

1. 招标条件

本招标项目工艺实验控制系统招标人为中国原子能科学研究院，招标项目资金来源已落实。该项目已具备招标条件，现对工艺实验控制系统进行国内公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：ZKX20240801A147。

2.2 招标项目名称：工艺实验控制系统。

2.3 数量：1 套。

2.4 项目概况：

本采购项目工艺实验控制系统用于电解精炼工艺实验样品的形貌和微观结构表征，通过离子束的刻蚀，高分辨扫描电镜对离子束加工试样过程进行实时观测，获得暴露样品的内部结构，分析和重现样品的三维结构。

2.5 采购范围：

2.5.1 采购物项范围

工艺实验控制系统包含电子束离子束双束扫描显微镜主机和辅助系统：

2.5.1.1 电子束离子束双束扫描显微镜主机，包括以下组成部分

- 1) 带镜筒内减速、电磁复合物镜、水冷恒温物镜的场发射电子枪 1 套
- 2) 镱离子聚焦离子束镜筒 1 套
- 3) 镜筒内电子探测器 1 套
- 4) 旁侧二次电子探测器 1 套
- 5) 样品交换仓 1 套

2.5.1.2 辅助系统，包括以下组成部分：

- 1) 辅助气体注入系统 2 套
- 2) 能谱分析仪 1 套
- 3) 离子泵（离子镜筒和电子镜筒各两台）4 台
- 4) 涡轮分子泵 1 台
- 5) 机械泵 1 台
- 6) 电镜操作软件含不少于 4 通道显示、图像管理、光学导航功能 1 套
- 7) 光学导航即垂直角度相机 1 套
- 8) 水平相机 1 套



- 9) 斜视角相机 1 套
- 10) 冷水机 1 套
- 11) 空压机 1 套
- 12) 等离子清洗仪 1 套

2.5.2 备品备件

- 1) 碳导电双面胶带 1 卷
- 2) 钉型样品台 2 个
- 3) 样品盒 1 套

2.5.3 技术支持

- 1) 现场安装服务
- 2) 现场调试服务
- 3) 培训服务。

2.6 交货期：合同签订后 5 个月内交付。

2.7 交货地点：甲方指定地点。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须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，具备有效的营业执照或事业单位法人证书或其它营业登记证书。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标接受代理商投标，代理商须提供电子束离子束双束扫描显微镜主机制造厂家的授权委托书。

3.4 投标人必须向招标代理机构购买招标文件并进行登记才具有投标资格。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 7 月 5 日至 2024 年 7 月 12 日 17 时(北京时间)，登陆中核集团电子采购平台 (<https://www.cnncecp.com>，注册操作咨询电话：021-61592300) 注册并完成“我要报名”，然后登陆中招联合招标采购平台 (网址：www.365trade.com.cn，注册操作咨询电话 010-86397110) 免费注册通过审核后购买招标文件，现场不予受理。

4.2 招标文件售价 200 元 (从中招联合招标采购平台下载电子发票)，售后不退。

4.3 未在中核集团电子采购平台完成“我要报名”将无法在中招联合招标采购



购平台购买文件。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为**2024年7月26日09时30分**，地点为北京市海淀区金沟河路与采石北路交叉口东南角88号大楼一层会议室。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中招联合招标采购平台、中核集团电子采购平台和中国招标投标公共服务平台上发布。

7. 联系方式

招标人：中国原子能科学研究院

地址：北京市房山区新镇

联系人：赵颖

电话：010-69357156

招标代理机构：中科信工程咨询（北京）有限责任公司

地址：北京市海淀区金沟河路与采石北路十字路口东南角88号大楼

售卖联系人：刘女士

电话：010-88529059

项目负责人：陈正东/崔启明

电话：13261002204/010-68388829

电子邮件：zhaobiaobu@zonkex.com

2024年7月5日

