

# 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）液氨成套装置采购及安装招标公告

## 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）液氨成套装置采购及安装的招标人为中色正元（安徽）新能源科技有限公司，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，现对液氨成套装置采购及安装进行公开招标（招标编号：GN2024-14-1857）。

## 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。合同买方为中色正元（安徽）新能源科技有限公司，履行合同执行主体责任，也是合同内设备的最终用户，当合同设备性能考核、验收完毕后，卖方仍继续履行本合同项下的权利和（或）义务。

项目一期处理 1 万吨金属钴（折钴）的粗氢氧化钴，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。

## 3. 招标范围

### 3.1 供货范围

满足本液氨成套系统安全可靠稳定运行所需的所有装置（包括但不限于液氨卸车装置、液氨卸车鹤管、吸收罐、液氨储罐、液氨应急储罐、蒸液氨罐、液氨卸车压缩机等，以及氨水制备区域管廊架（详见附件 11 图纸标注）、管道（从外部管廊接入 307 范围内的所有管道，以及车间内设备连接的全部管道）、管道

桥架、阀门、仪表、泵、电机、操作柱、防爆配电柜、配电箱、照明及应急照明系统、消防应急照明及疏散指示系统、检修电源箱、开关箱、方便插座、供电及线缆、桥架、线槽、穿线管、挠性管、通讯、监控设备、照明、PLC 自控系统及线缆桥架、设备装卸车、运输、设备到场保存、安装、调试等)均由投标人提供。电气及仪表类设备及材料的防爆等级应满足设计要求,以图审合格的最终设计文件为准。

仪表自控供货范围为甲方提供的《液氨区域仪表自控设备清单》中所有仪表阀门设备供货、SIS 系统供货,含线缆桥架等辅材供货、安装、敷设及接线调试。清单中若有注明信号进 SIS 系统的,需按要求接入 SIS 系统,没有注明的则接入甲方 PLC 系统。

注:供货范围内装置需满足《安全设施设计专篇》要求,由于液氨属于重大危险源,要求设备出厂必须提供《压力管道元件组合装置制造监督检验证书》,并且需要达到现场报验的深度。

### 3.2 其他

①投标人提供供货范围内相关装置的完整设备清单(并附分项报价)。投标文件中应包括供货清单,清单中应注明规格、材质和数量。

②提供一套完整的、可操作的、可长期稳定运转的、安全的生产装置。

③本装置的设计应采用最优的工艺参数并结合目前的技术,装置现场的条件和规模。

④本工艺技术是商业化的、先进的、成熟的、低能耗的、简单且易于操作的,以使本装置可以取得最大的经济效益。

⑤机械设备和仪表的设计和选型应是先进和可靠的。

⑥详述其装置技术报价的主要优点和特色。

⑦提供所有必要的,非独占的专利许可,专业技术,包括投标方认为必须由投标方提供的设备和材料。

⑧提供专利及专有技术的使用权、基础工程设计和所有技术文件，并且从工艺角度审查招标人提供的详细设计。

⑨为满足装置的运行性能要求，需派遣身体健康的、有能力的、有经验的工程师或专家到装置现场指导装置的建设、安装和开车，与招标人的人员起进行试车性能考核，考核结果应达到性能保证值。

⑩在合同期内，根据合同的要求派遣有能力的工程师和技术员到招标人的办公地或设计方办公地参加设计开工会、基础设计审查会和详细设计审核会议，并会签详细设计文件，以确认招标人的详细设计能满足基础工程设计的要求、安装、试车和性能保证的要求。

### 3.3 安全要求

①液氨卸车区域、液氨储罐区均要求设置氨气泄露报警仪等。当现场发生液氨泄漏，浓度超标时报警仪自动报警，信号反馈至控制系统；

②液氨区域系统设置安全控制模块，针对液位控制、阀门调节、泵启停等均进行安全连锁控制，设备安全报警点；

### 3.4 交货期及交货地点

交货期不超过 50 天，计划开始进厂施工日期 2024 年 9 月份。交货地点安徽铜陵，招标人指定地点。

## 4.投标人资格要求

### 4.1 资质要求：

(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) 业绩要求：自 2019 年 1 月 1 日以来，投标人提供合同中体现为氨区安装总包，同时包含液氨储罐制作、卸车系统安装的合同一份，并提供合同复印件作为证明，在合同中标识限定液氨的相关部分并提供销售合同扫描件（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)或结算发票扫描件。

(3) 财务要求: 投标人具有良好的财务状况, 提供 2021-2023 年 3 年财务报表或审计报告, 财务报表或审计报告至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表, 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。

(4) 信誉要求: 应提供商业信誉承诺书(格式请见第七章投标文件格式第七项资格审查资料), 未被“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)中列入严重违法失信企业名单。

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 2024 年 8 月 28 日 09 时至 2024 年 9 月 2 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。

## 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 9 月 6 日 9 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 9 月 6 日 9 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: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

邮编:224000

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:王思棋、李昀、魏琦

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

电子邮件:jgxmbwsq@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”)

