



国家电力投资集团有限公司

二〇二五年度第 19 批集中招标

重型燃气轮机试验电站保障机组工程数字化电厂项目

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：国家电力投资集团有限公司

项目单位：上海重型燃气轮机试验电站有限责任公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目资金来源：企业自筹。

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

本工程拟建设 $1 \times 500\text{MW} + 1 \times 670\text{MW}$ 燃气-蒸汽联合循环发电机组。本工程燃料采用天然气，气源为西气东输天然气、东海天然气及进口 LNG 等混合气。天然气通过厂外专用输气管线送至厂内的调压站。以天然气为燃料的清洁能源，在燃烧过程中，产生较少 NOX 和微量的 SO2 和烟尘，烟气中的 NOX 浓度能控制在 23ppm (47.2mg/Nm³) 以下。电厂循环水采用二次循环冷却系统。电厂循环冷却补给水和工业用水均从位于厂区南侧的杭州湾取水，生活用水等淡水取自城市自来水管网。

本工程位于上海市临港新城西南部的重装备园区内，厂址东临上海申能临港燃机发



电有限公司，南靠海堤路及杭州湾，西邻云水路，东北距上海天然气管网公司临港首站约350m，北距上海天汉环境资源有限公司用地约180m。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	技术规格	交货地点及 交货/服务期	信息服 务费 (元)
1.	DNYZC-20 25-03-01 -400-01	重型燃气轮机 试验电站保障 机组工程数字 化电厂项目	提供一套数字化电厂项目的完整解决方案，实现机组智能控制、智能运行、智能安全、智能检修以及智慧经营等功能模块。 智能控制系统具体包括： (1) 网源协调优化控制； (2) 子系统模拟量控制优化； (3) APS 性能优化调试。 智能运行具体包括： (1) 智慧监盘； (2) 智能预警； (3) 运行信息综合评估系统； (4) 试验机组、保障机组公用厂用电系统所带负荷电量计量系统设计、采购、安装、调试并将数据传输至ECMS 进行统计分析。 智能安全系统具体包括： (1) 人员定位； 智能检修系统具体包括： (1) 智能巡点检； (2) 智能机器人巡检系统。 智能经营系统具体包括： (1) 三维一体化平台门户； (2) 度电成本分析； (3) 一体化平台硬件支撑。 具体详见第五章 供货要求	交货期 合同生效后3个月内交货。 交货地点：上海	1000

注：招标范围以招标文件第二卷为准。

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	重型燃气轮机试验电站保障机组工程	一、投标人基本资格要求 (1) 具有独立订立合同的资格和相应的履约能力； (2) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态； (3) 经营状况良好；



数字化电厂项目	(4) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形； (5) 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； (6) 在同一标段投标中，没有与其他投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的情况； (7) 不接受集团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，或被集团公司纳入涉案供应商“黑名单”管理的供应商的投标。 (8) 未处于集团公司和上海电力股份有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 二、投标人专项资格要求 投标人近 5 年(自 2020 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准)至少具有 2 台 300MW 及以上等级火电或燃气轮机发电机组的综合性数字化(智慧化/智能化)电厂建设项目业绩(项目业绩必须包含大数据故障预警、智能诊断、智慧运行中心/平台、智能发电平台/控制中心、智能优化系统、智能安全系统、智能检修系统，智慧经营系统功能模块中的 3 项及以上)，业绩需提供合同扫描件(提供合同首页、承包内容、合同签字盖章页等能够证明满足业绩要求的关键页，机组容量可提供相关证明材料或查询确认，投运证明(竣工验收证明或其他同等证明材料)，以上材料若未提供，按无效业绩处理)。
---------	---

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 3 月 11 日 17 时 30 分至 2025 年 3 月 17 日 17 时 00 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→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：国家电投电子商务平台使用中招互连 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 App Store 或安卓应用商店下载中招互连 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。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统使用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：4000809508。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（一个工作日内一般均会完成审核）。

（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）2025年4月1日8时30分（北京时间）（如有变动开标前一周澄清通知）。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。

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及账号参与开标解密工作）。

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：国家电力投资集团有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：甄金泉

地 址：北京市海淀区海淀南路32号



邮 编：100080

联 系 人：甄金泉

电 话：010-56995329

传 真：010-56995360

电子邮件：292721584@qq.com

（签名） （盖章）

二〇二五年三月十一日