

国家电力投资集团有限公司二〇二四年度第 90 批集中招标（中国电力常熟 3×660MW 超超 临界燃煤发电机组替代扩建项目第一批辅机） 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

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主（或发包人）：江苏常熟发电有限公司

立项情况：完成立项

项目资金来源：20%自有资本金，资本金以外的资金采用人民币贷款解决

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况

项目地点：本工程厂址位于江苏省常熟经济技术开发区兴港路 28 号，江苏常熟发电有限公司 3×660MW 超超临界燃煤发电机组替代扩建项目施工现场指定位置车板交货。

建设规模：3×660MW 超超临界二次再热燃煤发电机组，同步建设烟气脱硫、脱硝装置。根据本工程场址特点，建设顺序暂定为#8、#7、#9 机组。

3. 招标范围

序号	标段编号	标段名称	招标范围	交货期/工期要求	信息服务费(元)
1	DNYZC-2024-11-01-588-01	01-一次风机	本工程采购3×660MW超超临界燃煤发电二次再热机组项目一次风机设备,3台锅炉配置6台动叶可调轴流式一次风机,包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	#8机组台板及地脚螺栓2026年1月,壳体、轮毂及叶轮2026年2月,电机2026年3月,#7机组顺延2个月,#9机组顺延18个月。具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000
2	DNYZC-2024-11-01-588-02	02-送风机	本工程采购3×660MW超超临界燃煤发电二次再热机组项目送风机设备,3台锅炉配置6台动叶可调轴流式风机,包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	#8机组台板及地脚螺栓2026年1月,壳体、轮毂及叶轮2026年2月,电机2026年3月,#7机组顺延2个月,#9机组顺延18个月。具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000
3	DNYZC-2024-11-01-588-03	03-引风机	本工程采购3×660MW超超临界燃煤发电二次再热机组项目引风机设备,3台锅炉配置6台动叶可调轴流式引风机,包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	#8机组台板及地脚螺栓2026年1月,壳体、轮毂及叶轮2026年2月,电机2026年3月,#7机组顺延2个月,#9机组顺延18个月。具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000

序号	标段编号	标段名称	招标范围	交货期/工期要求	信息服务费(元)
4	DNYZC-2024-11-01-588-04	04-电袋复合除尘器	本工程采购 3×660MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目除尘器设备(电袋复合除尘器), 3 台机组 3 套共 6 台, 包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	#8 机组预埋件 2025 年 9 月, 钢支架及平台楼梯 2026 年 2 月, 壳体灰斗 2026 年 4 月, 内外顶盖 2026 年 7 月, 振打装置 2026 年 8 月, #7 机组顺延 2 个月, #9 机组顺延 18 个月。 具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000
5	DNYZC-2024-11-01-588-05	05-中速磨煤机	本工程采购 3×660MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目磨煤机设备, 3 台锅炉共配置 18 台磨煤机, 包含磨煤机本体、分离器、减速机、联轴器、润滑油装置、液压油装置(如有)、密封风系统、检修平台、出口煤粉管道气动插板门、盘车装置动态分离器变频器液压阻尼减震系统、防爆门、石子煤系统、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	#8 机组交货期: 预埋件 2025 年 8 月, 基座及底板 2025 年 10 月, 减速机及磨盘 2025 年 11 月, 筒体及磨辊 2025 年 11 月, 分离器及平台栏杆 2025 年 12 月, 油站及管道 2025 年 12 月, 2025 年 12 月完成全部交货。 #7 机组交货期: 相比#8 机组顺延 2 个月; #9 机组交货期: 相比#8 机组顺延 18 个月。 具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000
6	DNYZC-2024-11-01-588-06	06-高压加热器	本工程采购 3×660MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目高压加热器设备, 共 3 套, 含 12 台高压加热器及三台外置式蒸汽冷却器设备, 包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	#8 机组 2026 年 2 月, #7 机组顺延 2 个月, #9 机组顺延 18 个月。 具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000

序号	标段编号	标段名称	招标范围	交货期/工期要求	信息服务费(元)
7	DNYZC-2024-11-01-588-07	07-给水泵组	本工程采购3×660MW超超临界燃煤发电二次再热机组项目锅炉给水泵设备, 每台机组设置1台100%容量汽动给水泵, 3台机组共3台, 包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	8机组预埋件2026年1月, 主体设备2026年4月, #7机组顺延2个月, #9机组顺延18个月。具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000
8	DNYZC-2024-11-01-588-08	08-给水泵汽轮机	本工程采购3×660MW超超临界燃煤发电二次再热机组项目给水泵汽轮机设备, 1台机组配1×100% BMCR容量的汽动给水泵, 3台机组共3台, 包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	#8机组预埋件2026年1月, 主体设备2026年4月, #7机组顺延2个月, #9机组顺延18个月。具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000
9	DNYZC-2024-11-01-588-09	09-除氧器	本工程采购3×660MW超超临界燃煤发电二次再热机组项目除氧器设备, 共3台除氧器, 包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等)。	#8机组2026年2月, #7机组顺延2个月, #9机组顺延18个月。具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	1000

序号	标段编号	标段名称	招标范围	交货期/工期要求	信息服务费（元）
10	DNYZC-2024-11-01-588-10	10-凝结水泵	本工程采购3×660MW超超临界燃煤发电二次再热机组项目凝结水泵设备，配置3套凝结水泵组，每台机组设置2x100%容量的电动立式凝结水泵，包含本体、附件、其它配件、备品备件、专用工具、技术资料以及有关的技术服务和设备运输及运输保险等）。	#8 机组 2026 年 4 月，#7 机组顺延 2 个月，#9 机组顺延 11 个月。 具体交货期和工期以项目业主书面通知为准。	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第二卷为准。

4. 投标人资格要求

4.1 基本资格要求：

- (1) 投标人必须为具有独立订立合同资格的法人或其他组织。
- (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。
- (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中国电力国际发展有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电投集团中国电力国际发展有限公司供应商涉案“黑名单”。

4.2 专项资格要求：

序号	标段名称	专项资格要求
1	01-一次风机	<p>(1) 业绩要求：2014年01月01日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国内2台单机容量600MW及以上等级机组的已投运项目设备供货业绩，并成功投运2年及以上（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料）；</p> <p>(2) 本标段不接受联合体投标；</p> <p>(3) 本标段不接受代理商投标。</p>
2	02-送风机	<p>(1) 业绩要求：2014年01月01日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国内2台单机容量600MW及以上等级机组的已投运项目设备供货业绩，并成功投运2年及以上（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料）；</p> <p>(2) 本标段不接受联合体投标；</p> <p>(3) 本标段不接受代理商投标。</p>
3	03-引风机	<p>(1) 业绩要求：2014年01月01日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国内2台单机容量600MW及以上等级机组的已投运项目设备供货业绩，并成功投运2年及以上（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料）；</p> <p>(2) 本标段不接受联合体投标；</p> <p>(3) 本标段不接受代理商投标；</p>
4	04-电袋复合除尘器	<p>(1) 投标人应具有环境工程设计（大气污染防治工程）专项乙级及以上资质；</p> <p>(2) 业绩要求：投标人的产品（电袋复合除尘器）至少具有在1台单机容量600MW及以上等级燃煤机组成功投运2年及以上的业绩，并证明安全可靠（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运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> <p>(4) 本标段不接受代理商投标。</p>
5	05-中速磨煤机	<p>(1) 业绩要求：2014年01月01日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国内2台单机容量600MW及以上等级机组的项目设备供货业绩，并成功投运2年及以上（需提供合同复印件（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明资料））；</p> <p>(2) 本标段不接受联合体投标；</p>

序号	标段名称	专项资格要求
		(3) 本标段不接受代理商投标。
6	06-高压加热器	(1) 投标人应具有特种设备生产许可证（压力容器制造 A1）； (2) 业绩要求：2014 年 01 月 01 日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国有 2 台单机容量 600MW 及以上等级机组的设备供货业绩，并成功投运 2 年及以上（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料）； (3) 本标段不接受联合体投标； (4) 本标段不接受代理商投标。
7	07-给水泵组	(1) 业绩要求：2014 年 01 月 01 日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国内 2 台单机容量 600MW 及以上等级机组的设备供货业绩，并成功投运 2 年及以上（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料）； (2) 本标段不接受联合体投标； (3) 本标段不接受代理商投标。
8	08-给水泵汽轮机	(1) 业绩要求：2014 年 01 月 01 日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国内 2 台单机容量 600MW 及以上等级机组的设备供货业绩，并成功投运 2 年及以上（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料）； (2) 本标段不接受联合体投标； (3) 本标段不接受代理商投标。
9	09-除氧器	(1) 投标人应具有特种设备生产许可证（压力容器制造(A2)及以上）； (2) 业绩要求：2014 年 01 月 01 日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国内 2 台单机容量 600MW 及以上等级机组的设备供货业绩，并成功投运 2 年及以上（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料）； (3) 本标段不接受联合体投标； (4) 本标段不接受代理商投标。

序号	标段名称	专项资格要求
10	10-凝结水泵	<p>(1) 业绩要求：2014年01月01日至投标截止之日（以合同签订时间为准），投标人至少具有国内2台单机容量600MW及以上等级机组的设备供货业绩，并成功投运2年及以上（需提供包括合同首页、供货范围、规格、型号、主要技术参数、数量、签字页等内容的合同复印件；以及验收证明或业主出具的投运证明文件或其他有效证明材料）；</p> <p>(2) 本标段不接受联合体投标；</p> <p>(3) 本标段不接受代理商投标。</p>

注：本次招标项目采用智能化招评标，请投标人提前在投标管家中熟悉上传投标文件流程，要求投标人按照招标人的要求，完成结构化内容的填写，并上传投标文件电子版。结构化内容是投标文件的组成部分，评审专家以投标人填写的结构化内容为评审依据，如果结构化内容与投标文件中的其他相关内容不一致时，评审专家以投标人填写的结构化内容为准。投标人填写的结构化内容不实或与投标文件中的其他相关内容不一致时，对评审专家造成误导，投标人应负全部责任。

5. 招标文件的获取

5.1 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。

5.2 招标文件发售时间

2024年11月14日至2024年11月20日17:30（北京时间）。

热线服务：上午8:00~下午22:00（工作日）

上午8:30~11:30 下午13:30~17:30（周末）

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告。

5.3 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。

5.4 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。

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：010-56995650 转 1 或 4008107799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：4008107799 转 1/010-56995650（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。

5.5 详细操作流程可通过平台官方网站 (<https://ebid.espic.com.cn>) → 下载中心 → 下载 → 《招标业务-供应商操作指导手册》。

6. 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。

7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的**截止时间（即投标截止时间）2024年12月5日16时00分（北京时间）**（如有变化另行通知），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。本公告各标段均为一阶段开标。

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）。

7.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

7.3 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。

8. 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。

9. 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

地 址：北京市西城区北三环中路 29 号院 1 号楼

邮 编：100029

联 系 人：何丰

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：白璐畅

电 话：010-56995207

邮 箱：bailuchang@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话：4000809508

(签名)

(招标代理机构盖章)

二〇二四年十一月十四日