

第一章 招标公告

镍冶炼厂顶吹环集系统收尘设施优化提升改造项目 设计采购施工总承包招标公告

1. 招标条件

镍冶炼厂顶吹环集系统收尘设施优化提升改造项目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（2026）44号，项目代码：2606-620303-04-02-3288358】，项目发包方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，现进行该项目设计采购施工总承包公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：甘肃省金昌市金川区金川公司二厂区。

2.2 建设规模及内容：

（1）规模：在顶吹炉环集系统新建一套500000Nm³/h烟气处理装置，包括156m²电除雾器、洗涤塔、尾气烟囱及配套钢结构、烟道、电气仪表等；顶吹炉环集离子液洗涤塔、吸收塔、1#、2#脱硫塔在原有设施基础上进行优化提升改造；70万吨硫酸系统新建1台5500m³/h的凉水塔及其附属的配套设施。

（2）内容：

1) 新建离子液保安吸收塔、电除雾器

在现有离子液脱硫装置的南侧，新建离子液保安塔及电除雾器，电除雾器上部配置100m尾气烟囱，同时配套建设DCS控制系统、配电系统、尾气CEMS在线监测系统、烟气输送管道等附属设施。设计时充分考虑保安塔及电除雾器富裕系数，满足未来镍侧吹熔炼炉配套技术改造项目实施新增气量的需求。

2) 离子液脱硫系统配套改造

拆除原有逆喷管的3组逆喷头，更换为高效洗涤逆喷头；拆除洗涤塔（直径9.2m）内部原有的两层喷淋装置管道及配套喷头，喷淋泵利旧（喷淋量为2000m³/h，扬程20m）重新安装喷淋主管、支管，配套安装防堵型空心锥喷头。在塔内增加支撑梁及玻璃钢格栅板，不影响塔内的压损，能够满足日常检修承重要求。

原有吸收塔内部分酸装置采用PP材质，耐温上限为80℃-90℃，本次改造中因此将原有PP材质分酸装置更换为2205材质，需要在塔外提前焊接完成，并进行预拼装，塔内通过螺栓连接，作业过程中吸收塔不允许动火作业。

3) 1#、2#脱硫塔烟道改造

拆除现有2#脱硫塔电除雾器顶部的烟道，新建一条DN2600玻璃钢烟道，将2#脱硫塔出口与1#脱硫塔入口进行连通，并配套增设相应钢结构支撑及辅助设施。

4) 70万吨硫酸系统新建凉水塔

为满足70万吨/年硫酸系统热平衡、水平衡，项目需新建凉水塔，匹配烟气降温需求，现有凉水塔对面，原热水池位置新建1台5500m³/h的凉水塔及其附属的配套设施（主要包括凉水塔混凝土水池、凉水塔主体设备、填料、变频风扇、配套的仪控系统等，凉水塔配套的循环泵由发包方提供）。

2.3 招标范围：

本项目采用设计采购施工总承包总承包发包模式，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），项目初步设计，建设工程规划许可全流程报批服务，并取得建设项目工程规划许可证，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。施工内容为在顶吹炉环集离子液系统南侧区域新建一套 500000Nm³/h 烟气处理装置，包括 156m² 电除雾器、洗涤塔、尾气烟囱及配套钢结构、烟道、电气仪表等；顶吹炉环集离子液洗涤塔、吸收塔、1#、2#脱硫塔在原有设施基础上进行优化提升改造；70 万吨硫酸系统新建 1 台 5500m³/h 的凉水塔及其附属的配套设施。具体见“发包人要求”。

2.4 标段划分：划分一个标段。

2.5 计划工期：138 日历天；

设计开工日期：2026 年 8 月 15 日；

施工开工日期：2026 年 8 月 25 日；

工程竣工日期：2026 年 12 月 31 日。

3. 投标方资格要求

3.1 本次招标投标方须具备下列资格条件：

3.1.1 资质条件：投标方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：投标方须具有建设行政主管部门颁发的环境工程设计专项（大气污染防治工程）甲级及以上资质。

施工资质：投标方须具有建设行政主管部门颁发的石油化工工程施工总承包壹级或环保工程专业承包壹级及以上资质。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。投标方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 7 月 1 日至 2026 年 7 月 1 日）具有3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 7 月 1 日至 2026 年 7 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。各投标方进入“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 投标方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一级注册建造师（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 证并具有中级职称及以上。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方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 7 月 13 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“投标方”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、资格要求文件和购买招标文件费用电汇底单（底单须注明招标项目及标段名称和招标编号 **JCZJ-JCGS-2026-046**）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 7 月 13 日前（截止时间 7 月 13 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。请各潜在投标方将单位营业执照、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>）“投标方资格要求文件”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 8 月 5 日 9 时 00 分，送达地点为：投标截止时间前，投标方登录“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：邵志超、吕瑞宏



电 话: 13649356864、18009450320

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

2026年7月7日

