

上海核工院热管可靠性数值模拟分析及管壳材料裂纹扩展机理试验研究招标公告(二次)

上海核工程研究设计院股份有限公司热管可靠性数值模拟分析及管壳材料裂纹扩展机理试验研究项目已具备招标条件。

1. 招标条件

招标项目名称: 上海核工院热管可靠性数值模拟分析及管壳材料裂纹扩展机理试验研究项目

招标人: 上海核工程研究设计院股份有限公司

项目资金来源: 资金来源已落实

项目已具备招标条件, 现进行公开招标。

2. 项目概况和招标范围

2.1 项目概况

热管可靠性数值模拟分析及管壳材料裂纹扩展机理试验研究项目需要以不发生级联失效为目标, 确定单根热管可靠性指标。结合识别到的热管失效模式, 通过软件模拟计算的方式, 对每种失效模式进行定量表征, 分别确定每种失效模式对寿期内热管失效概率的影响, 最终综合考虑得到多种失效模式对热管失效概率的总影响, 从而验证单根热管可靠性指标的合理性和准确性。此外, 结合软件模拟计算模型, 开展初始裂纹概率密度函数和裂纹扩展经验关系式的试验验证。

2.2 招标范围

需要开展单根热管失效概率计算、验证以及热管管壳裂纹扩展经验关系式的试验建立和验证。详见招标技术附件(任务委托书或需求说明)。

2.3 进度要求

合同签订后 14 个月内或明确项目进度要求。

3. 投标人资格要求

投标人基本资格要求

3.1 投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册的、有能力为本项目提供设计、采购、施工及服务的法人或其他组织, 且具有独立订立合同的资格。

3.2 投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用。未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单，没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态等；未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）。

3.3 不接受国家电力投资集团有限公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业，或被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”。

3.4 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司和上海核工院相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内（评标期间尚未解除冻结的）。

3.5 近 36 个月内（含，自投标截止日起往前推算）未发生骗取中标或严重违约或重大工程质量问题或因自身的责任而使任何合同被解除的情形。

3.6 在同一标段投标中，投标人没有与其他投标人单位负责人为同一人或是存在控股、管理关系的情况。

3.7 本次招标不接受联合体投标。

投标人专项资格要求

3.8 资质条件：具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书（在有效期内）。

请投标人认真研读以上资格条件，若不符合条件者报名，应自行承担不利后果。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2025 年 9 月 16 日至 2025 年 9 月 22 日 0 时 0 分（北京时间）。

热线服务：上午 9:00～11:30，下午 13:30～17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件信息服务费

购买招标文件需支付招标信息服务费人民币贰佰元整（¥200 元）。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付招标信息服务费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理：国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载“慧智签 APP”。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。（已在“中招互连 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连 APP”）。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：010-56995650 或 400-810-7799。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

鉴于本项目涉及技术保密信息，投标人需在获取招标文件后 3 日内将签署并盖章的《投标保密承诺函》（详见附件）扫描件发招标联系人邮箱并附在投标文件商务卷中。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交截止时间及开标时间：2025 年 10 月 10 日上午 8 时整（北京时间）。投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

6.2 招标人将组织各投标人在国家电投电子商务平台开标大厅在线开标。本项目采用服务器集中解密的开标方式，届时请投标人代表持投标时所使用的“慧智签”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中查看开标结果。

6.3 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.4 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 投标保证金

按照招标文件的相关要求随投标文件提供相关证明（免收投标保证金的除外），否则将被视为实质性偏离而被否决。

9. 联系信息

招标人：上海核工程研究设计院股份有限公司

地址：上海市徐汇区虹漕路 29 号

邮编：200233

项目招标联系人：李亮杰

电话：021-61862349

E-mail: liliangjie@snerdi.com.cn

电子招投标技术支持电话：010-56995650 或 400-810-7799

10. 其他说明

10.1 本次招标活动的最终解释权在招标人。

10.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

10.3 本次招标设置最高投标限价，为人民币 190 万元，超过该限价的投标将被否决。

11. 招标公告附件

投标保密承诺函

(签名) (盖章)

二〇二五年九月十六日