

国家电投集团科学技术研究院有限公司

2024 年第十批集中招标

招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团科学技术研究院有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目资金来源：自筹

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

序号	招标编号	标段名称	项目概况
1	DNYZC-2024-07-01-1342-01	安徽 2024 年电力现货辅助决策系统优化升级项目	依据国家电投集团信息化规划和标准化体系，结合安徽省电力市场规则政策文件及试运行情况，对国家电投安徽省电力现货辅助决策系统功能进行实用化优化升级，覆盖火电、售电的电力现货交易、中长期交易等全流程业务的数字化、信息化。提供交易前、交易中、交易后一整套的交易业务软件模块的业务优化升级及软件开发实现。
2	DNYZC-2024-07-01-1342-02	加压变工况条件下电堆的密封技术与电堆结构优化研究	开展固体氧化物燃料电池电堆加压条件下变工况特性模拟研究，对比分析常压和加压容器内运行时电堆内部气-热-电平衡规律，明晰电堆阴阳极压力差随气体流量和温度的变化规律，提出电堆安全运行边界条件，形成电堆输出快速负荷响应方法，开展电堆多工况运行试验，构建电堆工况变化与功率输出映射关系，提出兼顾高效率及高功率输出电堆运行优化策略，研制电堆。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	交货地点及交货期	信息服务费(元)
1	DNYZC-2024-07-01-1342-01	安徽 2024 年电力现货辅助决策系统	优化完善安徽电力现货辅助决策系统，包含售电、火电功能模	合同签订 1 个月内完成系统	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	交货地点及交货期	信息服务费(元)
		优化升级项目	块。覆盖售电、火电电力现货交易、中长期交易等全流程业务的数字化、信息化。提供交易前、交易中、交易后一整套的交易业务软件模块。	优化升级 交付地点: 京市昌平区北七家镇未来科学城	
2	DNYZC-2024-07-01-1342-02	加压变工况条件下电堆的密封技术与电堆结构优化研究	1) 平板加压式 SOFC 电池建模及仿真优化研究; 2) 平板加压式 SOFC 电池实验及参数优化研究; 3) 平板加压式 SOFC 电堆建模及仿真优化研究; 4) 平板加压式 SOFC 电堆性能评价研究; 5) 百千瓦级平板加压式 SOFC 系统仿真。	450 日历天 计划服务工期: 2024 年 7 月-2025 年 12 月 交付地点: 国家电投集团科学技术研究院有限公司	1000

注：以上为参考参数和数量, 具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	安徽 2024 年电力现货辅助决策系统优化升级项目	(一) 基本要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (2) 投标人经营状况良好, 具有良好的资信和信用 (以“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 网站查询为准, 没有被列入严重失信主体名单), 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; (3) 投标人近 36 个月内 (含, 自投标截止日起往前推算) 不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形; (4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标; (5) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内; 未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”; (6) 投标人没有处于国家电投集团科学技术研究院有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 (二) 专项资格要求 1. 投标人近 3 年内完成至少 1 个电力现货交易辅助决策系统或相关智能化工具的建设业绩, 需提供相关证明材料, 包括但不限于合同复印件。 2. 本项目不接受联合体投标。
2	加压变工况条件下电堆的密封技术	(一) 基本要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (2) 投标人经营状况良好, 具有良好的资信和信用 (以“信用中国”网站

与电堆结构优化研究	(www.creditchina.gov.cn) 网站查询为准, 没有被列入严重失信主体名单), 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; (3) 投标人近 36 个月内(含, 自投标截止日起往前推算) 不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形; (4) 投标人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; (5) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标; (6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内; 未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”; (7) 投标人没有处于国家电投集团科学技术研究院有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 (二) 专项资格要求 (1) 投标人在近五年内(2019 年 1 月 1 日起至投标截止日止) 应具有至少 1 个同类型或同规模及以上的完成验收的项目业绩, 需提供相关合同、协议等的复印件(包括合同首页、供货范围/研究范围、相关技术参数、签字页), 验收证明(业主出具的验收证明文件或者其他有效证明资料)。 (2) 投标人拟选派参与本项目开发验证的团队人员应在近五年内(2019 年 1 月 1 日起至投标截止日止) 具有百千瓦级 SOFC 系统的项目实施或中标等工作经历, 需提供相关证明材料(如合同上的研究人员表等)。 (3) 本项目不接受联合体投标。
-----------	--

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

2024 年 8 月 2 日 至 2024 年 8 月 12 日 16 时 (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 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费, 招标文件价格详见《招标范围》。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 ‘数智签 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”）。

在电能易购招标采购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（电能 e 招采）服务支持电话:010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

(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。

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 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**2024 年 8 月 26 日 10 时 30 分**（如有变动通过澄清通知）。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。统一上传商务、技术、价格文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标工作，本次采用服务器统一解密方式。）。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 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）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团科学技术研究院有限公司

地 址：北京市昌平区未来科学城南区

邮 编：102209

联 系 人：苏经理

电 话：010-56681926

传 真：010-56681000

电子邮件：sulihua@spic.com.cn

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：高然

电 话：010-56995521

电子邮件：spic_gr08@126.com

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

（签名）

（招标代理机构盖章）

二〇二四年八月二日