

招标公告

中色大冶丰山铜矿智能化矿山建设选厂浮选自动化控制系统项目浮选槽 液位控制装置（成套供货）采购招标公告

1. 招标条件

本招标项目中色大冶丰山铜矿智能化矿山建设选厂浮选自动化控制系统项目浮选槽液位控制装置（成套供货）采购，招标人为 大冶有色设计研究院有限公司，招标项目资金来自生产成本（资金来源），出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对浮选槽液位控制装置（成套供货）采购进行公开招标（招标编号：DYYS2024-ZB328）。

2. 项目概况

丰山铜矿智能化矿山建设选厂浮选自动化控制系统项目通过增加和完善过程检测仪器仪表和控制阀门，以 DCS 控制系统平台技术为基础，建立浮选自动化系统，通过工业总线通讯，兼容碎矿系统、石灰乳制备系统、加药系统、浮选柱系统，使这些系统在一个平台上集中显示和控制。系统预留通讯接口，后期另建磨矿控制系统、浓密脱水系统可直接在浮选 DCS 控制系统上增加控制模块，无需重复建设，为最终打造选矿（含破碎-球磨-浮选-浓密-脱水）全流程集控平台提供基础。

浮选生产过程顺序控制主要实现搅拌槽、浮选机、渣浆泵等电气设备相互连锁保护。设备启动顺序按照鼓风机、搅拌槽、浮选机、渣浆泵的顺序依次启动，正常停机的顺序按照浮选机、渣浆泵、搅拌槽、鼓风机的顺序依次延时停车，延时时间间隔应足以能处理该设备上的剩余物料。

通过浮选液位检测及控制、浮选机充气量控制、浮选自动加药控制（兼容浮选

自动加药机系统)等控制功能,实现浮选工序自动控制,使浮选工序实现整个工序设备和系统运行安全稳定、优化平衡、高效可靠。

本项目对用于浮选槽液位监测及控制的浮选槽液位控制装置(成套供货)进行采购,预期采购价格 51 万元。

3. 招标范围

3.1 供货清单一览表

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	浮选槽液位控制装置	见招标公告3.2.1	套	9	

3.2 浮选槽液位控制装置(成套供货)设备技术要求如下:

3.2.1 单套设备组成:

序号	名称	数量	单位	
1	浮选液位检测装置	1	套	检测范围 0-800mm, 带自动冲洗功能
2	液位调节装置	1	台	与现场原有液位调节阀门适配, 液位调节执行机构改造

3.2.2 结构要求:

(1) 液位检测装置包含上、下保护筒,采用 304 不锈钢材质,上保护筒保护浮球液位计的稳定,下保护筒保证浮球接触的液面稳定且真实。

(2) 液位检测装置传感器防护等级不低于: IEC IP67 , NEMA6。

(3) 液位检测装置核心部件采用 304 不锈钢材质,配套冲洗水管路、以及电动阀门。

(4))对调节执行机构进行改造,与现有阀门匹配。

3.2.3 技术性能要求:

(1) 通过浮选液位检测装置可实现浮选槽内矿浆液位的实时检测、显示,为浮选生产作业提供数据支撑。

(2) 浮选液位检测装置配置冲洗水管路,冲洗水管路与外部清洗水源联结,工

作状态下依靠其来水及时冲洗浮球表面粘结的矿浆凝结物。

(3) 液位调节装置需根据现场浮选槽液位调节阀门的实际情况进行适配改造，采用电动方式进行调节。

(4) 浮选液位控制装置的所有信号可以接入选矿 DCS 控制系统，能实时显示浮选槽矿浆液位，并对浮选槽液位调节阀门进行自动控制。

(5) 浮选液位检测装置具备可调范围模拟量输出功能，能自动在设置的检测窗口内分配输出信号。开关量输出可用于精确的背景抑制应用，可选 NPN 或 PNP 开关量输出，及 0~10V dc 或 4~20mA 模拟量输出。

(6) 浮选液位检测装置开关量输出在用户设置的检测窗口内导通，可对模拟量输出及开关量输出设置相同的检测窗口，或单独设置。

(8) 浮选液位检测装置传感器具备不少于 3 种相应速度模式。

3.2.4 现场安装要求：

(1) 根据液位液面的变动范围，确定出合理的浮选液位检测装置安装位置。

(2) 浮选液位检测装置安装在支撑平台上，通过下筒体与平台连接固定。

(3) 浮选液位检测装置的电源线与信号线外接。

(4) 冲洗水管路以 1/4 寸管径与外部水管路联结。

(5) 液位调节装置安装需根据浮选现场调节阀门的实际情况进行适配改造。

(6) 现场浮选槽液位控制调节阀改造由投标人负责，浮选槽液位控制装置由投标人指导安装。

3.3 交货期及交货地点

交货期：合同签订之日起 45 日历天内设备到货；

交货地点：湖北省黄石市阳新县富池镇丰山铜矿。

3.4 其他要求：

1) 标的物费用包括设备价格、包装、运输、卸车、二次转运、指导安装、调试以及 13%增值税等；

2) 中标人接到招标人进场通知后，组织人员进场，指导安装、完成设备调试，至可使用状态达到验收要求；

3) 中标人须提供技术服务、现场服务、技术及人员培训、售后服务等工作；

4) 中标人须向招标人提交随机附带的技术资料包括但不限于（含产品合格证、产品检验报告等）；

5) 中标人须提供的标的物必须符合相关标准、规范、规定。（包括但不限于国家、行业及地方标准。当各规范、标准及技术要求相互矛盾或标准更新时，以高等级的、最新版的标准和要求为准。）

4. 投标人资格要求

4.1 资格要求：

(1) 资质要求：有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（如果三证合一只需要提供营业执照）。投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；

(2) 业绩要求：提供 2020 年 1 月 1 日至投标截止日，有浮选槽液位控制装置或类似铜矿山选矿自动化改造的系统集成或供货业绩至少 1 个。（含合同首尾页、盖章页、供货范围所在页、并必须显示合同标的及合同金额等有关内容）或结算发票原件扫描件。

(3) 信誉要求：\。

(4) 能签订《公司供应商承诺书》的；

(5) 其他要求：

a. 投标人在制造商授权下参与本招标项目的，为代理商，须提供制造商授权书（格式见第七章投标文件格式第七项资格审查资料），持有其他格式的制造商授权文件的投标人，不视为代理商。投标人为代理商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对标的物（或类似标的物）的业绩要求，制造商业绩视为代理商业绩。经销商允许参与投标，仅需提供本公司的资格要求文件，不需提供制造商授权文件。

b. 具有有效的国家相关法律法规规定的相关许可证（包括但不限于工业产品

生产许可证、安全生产许可证、特种设备生产许可证、制造、维修计量器具许可证等)。相关产品具有有效的国家规定的强制认证证书(包括但不限于 3C 认证等证书)。如本次招标采购供货范围中涉及的货物,国家相关法律法规规定在生产、销售环节应具备相应证书,则在本次投标时需应按相应要求提供相关证书,如国家相关法律法规无相关要求,则不需提供以上文件。

4.2 本次招标不接受联合体投标。

4.3 一个制造商对同一品牌同一型号的设备,仅能委托一个代理商参加投标。

4.4 加注★的内容为实质性要求和条件,投标人必须满足和优于,不满足招标文件中加注★的条款,或已注明为实质性要求的条款,评标委员会有权否决其投标。

5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者,请于 2024 年 08 月 27 日 17 时至 2024 年 09 月 03 日 17 时(北京时间,下同),登录中国有色集团采购招标电子商务平台(<http://ecp.cnmc.com.cn/>)(以下简称平台)下载电子招标文件。

5.2 招标文件每套售价 300 元,售后不退。

请投标人将标书费公对公汇付至指定账户(汇付时请注明本项目招标编号):
DYYS2024-ZB328

开户行:中国农业银行黄石东方支行

开户行行号:103522015518

账号:17155101040001116

名称:大冶有色金属有限责任公司

汇付后将标书费电子回单上传至平台等待审核即可。

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 2024 年 09 月 12 日 09 时 00 分,投标人应在截止时间前通过平台递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

7. 开标时间、地点

7.1 开标时间：2024 年 09 月 12 日 09 时 00 分

7.2 开标地点：平台线上开标

投标人不用到现场，但仍需在线参加开标过程。在开标时间前，招标人或招标代理机构会开启远程开标大厅，投标人须登录投标管家（登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>），页面右方下载中心下载投标管家）点击“在线签到”。开标时间则截止签到，招标人开启远程解密，投标人在投标管家中点击“一键解密”解密标书，系统开始唱标。

8. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）及中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）上发布。

9. 联系方式

招 标 人：大冶有色设计研究院有限公司

地址：湖北黄石市下陆区新下陆冶炼路 65 号

联系人：孔通

电话：13581299382

招标机构：大冶有色金属有限责任公司供应链管理中心

地 址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

邮 编：435005

采购室联系人：袁汝南

电 话：18368085153

电子邮件：792667355@qq.com

招标室联系人：胡洁

电 话：0714-5398089

电子邮件：1436404863@qq.com

10. 质疑及投诉

10.1 投标人或其他利害关系人可以以书面形式或通过电子邮箱（myqh123456@dyys.com）向采购人或采购代理机构提出质疑异议。

10.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

1. 投标人的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
2. 质疑项目的名称、编号；
3. 明确具体诉求和事实依据；
4. 提出质疑的日期。

投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

10.3 联系方式

地 址：湖北省黄石市下陆区下陆大道 18 号

电子邮件：myqh123456@dyys.com

联 系 人：孟庆娟

联系电话：13872077008

11、关于中国有色集团采购招标电子商务平台的使用说明

11.1 请有意参加投标的潜在投标人登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）。主页右方下载中心，下载数字证书驱动、电子签章驱动、投标管家、NET framework_3.5、常见问题说明、中国有色采招平台供应商使用手册、中国有色采招平台供应商操作视频。

11.2 投标管家用于报名项目、邀请回函、缴纳费用、在线投标、远程开标解密、在线报价等。数字证书驱动、电子签章驱动、NET framework_3.5 均是为配合投标管家使用。请潜在投标人及时升级投标管家工具。升级投标管家工具时，请将 360 等杀毒软件关闭。

11.3 首次使用平台的潜在投标人，须登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>）主页点击右方“供应商注册”完成注册登录，即可参与公开招投标。

11.4 请投标人留足够时间提前熟悉平台和投标管家工具，避免因时间原因造成投标失败

11.5 投标人须缴纳相应证书费办理单位数字证书（中招互联）后方可完成项目报名，上传标书费凭证等操作。数字证书办理请登录中国有色集团采购招标电子商务平台（<http://ecp.cnmc.com.cn/>），主页右上角“中招互联办理”按照流程办理数字证书(中招互联)。单位身份数字证书主要被用来进行单位身份验证、加盖公章和投标文件加密，在全流程电子招投标项目中，作为加密投标文件和相关环节的身份验证、加盖公章使用。单位中招互联请投标人务必提前办理，否则无法完成报名、下载招标文件并投标等操作。个人数字证书主要被用来进行身份验证和电子签名，在全流程电子招投标项目中，由企业法人、投标授权代表在相关阶段作为个人的电子签章使用。建议办理个人数字证书，否则投标人需要在投标文件中的法人、授权人签字盖章线下完成，扫描后上传投标并使用单位中招互联盖章加密。

11.6 投标人在平台使用过程中遇到任何技术问题（中招互联办理、供应商注册、服务费（500/800元/标段）缴纳等），请拨打咨询电话4000809508。如果咨询标书费、投标保证金事宜，请咨询招标项目联系人。

2024年08月27日