

金川镍钴碳化冶金分公司羰基镍丸产线智能化研究与应用

一标段二 EPC 第二次招标公告

1. 招标条件

金川镍钴碳化冶金分公司羰基镍丸产线智能化研究与应用已在金昌经济技术开发区经济发展局完成登记备案【备案号：金开经发备（2025）35号，项目代码：2504-620303-04-02-212228】，项目业主为金川集团镍钴股份有限公司，建设资金来自企业自筹100%。本项目现已具备招标条件，现进行该目标段二 EPC 第二次公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：金昌市金川区新华东路21-5号金川集团镍钴股份有限公司碳化冶金厂内。

2.2 建设规模及内容：

(1) 完成金川镍钴碳化冶金分公司羰基镍丸产线智能化研究与应用的设计，按照实施方案的要求进行初步设计、施工图设计及专篇设计，提供初步设计方案、设计专篇及施工图蓝图。

(2) 新设计制造两套羰基镍丸分散相态检测装置、两套雾化镍粉自动添加装置及斗提自动化取样设备，三套镍丸斗式提升机控料闸板自动化改造装置，并负责上述开发装置的所有材料、施工、过程调试及后期运维。

(3) 开发应用羰基镍丸异物检测与分拣装置、料锥视觉识别系统及配套软硬件。

(4) 研发羰基镍丸产线智能优化控制系统（包括数模优化：物料平衡模型、热量平衡模型、压力平衡模型、前馈调整计算、反馈控制模型，专家系统：数据滤波处理及专家库等模块、镍丸分散相态分布调控、分解器底部温度调控）

(5) 涉及配套的高低电压电源、DCS系统、电器仪表等备件、材料及施工。

2.3 招标范围：

本项目采用 EPC 总承包发包模式，其中**设计服务**内容为项目的施工图设计，（所有交付图纸均提供纸质和电子版图纸两种格式），提供现场设计服务。**采购内容**为该项目建设所需全部设备、材料的采购及供应。**施工内容**为所有经建设单位审查后确定的施工图所示工程及经批准的相关工程的施工，包括但不限于羰基镍丸产线智能优化控制系统的研发（包括数模优化：物料平衡模型、热量平衡模型、压力平衡模型、前馈调整计算、反馈控制模型，专家系统：数据滤波处理及专家库等模块、镍丸分散相态分布调控、分解器底部温度调控）；镍粉自动定量添加装置、分散相态检测装置及斗提自动化取样装备、镍丸斗式提升机控料闸板自动化改造装置、镍丸异物检测与分拣装置以及料锥视觉识别系统及配套软硬件，上述相关技术培训和售后服务。投标方对系统完整性负责。具体见“发包人要求”。

2.4 标段划分：划分两个标段，本次招标为标段二

2.5 计划工期：183 日历天

设计开工日期：2026 年 6 月 20 日

设计完工日期：2026 年 7 月 20 日

分散相态检测装置、镍粉自动添加装置及镍丸斗提控料闸板自动化装置安装投用日期：
2026年8月15日

镍丸异物检测与分拣装置研发投用日期：2026年9月20日

料锥识别系统研发投用日期：2026年10月15日

专家控制系统及数模优化系统研发上线试运行日期：2026年11月20日

工程竣工日期：2026年12月20日

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标投标投标人须具备下列资格条件：

3.1.1 资质条件：投标人须具备工程设计施工总承包资质，且需满足下列条件：

设计资质：投标人须具有建设行政主管部门颁发的冶金行业（金属冶炼工程）专业乙级及以上资质。

施工资质：投标人须具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级资质或冶金工程施工总承包三级及以上资质。在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。在人员、设备等方面具有相应的设计、施工能力，有相应的财务、风险承担能力，同时具有相应的组织机构、项目管理体系、项目管理专业人员。投标人应具有合格的安全生产许可证。

3.1.2 财务要求：具备健全的财务会计制度，财务状况良好，提供近3年经审计的财务报表。

3.1.3 业绩要求：近5年（2021年5月1日至2026年5月1日）具有1项同类工程业绩（具体以工程接收证书或中标通知书或合同为准）。

3.1.4 信誉要求：近3年（2023年5月1日至2026年5月1日）没有与骗取合同有关的犯罪或严重违法行为而引起的诉讼和仲裁；申请人在最近3年内不曾在任何合同中违约或被逐或因任何原因而使任何合同被解除。被列入“信用中国”中公布的失信被执行人和被列入全国法院的失信被执行人（进入 <http://zxgk.court.gov.cn> 自行查询后将查询结果截图加盖企业公章为准）的失信企业取消其投标资格。各投标人进入“信用中国”查询本企业不良行为记录，将查询截图加盖企业公章装订在投标文件中。

3.1.5 投标人的工程总承包项目经理为施工项目经理或设计负责人，负责整个项目的设计和施工管理工作，实行全过程管理；施工项目经理或设计负责人接受工程总承包项目经理的领导。本工程施工项目经理本人须具备二级注册建造师（机电工程专业）和有效的安全生产考核合格证书 B 证及以上，负责整个项目的施工管理工作，技术负责人具有相关专业中级及以上技术职称，安全负责人考核证为 C 证。设计项目负责人须具有相关专业高级工程师资格。建筑、结构、仪表各专业人员要具备相应资格（或中级及以上职称）且配置合理。严禁挂证行为，一经查实，取消投标资质。

且必须满足下列条件：

- （1）项目经理不得同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业。
- （2）项目经理不得同时在两个或者两个以上工程项目上任职。
- （3）项目经理必须取得安全生产考核合格证（B证）。

3.1.6 其他要求：施工项目管理机构应根据项目实际情况配备管理人员，至少应包括：

施工项目负责人 1 人、技术质量负责人 1 人、安全生产负责人 1 人、安全员 1 人（安全生产负责人与安全员不能是同一人）、施工员 1 人、质量员 1 人、资料员 1 人、材料员 1 人，以上人员应具备相应的执业资格证书或岗位证书，应服从施工项目负责人的领导，施工项目管理机构组成人员中标后未经招标人允许不得更换。

3.2 本次招标 接受 联合体投标。

- (1) 联合体投标，报名、投标保证金的费用缴纳由牵头人办理；
- (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；
- (3) 以联合体形式参加的，联合体各方不得再单独参加或者与其他单位另外组成联合体参加本标段投标活动。

3.3 本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不合格的投标人投标文件将按废标处理。

4. 投标登记

4.1 凡有意参加本项目的投标者，请于 2026 年 5 月 25 日 18 时 00 分前在“金川集团电子招标投标交易平台”（<http://ebidding.jnmc.com/>）首页点击“主体注册”，填写投标企业相关信息后，点击“企业注册”完成投标主体注册。

4.2 主体注册完成后，在“金川集团电子招标投标交易平台”首页点击“招投标登录”，选择“用户名登录”或“CA 证书登录”进行登录；点击“投标人”选项进入“我的面板”，点击“最新招标项目”，在最新招标项目列表中找到拟投标项目，点击进入；在“标段信息”面板底部，点击“参加投标”按钮；勾选复选框后点击“投标登记”，填写投标登记相关信息，确定后自动进入投标登记界面，上传单位介绍信、资格要求文件（招标编号 **JCZJ-JCGS-2026-011**）等；点击整条红色记录，点击右上角“提交审批”并点击确定，完成投标登记。

4.3 在企业注册、投标登记、CA 数字证书办理过程中如有任何疑问，请拨打 0935-5831892 电话进行咨询。

5. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于 2026 年 5 月 25 日前（截止时间 5 月 25 日 18 时 00 分；北京时间，下同），到甘肃省金昌市金川区兰州路 4 号金川集团金昌工程造价咨询有限公司 321 室持单位介绍信现场投标登记。亦可在“金川集团电子招标投标交易平台”（网址 <http://ebidding.jnmc.com>）完成投标登记、招标代理机构审批通过后，在“金川集团电子招标投标交易平台”的“下载标书”栏先行下载电子版招标文件。请各潜在投标人将单位营业执照、介绍信、联系人、联系电话等资料上传至金川集团电子招标投标交易平台（网址 <http://ebidding.jnmc.com>）“投标人资格要求文件”栏内。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 6 月 11 日 9 时 00 分，送达地点为：投标截止时间前，投标人登录“金川集团电子招标投标交易平台”首页，

点击“远程开标系统登录”后进入“远程在线不见面开标系统”，将电子版投标文件上传至“远程在线不见面开标系统”；将纸质版投标文件送达或邮寄至甘肃省金昌市金川区金川路80号金川集团采购供应中心办公楼一楼大厅），收件人为招标代理机构联系人。

6.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com/>)、甘肃经济信息网 (<http://www.gsei.com.cn/>) 和金川集团电子招标投标交易网 (<http://ebidding.jnmc.com/>) 上发布。

8. 联系方式

8.1 招标人

招 标 人：金川集团镍钴股份有限公司
地 址：甘肃省金昌市金川区北京路街道北京路31号
邮 编：737100
联 系 人：王金鹏、梁晓燕、谭永宝
电 话：18419860211、15509456677、15309456512



招标代理机构：金川集团金昌工程造价咨询有限公司
地 址：甘肃省金昌市金川区兰州路4号
邮 编：737100
联 系 人：李明光、闫杰本
电 话：15101922866、18089359381
电子邮件：18089359381@163.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司金昌金川路支行
账 号：[62001610101050475852](https://www.bankofchina.com/branch/branchDetail.do?branchCode=62001610101050475852)

2026年5月20日