

**中色正元（安徽）新能源科技有限公司年产 6 万吨锂电正极材料前驱体项目  
（一期工程）生产废水处理系统成套设备采购项目招标公告**

**1. 招标条件**

本招标项目中色正元（安徽）新能源科技有限公司年产 6 万吨锂电正极材料前驱体项目（一期工程）生产废水处理系统成套设备采购项目招标人为中色正元（安徽）新能源科技有限公司，招标项目资金来自自筹资金，出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对生产废水处理系统成套设备采购项目进行公开招标（招标编号：GN2023-14-9017）。

**2. 项目概况**

中色正元（安徽）新能源科技有限公成立于 2022 年 11 月 28 日，是国务院国有资产监督管理委员会直接管理的大型中央企业——中国有色矿业集团有限公司的控股公司，并由福建省国有资产监督管理委员会管理的上市公司——厦门钨业股份有限公司的上市子公司厦门厦钨新能源材料股份有限公司参股。年产 6 万吨锂电正极材料前驱体项目，计划投资 100 亿元，一期已开工建设，将于 2024 年建成投产。

项目一期处理 1 万吨金属钴（折钴）的粗氢氧化钴，萃取产出精制硫酸钴、精制氯化钴和精制硫酸锰溶液，用于前驱体工序生产 2 万吨锂离子电池三元正极材料前驱体 NCM811、1 万吨四氧化三钴。萃取和前驱体工序产出氯化铵、硫酸钠、硫酸镁、硫酸铵等含盐废水。

本项目招标内容为生产废水处理系统成套设备；包括化验废水、有机废水、氯化铁废水、酸溶处理系统、高温废水、初期雨水处理及配药系统。具体详见招标文件。

**3. 招标范围**

**3.1 项目范围**

（1）本次项目招标内容为生产废水处理系统成套设备；包括化验废水、有机废水、氯化铁废水、高温废水、初期雨水、酸溶处理系统、配药系统成套设备。

(2) 招标范围包括：系统的工艺优化设计、设备供货以及运输、卸车、安装、调试、土建条件提资、试运行、培训、项目验收、移交生产、售后服务及相关的附属工程等。

(3) 投标人提供一体化气浮除油装置、反应槽、中转槽、压滤机、过滤器、芬顿氧化反应槽、一体化雨水高效反应处理装置、三效强制蒸发系统、搪瓷釜、离心机、污泥干化及包装、酸溶废气吸收塔、加药系统等相关的系统成套设备。包括设备、容器、电气仪表、阀门、管道管件、保温、工具、电仪控制设备及公辅设施等。

(4) 建筑施工、地面及设备基础防腐、室外大型玻璃钢槽罐、低压配电室由招标人负责（投标人进行提资）；自来水（一根总管）、纯水（一根总管）、压缩空气（一根总管）、蒸汽（一根总管）由招标人送至界区范围外 1.5 米（投标人提资）；原水、酸碱及部分药剂管道由招标人送至室外槽罐法兰接口处；除特别说明外，所有介质的其它配管（包括合理布置）均由中标人负责。系统内槽罐及附属设备（泵、阀门、液位计、仪表等）、设备防腐及保温、操作平台、所有线桥管架、循环冷却水塔供货及安装由投标人负责；外送物料及外排水由投标人输送至界区范围外 1.5 处或系统外槽罐法兰接口处（如有）；投标人应配套提供生产废水处理系统化的 PLC 控制系统，并需配合招标人接入全厂 DCS 控制系统；投标人应提供必要的备品备件、特殊工具（如有）、技术文件及资料。

(5) 招标人在执行合同过程中发现设备清单中并未列入确实是投标人供货范围中应该有的，并且是满足对合同设备的性能保证和正常安全运行的要求所必须的，均应由投标人负责补全，对此招标人不承担任何费用。

### 3.2 交货期及交货地点

成套设备制造、交货、安装及调试期为 4 个半月，计划 2024 年 2 月 1 日开始设备制造，4 月 01 日-4 月 30 日完成系统成套设备安装，5 月 01 日-5 月 15 日完成系统成套设备清水试车。交货、安装及调试地点位于安徽铜陵。

### 3.3 最高限价：2100 万元。

## 4. 投标人资格要求

#### 4.1 资格要求:

(1) 投标人具有有效的营业执照、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。

(2) 财务要求: 具有良好的财务状况, 提供 2020-2022 年经第三方审计的财务报告, 投标人应保证财务报表真实有效, 如存在弄虚作假问题, 招标人保留追索的权利; 投标人的成立年限少于上述年份的, 应提供成立以来的财务状况表; 投标人不存在财产被接管或冻结及破产的情况（提供相关承诺）。

(3) 业绩要求: 投标人须提供自 2018 年 1 月 1 日起至投标截止时间废水处理产线销售业绩（以验收时间为准, 提供合同扫描件及验收报告扫描件）, 需同时提供如下业绩:

投标人具有氯化钠或硫酸钠废水多效蒸发结晶装置项目业绩, 且单个合同处理原水量不低于  $10\text{m}^3/\text{h}$ 。

投标人具有有机废水的芬顿氧化或高级氧化处理项目业绩, 且单个合同处理原水量不低于  $5\text{m}^3/\text{h}$ 。

#### (4) 信誉要求:

1) 在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中未被列入严重违法失信企业名单（以投标人提供的投标截止日前 10 日内网站查询结果截图为准）;

2) 在“信用中国” (<http://www.creditchina.gov.cn/>) / “中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 中未被列入失信被执行人名单（以投标人提供的投标截止日前 10 日内网站查询结果截图为准）;

3) 在“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 中未被列入重大税收违法失信主体（以投标人提供的投标截止日前 10 日内网站查询结果截图为准）。

4.2 本次招标不接受联合体投标，不接受代理商投标。

## 5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2023 年 12 月 29 日 09 时至 2024 年 1 月 5 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 0 元，售后不退。

## 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 1 月 12 日 14 时 30 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 1 月 12 日 14 时 30 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：中色正元（安徽）新能源科技有限公司

地址：安徽省铜陵市铜官区长江西路 41 号

联系人：吴工

电话：18119920180

电子邮件：wuke\_zszy@163.com

招标代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

地址：安徽省合肥市包河区包河大道 236 号

邮编：230041

联系人：魏工、李工、王工

电话：15056582334（魏）、13053082529（李）、13695657576（王）

电子邮件：jgxmby@ah-inter.com

应急客服电话：0551-62220153（接听时间：8:30-12:00, 13:30-17:30，节假日除外，潜在投标人应优先拨打联系电话，无人接听时再拨打该“应急客服电话”）

2023 年 12 月 29 日