

# 第一章 调试过程预警技术系统研发项目招标公告

(招标编号: CGN-202403140002)

招标项目所在地区: 广东省惠州市、浙江省温州市

## 一、招标条件

本项目 调试过程预警技术系统研发项目(招标项目编号: CGN-202403140002), 已通过核准, 项目资金来源企业自筹且已落实, 招标人为中广核工程有限公司。本项目已具备招标条件, 现进行 公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

### 项目行业分类: 能源电力

1. 项目规模: 开发一套涵盖核电机组调试过程中稳态工况、工况转换、瞬态试验等16类场景和相应的17个功能模型的调试过程预警技术系统。

2. 招标内容与范围: 针对甲方提供的机组调试过程中稳态工况、工况转换、瞬态试验等16类场景和相应的17个功能模型以及关键参数清单数据, 开展典型机组启动的调试预警场景分析和状态参数趋势预判算法研发, 构建调试过程多工况多参数耦合的风险预警模型, 最终实现稳态工况、工况转换时的状态参数趋势预警及瞬态试验过程的关键参数监测预警。完成软件开发与系统功能集成, 最终形成调试过程预警技术系统, 按项目进度计划要求开展系统验证和示范应用。

3. 计划服务期限: 2024 年 4月1 日至 2025 年12月 31日。

## 三、投标人资格要求

1. 基本资格: 必须是在中华人民共和国境内(不含港澳台)注册并具有独立法人资格, 且处于有效期内;

2. 业绩要求: 自2019年至今, 乙方具有1项及以上(含1项)类似过程预警或类似过程预测或类似过程仿真调试相关系统的研发或供货业绩。

### 3. 人员要求

(1) 拟投入本项目开发人员至少有1人应具有预警算法或预警模型或故障诊断预测相关方面开发经验(需提供作为相关项目研究或工程项目项目组成员或公开发表论文前三作者或发明专利前三完成人证明材料)。

(2) 现场技术服务人员至少有2人应具有类似过程预警或类似过程监测或类似仪控系统规划、实施、测试和服务的工作经验(需提供作为相关研究或工程项目项目组成员或公开发表科技论文前三作者或发明专利前三完成人证明材料)。

### 4. 其他要求

(1) 本项目不接受联合体。

(2) 其他通用资格要求详见第二章“投标人须知”第1.4款。

## 四、招标文件的获取

1. 获取时间: 2024年03月15日 12时00分至2024年03月21日 17时30分

### 2. 获取方法:

(1) 投标人应在招标文件发售期内在中广核电子商务平台(<https://ecp.cgnpc.com.cn>)上进行网上投标报名, 报名时需填写被授权的投标联系人信息。

(2) 本项目招标文件每套售价 0 元。

(3) 投标人已注册为中广核电子商务平台会员的, 可直接登录报名, 否则需先注册为该平台会员后方可报名, 注册会员的步骤请详见中广核电子商务平台。如果投标人报名时《营业执照》信息与会员注册时发生变化, 请及时登录中广核电子商务平台更新会员注册信息。因投标人未能及时更新注册信息而影响投标的, 投标人应自行承担 responsibility。

(4) 投标人报名成功后, 自行在线下载电子版招标文件, 本项目无需上传报名附件。

(5) 投标人须在招标文件发售期内完成投标报名工作，逾期系统将自动关闭。未按上述要求进行投标报名并下载招标文件的投标人不得参与投标，招标人有权拒收其投标文件，已收取的，按无效文件处理。

(6) 投标人因未按上述要求进行投标报名，投标人应自行承担 responsibility。

## 五、投标文件的递交

1. 递交截止时间：2024年04月08日 09时00分

2. 递交方法：在递交截止时间前，投标人须在中广核电子商务平台(ECP)使用数字证书在线加密上传投标文件。

## 六、开标时间及方式

1. 开标时间：2024年04月08日 09时00分

2. 开标方式：线上开标

## 七、其他公告内容

1. 资格审查方式

本项目采购资格后审方式。

2. 发布公告的媒介

本招标信息同时在“中广核电子商务平台”(https://ecp.cgnpc.com.cn)及“中国招标投标公共服务平台”(http://www.cebpubservice.com)上同步发布。

3. 电子投标说明

(1) 本项目投标报名、招标文件下载、澄清、投标等环节均在中广核电子商务平台在线操作，其中投标环节需使用数字证书。投标人应在投标截止时间前，在中广核电子商务平台在线使用数字证书加密递交可编辑版投标文件。在线加密递交投标文件的功能将在截标时间后关闭。

(2) 本项目投标文件的编制均应使用“中广核电子商务平台建设项目\_ECP系统投标客管家”，该工具及操作手册已放入中广核电子商务平台的“下载专区”，投标人可自行下载。

(3) 投标文件应在指定之处加盖投标人电子公章，对电子公章的维护将向投标人收取费用，收费标准及办理指引在中广核电子商务平台公布。该工具及办理指引已放入中广核电子商务平台的“业务指南”，投标人可自行下载。

(4) 投标人已办理原天威数字证书的需要更换为深圳数字证书，且必须在截止时间前办理完毕，否则将影响投标文件的上传。

(5) 办理数字证书需要约5个工作日，请投标人合理安排办理时间，逾期影响在中广核电子商务平台递交数字证书加密版投标文件的，后果自负。

(6) 关于供应商注册、数字证书的办理以及电子投标工具的使用指南，以中广核电子商务平台首页发布的最新要求为准。

(7) 电子投标相关操作咨询电话：

投标管家咨询电话：0755-88611718-1（普通话）-2（招标业务）

数字证书咨询电话：0755-88611718-1（普通话）-3（数字证书业务）

深圳CA业务咨询：4001123838

投标管家使用咨询：4000809508（国信客服）

4. 重要提示

(1) 本项目不接受现场购买招标文件。

(2) 中广核电子商务平台电子支付相关的操作指引见以下网址：[https://ecp.cgnpc.com.cn/view/staticpags/zgh\\_xttz/8a488fc3721369a70172165c304d6187.html](https://ecp.cgnpc.com.cn/view/staticpags/zgh_xttz/8a488fc3721369a70172165c304d6187.html)

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为\_\_\_/\_\_\_。

## 九、联系方式

招 标 人：中广核工程有限公司

地 址：广东省深圳市大亚湾核电基地

联系人：周亮亮  
电 话：0755-84473026  
电子邮件：zhou.liangliang@cgnpc.com.cn

招标代理机构：中广核工程有限公司  
地 址：广东省深圳市大亚湾核电基地  
联系人：靳智超  
电 话：0755-84478844  
电子邮件： /@cgnpc.com.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： （签名）  
招标人或其招标代理机构： （盖章）