**采购公告**

## 采购编号：CG-GHB-202309-ZZFB-TZK-021

## 1.采购条件

全部使用几内亚矿有机物脱除及流程优化项目可行性研究报告已具备采购条件，建设资金自筹且已落实。采购人为中铝中州铝业有限公司，中州铝业投资分部受采购人委托，现对该项目进行公开询比采购。

## 2.项目概况及采购范围

2.1项目名称：全部使用几内亚矿有机物脱除及流程优化项目

2.2项目概况：

2023 年，中州铝业的进口矿供应主要以几内亚矿为主，占整体进口矿的95% 左右，掺配约5%左右的其他低温矿，系统有机物排出能力已满足不了生产需求，精液硅量指数降至145 左右，冶金级氧化铝产品硅含量接近一级品标准上限。

目前由于几内亚矿使用量达到95%，末次赤泥产出率已升高至1.2t/t-AO，仅按照目前沉降流程 305t/h 最大通过能力计算，中州铝业拜耳法氧化铝产能 降至214万吨，较之前的 235万吨/年将降低21万吨/年。

几内亚矿赤泥产出率大，赤泥沉速快，压缩 L/S 低，中州铝业的平底沉降槽 ——尤其是平底洗涤槽(中州铝业目前有平底洗涤槽 2 台) 出 泥速度较慢，处理低 L/S 的几内亚矿赤泥，极易出现耙机扭矩波动 、跳停沉槽等问题，生产流程无法连续稳定运行,为保证流程正常通过,被迫拉大平底槽底流 L/S，导致后序洗涤效果差，赤泥外排碱度高达10g/L，造成氧化铝和氧化钠损失增加。

中州铝业的洗涤絮凝剂系统，现有2套配制能力20m3/h的自动配制设备，15台2m3/h和3台3m3/h的絮凝剂输送泵， 因配制和输送能力不足， 目前只能满足最低 0.3%~0.4%的絮凝剂配制浓度 。在沉降槽况波动时， 由于单台输送泵流量不足 ，常需几台絮凝剂输送泵串联在一起靠调节出口阀门对进洗涤槽的絮凝剂流量进行调整，所有输送泵基本都已满负荷运，若一台输送泵故障，只能靠压低用量进行处理，严重影响生产流程稳定。与其他进口矿企业一次配制 0.2%~0.3%的浓度直接添加相比，中州的絮凝剂配制输送能力相差较大 ，稳定性差，制约絮凝剂降耗，全部使用几内亚矿后，由于赤泥量增加，沉降絮凝剂消耗增加，原有输送能力已不能满足流程需要。

目前 ，烧结法系统压产 ，仅能维持 1-2台熟料窑运行 ，有机物的排出口减少，系统有机物出现积累，种分系统已有部分草酸盐析出，为缓解系统有机物积累，被迫临时改用精矿板框进行排盐、脱除有机物，脱除的盐和有机物进行临 时堆存。随着有机物的进一步积累，将面临草酸盐大量析出造成产品黑点多、粒度细化的严重风险。

综上，有必要对拜耳法系统进行改造升级，降低系统有机物，提高系统通过量，稳定生产流程，保证企业的生存和正常生产。

2.3项目地点：

河南省焦作市修武县七贤镇

2.4采购内容

项目可行性研究报告。

2.5工期：

根据甲方要求在20天内完成可研报告编制，协助业主单位编制项目投资指引材料并对可研报告进行完善；可研审查结束后10日历天完成修改。

2.6技术要求：

严格按照可研内容的要求编制本项目的可研报告，并达到初步设计深度；确定本项目经济规模和建设方案，论述项目建设的可行性和必要性；认真核算流程处理量，以经济性原则选定设备；严格控制投资，降低投资成本；列出综合估算表及各专业详细估算表，应包括单位造价、设备材料清单及价格、运杂及安装费等。

## 3.报价人资格要求

3.1供应商应依法设立且满足如下要求：

（1） 必须具有本次采购项目经营资质的独立法人企业；

（2） 报价人应具有工程咨询单位甲级资信证书或工程设计冶金行业(金属冶炼工程)乙级及以上资质；

（3） 报价人近三年（2020年8月至今）应具有类似已完成项目业绩，并提供相关合同复印件；

（4） 报价人不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以全国法院失信被执行人名单信息公布于查询网（shixin.court.gov.cn）和国家发展改革委信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站检索结果为准，需在报价文件中提供网页截图；

（5） 报价人近三年内没有发生较大或以上安全生产事故、环境污染事件、员工职业健康事故和质量事故，且12个月内未发生安全工亡事故，提供承诺函；

（6） 企业经营状况和业绩良好，无弄虚作假行为的记录（如有劣迹记录或提供虚假材料骗取参与磋商的，一经查实即取消磋商资格，已成交的取消成交资格并追究相应的经济和法律责任）。

3.2供应商不得存在下列情形之一：

（1）处于被责令停产停业、暂扣或者吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质证书状态；

（2）进入清算程序，或被宜告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（3）被列入中铝集团有限公司承包商负面清单的；

3.3本次采购不接受联合体。

## 4.报名和采购文件的获取

4.1获取时间：2023年9月25日12:00至 2023年9月27日12:00（北京时间）。

4.2获取途径：登陆中铝中州铝业有限公司招标投标公示平台获取信息，联系采购人报名参加获取。

备注声明：本次采购全流程信息发布和联络以获取采购文件时填写的信息为准，报价人应对填写的所有信息的真实性和准确性负责，并自行承担信息有误导致的一切后果。

## 5.资格审查方式

本次采购资格审查方式采用资格后审，在评审时由评审委员会对报价人进行资格审查。

## 6.报价文件的递交

6.1 报价文件递交截止时间/唱价时间： **2022年10月13日15:30**（北京时间），报价文件密封于递交截止时间前递交至中铝新材料有限公司规划投资部中州铝业投资分部。

6.2 唱价地点：中铝中州铝业有限公司办公楼305会议室。

## 7.监督部门

本采购项目的监督部门为中铝中州铝业有限公司纪委工作部。

电话：0391-3503580

## 8. 联系方式

采购人：中铝中州铝业有限公司

地 址：河南省焦作市修武县七贤镇

联系人： 程多麦

电 话：13939111499

电子邮箱：chengduomai000@126.com