

1. 招标条件

本招标项目一体化快堆金属燃料考验组件及包壳材料考验组件堆外水力试验招标人为中国原子能科学研究院，招标项目资金来自国拨资金。该项目已具备招标条件，现对一体化快堆金属燃料考验组件及包壳材料考验组件堆外水力试验进行国内公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：ZKX20240801A291。

2.2 招标项目名称：一体化快堆金属燃料考验组件及包壳材料考验组件堆外水力试验。

2.3 招标范围与服务内容

本项目试验对象共包括三类组件，试验内容见下表：

试验对象	试验项目
包壳材料考验组件模拟件	水力特性试验
金属燃料特征棒束考验组件模拟件	水力特性试验
金属燃料芯体考验组件模拟件	水力特性试验

考验组件由操作头、外套管、棒束组合体/辐照罐组合体、下过渡接头、管脚组成。冷却剂由管脚的冷却剂入口进入组件，经由棒束组合体/辐照罐组合体，由操作头的冷却剂出口流出组件。

操作头设计有抓取结构供组件装卸操作，并与外套管焊接固定，操作头设计有组件定位用凸台。外套管为六角形薄壁管，将操作头与下过渡接头连接，形成封闭的流道。

包壳材料考验组件模拟件通过管脚入钠孔和管脚接节流装置调节流量；棒束考验组件模拟件和芯体考验组件模拟件通过管脚入钠孔、管脚接节流装置和挡板开孔调节流量。考验组件主要设计参数具体详见技术规格书。

2.4 服务期：合同签订后 1 个月内完成试验方案审查，合同签订后 3 个月内完成试验装置调试，合同签订后 5 个月内完成包壳材料考验组件水力特性试验，合同签订后 8 个月内完成棒束考验组件、芯体考验组件水力特性试验。

2.5 成果交付地点：中国原子能科学研究院或采购方指定地点。

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 投标人须提供 2021 年至 2023 年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务报表附注的复印件。（投标人的成立时间少于该规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。科研院所、高等院校等事业单位可提供年度决算报表。）

3.3 本次招标不接受联合体投标。

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 10 月 25 日至 2024 年 11 月 1 日 17 时(北京时间)，登录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”，然后登录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 11 月 18 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：杨帆

电话：010-69357696

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/杨菲晗

电话：13261002204/010-88527802

电子邮件：zhaobiaobu@zonkex.com

2024 年 10 月 25 日

