

1. 招标条件

本招标项目干法处理设施设计技术规范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，现对干法处理设施设计技术规范进行国内公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：ZKX20240801A370。

2.2 招标项目名称：干法处理设施设计技术规范。

2.3 项目概况

本项目旨在初步确定干法处理设施设计中满足核安全所必需遵循的标准体系要求，包括编制标准体系要求研究报告，明确安全设计要求和原则，初步建立干法处理设施始发事件与设计基准事故清单，初步制定干法处理设施辐射安全、临界安全、构筑物与系统和部件分级、放射性废物管理系统等设计规范。

2.4 工作内容

(1) 标准体系要求研究报告

分析干法处理设施设计的建设需求，保障设施建设标准规范适用性原则匹配性，研究确定相关标准规范适用性原则，并形成标准规范清单及统一要求。主要研究内容包括：1) 梳理总结总体安全、H 处理工艺、放射性废物管理、关键设备加工制造、核与辐射安全等标准规范的适用性原则，确定干法处理设施建设标准体系，分专业开展标准的适用范围、适用条目和主要内容、标准匹配性和适用性分析等研究，形成统一的标准规范清单，并给出标准体系建设建议。

(2) 安全设计要求和原则

确定设施的安全目标，识别设施各系统和设备承担的安全功能，明确总体安全设计要求和原则。主要包括安全分级、抗震要求、密封要求、消防设计要求、密封分区、事故分析和应急分析、设备加工制造要求、电气仪表的鉴定要求等方面细化的安全设计要求、试验要求和鉴定要求。

(3) 始发事件与设计基准事故清单

开展设施的安全分析，识别始发事件，给出每类始发事件发生的原因、后果及预防措施，制定始发事件与设计基准事故清单，提出事件分析方法和选取建议。

(4) 初步制定干法处理设施辐射安全设计规范

分析 GB11871 、EJ/T967 、GB11930 和 EJ/T789 等标准，结合干法处理设施



特点，初步制定干法处理设施辐射安全设计规范。

(5) 初步制定干法处理设施临界安全设计规范

分析 GB15146、EJ/T20029 和 EJ/T967 等标准，结合干法处理设施特点，初步制定干法处理设施临界安全设计规范。

(6) 初步制定干法处理设施构筑物与系统和部件分级设计规范

分析 EJ/T939 和 GB/T17569 等标准，结合干法处理设施特点，初步制定干法处理设施构筑物与系统和部件分级设计规范。

(7) 初步制定干法处理设施放射性废物管理系统设计规范

分析国务院令 612 号、HAF401、HAD401、GB14500、GB11928、EJ/T938、EJ/T940、EJ/T20030 和 EJ/T795 等标准，结合干法处理设施特点，初步制定干法处理设施放射性废物管理系统设计规范。

2.5 服务期：合同签订后 11 个月内完成所有工作内容并通过专家会审查。

2.6 成果交付地点：中国原子能科学研究院。

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 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 12 月 2 日至 2024 年 12 月 9 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12月23日9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/杨菲晗

电话：13261002204/010-88527802

电子邮件：zhaobiaobu@zonkex.com

2024年12月2日

