

招标公告

中色创新研究院（天津）有限公司酸洗机组设备采购项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目中色创新研究院（天津）有限公司酸洗机组设备采购项目，招标人为中色创新研究院（天津）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，现对酸洗机组设备采购进行公开招标（招标编号：ZSCX-202409-H-ZB-01、0730-2411040155）。

2. 项目概况

中色创新研究院（天津）有限公司拟公开采购 1 套酸洗机组设备进行招标采购。

超导腔缓冲化学抛光（Buffer Chemical Polishing，简称 BCP），是一种针对超导腔表面处理的工艺。该工艺的主要目的是去除超导腔射频表面在制造过程中产生的划痕、凹坑、嵌入物、焊接飞溅、沾染油污等缺陷，以及去除表面的污染层，使超导腔的内表面达到光滑、平整、无杂质的状态。这有助于提高超导腔的物理性能，确保其在粒子加速器等高端设备中的稳定运行。

超导腔 BCP 工艺通常包括以下几个步骤：

1、配制 BCP 酸液：将氢氟酸（HF）、硝酸（HNO₃）和磷酸（H₃PO₄）按照一定比例（如 1:1:2）混合，制成 BCP 混合酸液。

2、注入酸液：将 BCP 混合酸液注入超导腔内，并确保酸液在腔内循环流动，以便与超导腔的内表面充分接触。

3、蚀刻反应：在混合酸液的作用下，超导腔表面的铌材与酸发生蚀刻反应，去除表面的污染层和缺陷。

4、清洗与干燥：蚀刻反应完成后，使用清水或高压水冲洗超导腔内部，去除残留的酸液和杂质，并进行干燥处理。

3. 招标范围

3.1 供货范围、

酸洗机组设备的包括供酸单元、混酸单元、BCP 酸洗单元、废酸收集槽、

冷水机组、管路系统、控制系统、压缩空气系统、电源系统、以及各系统之间的连接管线、阀门、电缆、电线及附件连接及设备安装。

具体要求详见招标文件“供货要求-设备规格说明书”。

3.2 供货期及供货地点

供货期：自合同签订之日起 6 个月以内。

供货地点：天津市西青区中北镇紫光路 86 号。

★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或其他组织。

(2) 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 年、2022 年、2023 年三年财务报表，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。

(3) 业绩要求：应提供 2021 年 1 月 1 日至投标截止日期间，至少一份招标同类标的物的销售合同扫描件（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。

(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。

(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.制造商可以直接参与投标；投标人在制造商授权下参与本招标项目的，为代理商，应提供制造商授权书；不能提供制造商授权书的，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

的业绩要求包含对制造商投标材料的业绩要求。

(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**2024年10月22日至2024年10月28日17时00分**(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 本项目的保证金采用银行汇款形式，操作流程如下：1.请在中国有色集团采购招标电子商务平台下载电子招标文件完成后，**同步在中航招标网** (<https://www.avicbid.com/>) **上进行免费注册**。2.登录网站在“我要报名”处查找项目名称，点击“报名”。3.在线缴纳投标保证金，【具体路径】：项目管理-我参与的项目-参与项目-保证金。【如遇疑问，请拨打 4006722788 咨询】。

注：(1) 在中国有色集团采购招标电子商务平台报名下载电子招标文件完成后，**需在招标文件获取时间内同步在招标代理公司中航招标网** (<https://www.avicbid.com/>) **上完成报名**，否则因未在招标文件获取时间内完成报名而导致无法进行银行汇款递交保证金的后果由投标人自行承担；(2) **招标代理公司中航招标网** (<https://www.avicbid.com/>) **只做投标人采用银行汇款递交投标保证金使用**。

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。

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11月12日13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11月12日13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：中色创新研究院（天津）有限公司

地址：天津市西青区中北镇紫光路86号

邮编：300112

采购联系人：吴晓玲

电话：022-87181886

邮箱：32727683@qq.com

招标代理机构：中航技国际经贸发展有限公司

地址：北京市朝阳区慧忠路5号远大中心B座20层

招标联系人：刘洋、胡艳丰、上官单彬、刘优优、冯祥瑞

电话：010-84891531/1577/2591（18610301845）

电子邮件：liuyy035@avic.com、shanggdb@avic.com

平台运营方客服（平台使用技术问题解答）：4000809508

2024年10月22日