

1. 招标条件

本招标项目核岛厂房隔震设计有效性分析及验证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，现对核岛厂房隔震设计有效性分析及验证进行国内公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：ZKX20240801A171。

2.2 招标项目名称：核岛厂房隔震设计有效性分析及验证。

2.3 研究范围及研究对象

本项目是为了验证一体化快堆核岛厂房隔震结构性能。本项目拟通过隔震技术提高核岛厂房整体的抗震能力，使按极限安全设计基准地震动 0.2g 抗震设计的核电厂适应地震动 0.4g 以内的厂址。

2.3.1 仿真模拟设计验证

乙方采用与甲方不同的有限元分析软件进行背对背计算，分析目标结构隔震设计方案，对比分析结果以检验设计方案在理论计算层面的一致性和可靠性，从而找出现有设计方法中潜在的问题。

2.3.2 地震模拟振动台试验

振动台试验前的材料准备、场地布置以及缩尺模型的设计、加工制造由乙方统一负责，缩尺模型检验合格后，乙方进行抗震振动台试验以及隔震振动台试验并进行数据采集，完成数据分析工作，验证试验是否满足验收要求。

2.3.3 试验结果分析

通过对试验数据的深入分析，对照试验模型数值模拟结果，评判抗震性能是否能达到预期目标，验证所采用的设计方法的准确性和有效性。

2.4.4 结构设计建议

通过仿真模拟设计验证结果以及隔震试验结果分析，发现目标结构设计中存在的问题和不足，对目标结构的设计方案提出改进意见与措施。

具体详见技术规格书

2.4 服务期：2025 年 3 月 31 日前完成所有工作内容并通过试验报告评审。

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 投标人须同时具有抗震结构有效性验证和隔震结构有效性验证相关业绩。

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 7 月 26 日至 2024 年 8 月 2 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 8 月 16 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/崔启明

电话：13261002204/010-68388829

电子邮件：zhaobiaobu@zonkex.com

2024 年 7 月 26 日

