预评价及审查、跨河相关手续、跨越高速公路手续、与其他高压架空线路的交叉穿跨手续、竣工验收、质量监督、送电投运等工作，以及相关主管部门要求的各项手续，确保电力线路的设计、施工、送电运行等环节不受影响。

(4) 负责为实施本工程所有临建设施的修建、运行、维护、管理、拆除等工作。

(5) 负责线路工程的材料采购及运输、塔基修筑及防护、铁塔组立及线路架设、航空障碍装置和在线监测装置安装、调试及消缺、试运行及移交等工作。

(6) 负责完成早胜 110kV 变电站内 110kV 备用间隔的检测、设备材料采购、工程施工等工作，确保该间隔改造恢复后符合国网庆阳供电公司和发包人要求，不得影响九龙川煤矿 110kV 高压用电。

(7) 负责丰乐 330kV 站内间隔的新建，包含设计、采购、施工，须满足国网庆阳供电公司要求，不得影响九龙川煤矿 110kV 高压用电。

(8) 负责电力线缆与两端变电站的连接，确保供电系统形成。

(9) 负责为保障早胜 110kV 变电站、丰乐 330kV 变电站送出 110kV 电力线路和 10kV 电力线路的通道畅通所实施的所有工程。

(10) 负责相关试验、检测和监测和启动验收等工作，协调相关部门、相关单位及时组织各阶段验收。

(11) 负责质量监督现场配合质量监督现场工作，承办质量监督相关会议并承担相关费用。

(12) 负责完成本工程试运行及消缺处理（满足安全运行要求），承担工程竣工验收以及工程移交等相应工作。



(13) 编制设计总结和《工程设计质量评定报告或质量检查报告》，参加项目竣工验收和竣工验收资料编制、组卷和移交。

(14) 负责缺陷责任期内的项目缺陷修复工作。

(15) 全面负责工程范围内的协调管理、建设管理，并对工程安全、质量、进度、环保等负责。

(16) 负责施工场地清理、复耕等工作。

(17) 负责九龙川煤矿 110kV 预制舱式智能变电站、两回 110kV 电力线路、两回 10kV 电力线路的两年运维管理，确保供电系统运行符合相关技术标准并确保合同期内电气系统安全可靠运行。

(18) 除本招标文件约定由发包人承担的工作外，其他工作均由承包人负责实施，相关费用均包含在投标报价中。

承包人须配合 110kV 变电站工程承包人完成九龙川煤矿 110kV 供电系统接入电网，变电站投运后正常运行 60 个工作日无故障后方视为完成所有工作内容。

三、投标人资格要求

1. 资质要求: 投标人应是中华人民共和国境内注册的合法经营的独立企业法人或其他组织;须具有电力工程施工总承包二级(含二级)以上资质,二级(含二级)以上承装(修、试)电力设施许可证,电力(行业)工程设计乙级(含乙级)以上资质,具备有效的安全生产许可证。

2. 业绩要求: 投标人近五年(2021年6月1日至递交投标文件截止之日)至少具有1项已完工110kV(含110kV)以上电力线路施工及设计业绩(以合同、发票和竣工验收报告为准,提供相关资料原件扫描件,应含首页、签字盖章页及能体现实施时间、施工范围、业绩相关内容等的关键页面)。

3. 人员要求:

(1) 项目经理: 必须是注册在本企业的具有一级注册建造师(机电工程专业)执业资格证书和有效的安全生产考核合格B证,同时具有电力工程类中级(含中级)以上技术职称。提供投标截止日前至少连续三个月在本单位的社保证明。

(2) 设计负责人: 具有注册电气工程师(发输变电专业)资格和高级(含高级)以上技术职称。提供投标截止日前至少连续三个月在本单位的社保证明。

(3) 技术负责人: 具有电力工程类高级(含高级)以上技术职称。提供投标截止日前至少连续三个月在本单位的社保证明。



(4) **安全负责人**: 具有有效的安全生产考核合格 C 证(安全负责人与安全员不能为同一人)。提供投标截止日前至少连续三个月在本单位的社保证明。

(5) **运维负责人**: 具有应急管理部门颁发的高压电工证书, 工程类中级(含中级)以上技术职称。运维人员须具有应急管理部门颁发的高压电工证书。

(6) **其他主要人员**: 参与施工的施工员、安全员、质检员、造价员、材料员、资料员等承担特定职责的关键岗位人员应持有相关部门颁发的相应岗位资格证书。提供投标截止日前至少连续三个月在本单位的社保证明。

4. 财务要求: 投标人应具有良好的财务状况, 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结或破产状态。投标人须提供近三年(2022 年-2024 年或 2023 年-2025 年)经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告, 成立不足三年的提供自成立至今的财务审计报告, 不足一年的提供开户银行出具的资信证明(原件扫描件)。

5. 信誉要求: 投标人未被纳入“信用中国”网站(网址: www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单(需提供网站查询页面截图)。

6. 投标人的施工现场管理机构人员没有被甘肃省建筑市场监督管理与诚信信息系统锁定的。省外企业开标前须办理入甘信息登记, 具体办理程序请参照《甘肃省住房和城乡建设厅关于调整省外建筑业和监理企业入甘信息登记业务有关事项的通知》甘建服〔2020〕296 文。

7. 本项目采用总承包模式, 总承包单位应同时符合上述资质、业绩、人员等要求。也可接受联合体投标。联合体中的施工、设计、运维等单位满足上述相应资质、业绩、人员等要求, 同时需要满足下列要求:

(1) 联合体成员自行确定联合体成员牵头人, 并在联合体协议中明确联合体成员单位的责任和权利。

(2) 联合体各方应签订联合体协议书, 明确联合体牵头人和各方权利义务, 并承诺就中标项目向招标人承担连带责任, 并将联合体协议书一并提交招标人。

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标, 否则各相关投标均无效。

(4) 投标人的投标文件及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具有法律约束力。

(5) 联合体中标后, 联合体各方应当共同与招标人签订合同, 为履行合同向招标人承担连带责任。

(6) 联合体投标的，以联合体中牵头人名义提交的投标保证金，对联合体各成员具有约束力。

(7) 联合体中标的，由联合体牵头人代表联合体统一向招标人提交履约保函。

四、资格审查方式

本次招标实行资格后审的方式，投标人自行判断是否符合公告要求，并决定是否参加投标。

五、招标文件获取

1. 获取时间: 2026年6月17日18时00分至2026年6月22日18时00分(北京时间)

2. 获取方式:

2.1 请符合资格要求的投标人通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件: 拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册, 获取“用户名+密码+验证码”, 以软认证方式登录; 也可以用数字证书(CA)方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作(具体内容详见招标文件)。

2.2 招标文件中规定的“我要投标”的起止时间要求如下: 网上我要投标的截止时间为招标文件规定的截止时间(规定时间为 $n \times 24$ 小时, $n \geq 5$)。

六、投标文件的递交

1. 本项目的开标活动通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”(https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn/OpenTender/login)进行, 请投标人在投标截止时间前登录该系统, 下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”; 按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件并完成网上投标(上传已固化投标文件的文件HASH编码)和开标操作, 若在开标截止时间前没有网上投标(上传已固化投标文件的文件HASH编码)则视为放弃投标;

2. 网上开标时间(投标文件递交截止时间): 2026年7月9日10时00分;

3. 网上开标系统网址: https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn/OpenTender/;

4. 开标地点: 甘肃省公共资源交易中心六楼第三电子开标厅(线上开标)

地址: 兰州市城关区雁兴路68号;



注：各投标人自行到甘肃省公共资源交易中心网站，下载并认真学习甘肃省公共资源交易中心《网上开评标工作指南》，并按其要求参加投标有关工作。

七、发布公告的媒介

本次资格预审公告同时在以下媒体发布：

| 媒介名称 | 网址 |
|-----------------|---|
| 《甘肃省公共资源交易网》 | http://ggzyjy.gansu.gov.cn |
| 《甘肃经济信息网》 | http://www.gsei.com.cn |
| 《甘肃能化数字化采购管理平台》 | http://www.gsnhcg.com |
| 《中国招标投标公共服务平台》 | http://cebpubservice.cn |

因轻信其他媒体、组织或个人提供的信息而造成损失的，招标人、招标代理机构概不负责。

八、联系方式

招标人：甘肃能源庆和煤电有限责任公司

联系人：李涛

联系电话：18093450589

地址：甘肃省庆阳市宁县新宁镇九龙村 55 号

招标代理机构：甘肃煤炭交易中心有限公司

联系人：高敏慧 刘瑞冬（收件人）

联系电话：0931-516309 3893102892 18119355612（收件电话）

地址：甘肃省兰州市城关区雁滩路 388 号

电子邮箱：510525139@qq.com

监督单位：甘肃能源化工投资集团有限公司基本建设管理部

地址：甘肃省兰州市七里河区火星街 59 号

联系电话：0931-8613405

行业监管单位：甘肃省能源局

联系电话：0931-8925069

2026 年 6 月 17 日