

招标公告

中国十五冶创新研究院高水平研发平台（I）建设项目离子源设备采购招标公告

1. 招标条件

本招标项目中国十五冶创新研究院高水平研发平台（I）建设项目离子源采购，招标人为中国十五冶金建设集团有限公司，招标项目资金来自自筹资金，出资比例 100%。该项目已具备招标条件，现对离子源设备采购进行公开招标（招标编号：ZCBB-TJXM-2025-SB027-HW）。

2. 项目概况

本项目为研发平台能力建设项目，项目位于中色创新研究院(天津)有限公司产业园内，建设内容主要包括：通过新改扩建的实施，为创新研究院高水平研发平台一（简称“研发平台”）购置国内外先进的成套研发实验设备及分析检测仪器，项目改造总建筑面积 26677.27m²，新建总建筑面积 5200m²，以及配套公辅设施改造。聚焦超导材料、高性能铜合金材料、高纯金属材料以及矿产资源高效开发领域，开展高水平研发平台的能力建设，为中色矿业集团公司传统产业升级改造以及战略性新兴产业、未来产业培育发展提供技术支撑，成为中色矿业集团公司当好保障国家战略资源安全和有色金属新材料供应安全“两个主力军”的重要力量。

（1）自然概况：西青区地处天津市西部，是天津市级工业区，毗邻天津市新技术产业园区，地理位置优越，交通便利，项目所在场地位于已建成的产业园区。拟建场地地势平坦，地形开阔，工程地质条件良好，地基承载力较高无不良地质现象。本区域水文地质条件良好，水资源丰富，水质不会对建筑物基础构成影响。地区主要受季风环流支配，是东亚季风盛行的地区。本区域属暖温带半湿润大陆性季风气候。其特点是干湿季节分明，寒暑交替明显，冬季受西伯利亚气团影响，寒冷、干燥春季少雨、多风、干燥、气温变化明显；夏季受太平洋副热高压和西南来的暖湿气流影响，闷热、降水集中；秋季受高压控制，天气晴爽。

(2) 安装地点：室内。

(3) 系统电源条件：供电电源由厂区西北侧 35kV 变电所，提供一路 10kV 电源。

(4) 工作制度：连续工作，330 天/年，3 班/天，8 小时/班。

3. 招标范围

3.1 供货范围

序号	材料名称	规格	型号	材质	执行标准	单位	数量	备注
1	离子源设备	详见附件一：技术要求		/	/	套	4	

射频离子源是第二代 YBCO 高温超导带材制备过程中的重要组件，基于离子束辅助沉积 (Ion-Beam Assisted Deposition, IBAD) 技术，射频离子源利用高能离子束的轰击作用，促使靶材高效蒸发并精确沉积于无特定取向的金属基底之上，通过辅助离子束对薄膜的二次轰击，实现对粒子束入射角度的精细调控，诱导特定晶粒取向生长，从而构建出双轴织构的理想种子层，从而降低晶格失配，满足 YBCO 生长的关键性要求。射频离子源具有极佳的工作稳定性以及极低的故障率，在保证合适的运行与储存温湿度条件下，可实现对离子能量、离子束流密度以及变化范围的精确控制，满足离子束辅助沉积的工艺要求。

3.2 交货期及交货地点

交货期：2025 年 12 月 1 日前。

交货地点：天津市西青区紫光路中色创新研究院（天津）有限公司。

3.3 合同相对人

中国十五冶金建设集团有限公司，合同的签订与履约由中国十五冶工程总承包事业部负责。

3.4 包装方式

详见第六章技术要求或供货要求。

★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（如果三证合一或五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：应提供 2021 年 1 月 1 日至投标截止日期间，至少一份**离子源**的销售合同扫描件（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) 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、税收违法黑名单、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) 财务要求：资金财务状况良好，具有履行合同的能力；没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；**应提供 2021-2023 年或 2022-2024 年三年财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表（如有）**；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报表。

(5) 其他要求：

a. 投标人需提供供货承诺函，应保证承诺函真实有效，如存在弄虚作假问题，招标人保留追索的权利。

b. 投标人在制造商授权下，或进口设备国内总代理授权代理下参与本招标项目的，为代理商，应提供制造商授权书或进口设备国内总代理授权书（格式参考第七章投标文件格式第七项资格审查资料）。

投标人为代理商的，对投标人的资质要求包含对品牌厂家的资质要求，对投

标人的业绩要求包含对品牌厂家的业绩要求。

(6) 如招标文件中其他章节内容与本部分内容有冲突, 应以本部分内容为
准。

4.2 本次招标不接受联合体投标。

4.3 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 2025 年 1 月 20 日至 2024 年 1 月 25 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。(网站首页下
载中心有供应商使用手册, 请自行下载学习使用平台)

5.2 招标文件每套售价 300 元, 售后不退。投标人在完成缴费后, 将电子回
单上传至平台等待审核, 审核通过后可下载招标文件。

本项目的标书费、保证金均汇入以下账号。请投标人在汇款时务必注明所
投标项目的招标编号, 否则, 因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自
行承担:

名 称: 中国十五冶金建设集团有限公司

开户行: 中国建设银行股份有限公司黄石分行

账 号: 42001608608059888555

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 2025 年 1 月 28 日 9
时, 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 28 日 9 时

投标人在开标时间前进行线上签到，如未签到视为放弃投标。具体开标程序详见“第一章投标人须知”第 5 条有关规定。

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，未签到的投标文件将被拒绝。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。

因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。投标人必须在开标时间后半小时内完成线上解密，否则将作为无效投标。

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：中国十五冶金建设集团有限公司

地 址：武汉市东湖开发区高新大道 788 号 13 楼（工程总承包事业部采购部）

邮 编：430075

电子邮件：jiangdanjie@cn15mcc.com

招标联系人：**姜丹洁**

采购联系人：杨铠滔

电子邮件：yangkaitao@cn15mcc.com

平台运营方客服（平台使用技术问题解答）：4000809508

2025年1月20日