

国家电投集团江苏电力有限公司 2024 年第 127 批招标

国家电投集团协鑫滨海发电有限公司 3 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：国家电投集团江苏电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自筹资金。

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

国家电投集团协鑫滨海发电有限公司 1 号机组 1000MW 超超临界机组配套哈尔滨锅炉厂有限责任公司生产的 HG-3077/28.25-YM4 型直流锅炉，该炉采用单炉膛、一次中间再热、平衡通风、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构、II 型布置、反向双切圆燃烧方式，制粉系统配备 6 台北京电力设备总厂生产的 ZGM123G-II 型中速磨煤机（采用动静态结合型旋转分离器），采用正压直吹式，每台磨煤机对应同层 8 只煤粉燃烧器，设计 BMCR 工况下 5 台运行，1 台备用，设计煤粉细度 $R_{90}=18.38\%$ ，煤粉均匀性指数 1.0~1.1。

项目地点：江苏省盐城市国家电投集团协鑫滨海发电有限公司。

2.2 招标范围

| 序号 | 招标编号 | 标段名称 | 招标范围 | 计划工期/服务期 | 最高投标现价(万元) | 招标信息服务费(元) |
|----|------------------------|--|--|--|------------|------------|
| 1 | DNYZC-2024-11-01-27-01 | 127.1 滨海发电 1000MW 燃煤发电机组中速磨煤机节能提效技术研究与应用项目 | 第一，对 1E 磨煤机的性能进行测试，以掌握磨煤机最大出力、运行风量、磨煤功耗、煤粉细度、煤粉均匀性指数、实际煤质等基础数据，为改造后进行性能对比提供依据；对磨煤机内部进行现场精确测绘，为优化设计及安装煤粉分离分配装置提供直接结构数据。 第二，根据收集到的数据对煤粉分离分配装置进行初步设计，随后技术人员根据初步设计结果变化相关参数，根据计算机数值模拟结果进行优化设计，经优化后选择最优参数做为设计参数。 第三，根据最优设计参数确定实际装置的结构尺寸，加工装置并运至现场，在磨煤机内部进行安装改造。 第四，改造后，因磨煤机回粉量和分离器循环倍率均发生变化，磨煤机运行状态需要重新调整，即对磨煤机进行改造后的调试工作。调试工作完成后进行磨煤机改造后的性能试验。 | 计划服务期：395 日历天 计划开始日期：2024 年 12 月 1 日 计划结束日期：2025 年 12 月 30 日(以业主方具体通知时间为准) | / | 200 |

| 序号 | 招标编号 | 标段名称 | 招标范围 | 计划工期/服务期 | 最高投标现价(万元) | 招标信息服务费(元) |
|----|------------------------|--|---|--|------------|------------|
| 2 | DNYZC-2024-11-01-27-02 | 127.2 滨海发电基于数理机理双融合与数字孪生技术的场景协同优化及智能控制系统研发项目 | <p>本项目要求投标人采用基于无代码可视化数字孪生数据分析技术实现滨海发电公司2号机组在线热力性能分析, 并实现2号机组冷端循环泵运行优化及智能控制。</p> <p>服务范围: 要求投标人采用无代码可视化数字孪生建模技术, 结合电厂热力系统专业知识, 为招标方提供基于可视化无代码数字孪生建模的设备组件、计算组件、算法组件和分析模型, 结合电厂已有测点的数据采集、传输和存储, 结合整厂热平衡计算技术, 实现厂级系统在线实时性能计算和经济性分析; 要求投标人所提供的建模平台采用基于无因果推导计算技术的系统仿真计算引擎、基于微分方程技术的全隐式仿真引擎、基于优化理论的优化算法引擎所开发, 需进行定制化专业知识融合、算法开发及融合、组件开发及融合、人机交互优化等开发工作, 实现本项目的最终平台产品交付; 要求投标人提供的软件平台采用BS架构, 采用原生代码(软件核心计算引擎使用C/C++、python或Fortran原生语言进行代码开发, 不允许使用高级语言或系统仿真语言自动生成C/C++、python或Fortran代码实现), 以实现全国产化。</p> | <p>计划服务期: 730 日历天 暂定开始日期: 2024 年 12 月 1 日, 最终以开始通知单为准。 计划结束日期: 2026 年 11 月 31 日。</p> | / | 500 |
| 3 | DNYZC-2024-11-01-27-03 | 127.3 滨海发电智慧生产、经营分析数字赋能信息平台建设 | <p>本项目包括(但不限于)基于现有公司管理制度, 建设成一个能够集中体现公司运营活动状况的、全局的、直观的、可视化的智慧生产经营分析数字赋能信息平台。</p> | <p>总工期 50 个工作日。</p> | 50 | 200 |

3. 投标人资格要求

| 序号 | 标包编号 | 标包名称 | 资格条件 |
|----|-------------------------|--|---|
| 1 | DNYZC-2024-11-01-227-01 | 127.1 滨海发电 1000MW 燃煤发电机组中速磨煤机节能提效技术研究与应用项目 | <p>1. 投标人基本资格要求:</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(4) 投标人具有完善的质量保证体系;</p> <p>(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;</p> <p>(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”;</p> <p>(7) 投标人没有处于国家电投集团江苏电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>2. 投标人专项资格要求:</p> <p>(1) 投标人应具有工程设计电力行业火力发电专业乙级及以上资质;</p> <p>(2) 投标人近 18 个月内(含, 自投标截止日起往前推算)不存在较大及以</p> |

| 序号 | 标包编号 | 标包名称 | 资格条件 |
|----|-----------------------------|--|--|
| | | | <p>上生产安全责任事故；近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故；</p> <p>(3) 投标人应具有近五年内（从 2019 年 11 月 1 日至截标时间，以竣工验收时间为准）完成至少 1 个单机容量 300MW 及以上机组锅炉磨煤机煤粉分离分配节能提效技术改造的项目业绩（需提供合同复印件（包括合同首页、服务范围、签字页）、竣工证明（竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料））；</p> <p>(4) 本标段不接受联合体投标。</p> |
| 2 | DNYZC-2024-1 1-01-227-02 | 127.2 滨海发电基于数理机理双融合与数字孪生技术的场景协同优化及智能控制系统研发项目 | <p>1. 投标人基本资格要求：</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 投标人具有完善的质量保证体系；</p> <p>(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；</p> <p>(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”；</p> <p>(7) 投标人没有处于国家电投集团江苏电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>2. 投标人专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人应具有近五年内（2019 年 11 月 1 日至截标时间，以合同签订时间为准）至少 1 项能源设备的在线性能分析或控制回路布置及优化等相关的软件开发的业绩。投标人须在投标文件中提供相关合同（包括封面、主要参数页、合同范围、签字及盖章页等）的复印件等。</p> <p>(2) 本标段不接受联合体投标。</p> |
| 3 | DNYZC-2024-1 1-01-227-03 | 127.3 滨海发电智慧生产、经营分析数字赋能信息平台建设 | <p>1. 投标人基本资格要求：</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格；</p> <p>(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、破产状态等；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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”；</p> <p>(7) 投标人没有处于国家电投集团江苏电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>2. 投标人专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人近 18 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在较大及以上生产安全责任事故；近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故；</p> <p>(2) 投标人应具有近 5 年内（自 2019 年 11 月 1 日至截标时间，以投运时间为准）至少 3 个数据 BI 分析统计或数据报表填报等类似信息平台建设项目业绩。（需提供合同复印件（包括合同首页、合同范围、签字页）、合同验收证明（合同验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料））</p> <p>(3) 本标段不接受联合体投标。</p> |

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 11 月 6 日至 2024 年 11 月 12 日全天。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00（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信息服务费，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用（微信在线/对公转账支付）→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“中招互联 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“中招互联 APP”）。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册、系统和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：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 11 月 27 日 09 时 00 分**（北京时间）（**后续如有调整另行通知**），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“数智签”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“数智签”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（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：国家电投集团江苏电力有限公司

地址：南京市鼓楼区中山北路2号紫峰大厦39楼

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：沈子荣

地 址：上海市嘉定区南翔武威路2600弄新华悦都

联 系 人：沈子荣、刘开寅、倪昆（项目监管）

电 话：13714532646、18221184602、18519618737

电子邮件：ctshwz10@163.com

（签名）（盖章）

2024年11月6日