

山东电力工程咨询院有限公司 2024 年第 149 批招标
国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目第二批辅机设备采购
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：山东电力工程咨询院有限公司

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：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

项目地点：江苏省盐城市滨海港工业园区内。

建设规模：本工程扩建 2 台 1000MW 超超临界二次再热机组，同步建设烟气脱硫、脱硝装置，并留有再扩建场地。

2.2 招标范围

标段编号	标段名称	招标范围	交货期	交货地点	信息服务费（元）
DNYZC-202 4-07-01-549 -01	149-1 原煤仓分仓设备	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目原煤仓分仓设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 12. 15	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000
DNYZC-202 4-07-01-549 -02	149-2 磨煤机过轨吊	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目磨煤机过轨吊设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 03. 15, 第二台机组 顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -03	149-3 原煤仓旋转清堵装置	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目原煤仓旋转清堵装置设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 06. 15	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -04	149-4 犁式卸料器	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目犁式卸料器设备，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）（详见	2025. 10. 30	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500

标段编号	标段名称	招标范围	交货期	交货地点	信息服务费（元）
		第二卷第五章供货要求）			
DNYZC-202 4-07-01-549 -05	149-5 除铁器	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目除铁器设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 10. 30	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -06	149-6 气力除灰系统	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目气力除灰系统设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 10. 15, 第二台机组 顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000
DNYZC-202 4-07-01-549 -07	149-7 智慧物流管理系统及电子汽车衡	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目智慧物流管理系统及电子汽车衡设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 12. 15	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -08	149-8 空压机	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目空压机设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 09. 10	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -09	149-9 空气净化设备	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目空气净化设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2026. 02. 10	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -10	149-10 闭式水换热器	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目闭式水换热器设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 07. 15, 第二台机组 顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000
DNYZC-202 4-07-01-549 -11	149-11 闭式循环冷却水泵、真空泵冷却水升压泵	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目闭式循环冷却水泵、真空泵冷却水升压泵设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 07. 15, 第二台机组 顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -12	149-12 压力容器	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目压力容器设备，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	2025. 10. 15, 第二台机组 顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五	500

标段编号	标段名称	招标范围	交货期	交货地点	信息服务费（元）
		设备运输及运输保险等）（详见第二卷第五章供货要求）		章供货要求）	
DNYZC-2024-07-01-549-13	149-13 胶球清洗装置及电动滤水器	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目胶球清洗装置及电动滤水器设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2026. 01. 15, 第二台机组顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-2024-07-01-549-14	149-14 电动蝶阀及伸缩节	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目电动蝶阀及伸缩节设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 06. 15, 第二台机组顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000
DNYZC-2024-07-01-549-15	149-15 液控蝶阀	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目液控蝶阀设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 06. 15, 第二台机组顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000
DNYZC-2024-07-01-549-16	149-16 锅炉补给水处理系统	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目锅炉补给水处理系统设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025. 12. 15, 第二台机组顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000
DNYZC-2024-07-01-549-17	149-17 弹簧隔振	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目弹簧隔振设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	主机弹簧隔振 2025. 03. 01, 小机弹簧隔振 2025. 03. 10 , 碎煤机弹簧隔振 2024. 11. 01; 第二台机组顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000
DNYZC-2024-07-01-549-18	149-18 煤场变压器	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目煤场变压器设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025/9/17	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000
DNYZC-2024-07-01-549-19	149-19 应急柴油发电机组	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目应急柴油发电机组设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025/9/17	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	1000

标段编号	标段名称	招标范围	交货期	交货地点	信息服务费（元）
DNYZC-202 4-07-01-549 -20	149-20 直流系统	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目直流系统设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025/4/21	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -21	149-21 蓄电池	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目磨煤机过轨吊设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025/4/21	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -22	149-22 不间断电源系统	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目不间断电源系统设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	2025/4/21	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500
DNYZC-202 4-07-01-549 -23	149-23 全保护自动加氧装置	本工程采购 2×1000MW 超超临界燃煤发电二次再热机组项目全保护自动加氧装置设备，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）（详见第二卷第五章供货要求）	#5 机组 2026/2/1, 第二台机组 顺延2个月	江苏省盐城市滨海县国电投滨海 2×100 万千瓦扩建项目施工现场指定位置车板交货（详见第二卷第五章供货要求）	500

注：招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

3.1 基本要求

- （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（如专项资格要求允许代理商参与，应提供代理品牌相应制造商的证书）；
- （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）投标人没有处于国电投江苏电力有限公司/山东电力工程咨询院有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.2 专项资格要求

(1) 149-8 空压机、149-19 应急柴油发电机组、149-21 蓄电池、149-22 不间断电源系统、149-23 全保护自动加氧装置标段要求: 投标人投标的产品在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题; 对于必须通过强制性认证的产品需经过国家 3C 认证。

其余标段要求: 投标人应为制造商, 具备设计、制造能力, 在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题; 对于必须通过强制性认证的产品需经过国家 3C 认证;

(2) 同一货物/产品 (同一品牌同一型号) 只能有一家投标人;

(3) 业绩要求:

标段名称	业绩要求
149-1 原煤仓分仓设备	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标人至少具有国内一项原煤仓分仓设备供货业绩。(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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))。
149-2 磨煤机过轨吊	投标人具有特种设备生产许可一起重机械 (桥式起重机 A 级)。 近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标人至少具有国内 2 台单机容量 1000MW 及以上等级机组的项目设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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))。
149-3 原煤仓旋转清堵装置	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标人至少具有国内 2 台单机容量 1000MW 及以上等级机组的项目设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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))。
149-4 犁式卸料器	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标方至少具有国内 6 家及以上 1000MW 等级机组或皮带带宽 B=1800mm 的犁式卸料器设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。相应业绩须提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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)。
149-5 除铁器	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标方至少具有国内 4 家及以上 1000MW 等级机组或皮带带宽 B=1800mm 的除铁器设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。相应业绩须提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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)。
149-6 气力除灰系统	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标人至少具有国内 2 个单机容量 1000MW 及以上等级机组的项目设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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))。
149-7 智慧物流管理系统及电子汽车衡	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标人在国内具有不少于两台 1000MW 及以上等级或同等参数 (最大称量为 120t 及以上, 包含智慧物流管理系统及电子汽车衡) 设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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))。
149-8 空压机	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标人制造或者代理的设备至少具有国内 2 个单机容量 1000MW 及以上等级机组的项目设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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))。
149-9 空气净化设备	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标人至少具有国内 2 个单机容量 1000MW 及以上等级机组的项目设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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))。
149-10 闭式水换热器	近十年内 (自投标截止日起往前推算, 以合同签订时间为准), 投标人在国内具有不少于两台 1000MW 及以上机组闭式水管式换热器 (使用介质为海水, 该内容在合同或用户证明中体现), (被冷却侧流量 2600t/h 及以上) 设备供货业绩, 并成功投运一年及以上。(需提供合同复印件 (包括合同首页、供货范围 (规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页)、投运证明 (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))。

149-11 闭式循环冷却水泵、真空泵冷却水升压泵	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人在国内具有不少于两台 1000MW 及以上等级或同等参数（离心式，1540t/h，扬程 40m）闭式泵设备供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-12 压力容器	投标人具有有效的特种设备生产许可证或特种设备制造许可证固定式压力容器（中、低压容器）D 级及以上。 近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人在国内具有不少于两台 1000MW 及以上等级机组设备供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-13 胶球清洗装置及电动滤水器	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人在国内具有不少于两台 1000MW 及以上等级机组胶球清洗装置（使用介质为海水，该内容在合同或用户证明中体现）供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-14 电动蝶阀及伸缩节	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人在国内具有不少于两台 1000MW 及以上等级机组循环水电动蝶阀供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-15 液控蝶阀	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人在国内具有不少于两台 1000MW 及以上等级机组循环水液控蝶阀供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-16 锅炉补给水处理系统	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人在国内具有不少于两台 1000MW 及以上等级火电机组（反渗透出力 $2 \times 75\text{m}^3/\text{h}$ 及以上）成套设备供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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），须业主盖章）。
149-17 弹簧隔振	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人应至少具有 2 台单机容量 1000MW 及以上燃煤发电机组的汽轮发电机和汽动给水泵及碎煤机基础弹簧隔振系统的设计、制造、供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-18 煤场变压器	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人至少具有国内 2 台单机容量 1000MW 及以上机组高压厂用变压器（12MVA 及以上）供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-19 应急柴油发电机组	近十年内（自投标截止日起往前推算，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 及以上机组应急柴油发电机组设备供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-20 直流系统	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人至少具有国内 6 台单机容量 1000MW 及以上机组直流系统设备供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-21 蓄电池	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人制造或代理的设备至少具有国内 2 台单机容量 1000MW 及以上机组蓄电池设备（容量 2500Ah 及以上）供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。投标人需出具电力用固定型阀控式铅酸蓄电池型式试验报告。
149-22 不间断电源系统	近六年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人制造或代理的设备至少具有国内 3 台 1000MW 及以上容量发电厂主厂房 UPS 供货业绩，并成功投运一年及以上。（需提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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））。
149-23 全保护自动加氧装置	近十年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），投标人在国内具有不少于两台 1000MW 等级及以上或同等参数的机组设备供货业绩，并成功投运一年及以上。相应业绩须提供合同复印件（包括合同首页、供货范围（规格和型号、主要技术参数、数量）、签字页）、投运证明（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）。

（4）本项目不接受联合体投标；

(5) 8 标段空压机、19 标段应急柴油发电机组、21 标段蓄电池、22 标段不间断电源系统 4 个标段允许代理商投标；其余标段不接受代理商投标。

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（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 7 月 15 日至 2024 年 7 月 22 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→支付标书费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

CA 办理：国家电投电子商务平台使用 CA 数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过手机应用商店、国家电投电子商务平台主页、投标管家弹窗等方式下载“数智签”APP（原中招互联 app 已经付费且未到期可继续使用）。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 5 日 16 时 00 分（北京时间，此为暂定时间，具体时间另行通知），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“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。

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：山东电力工程咨询院有限公司

地址：济南市闵子骞路 106 号

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

联系人：吕燕佳、张斌、卢瑞华

电话：13917271258、18519618735、15662699973

注：如咨询保证金等资金费用类问题如遇电话不通，可以留短信信息，一般会在 24 小时内回复，招标代理机构不会也不能通过电话接收及回答招标公告及招标文件内容方面的澄清答疑，所有招标公告及招标文件的疑问请使用投标管家澄清功能正式提出，对招标人的回复疑问同时也会通过投标文件管家统一回复给所有潜在投标人，但不指明来源，标书如何编制请详见招标文件，是否满足资质门槛条件请详见招标公告自行判断。

电子邮件：ctshwz03@163.com

（签名）

（盖章）

2024 年 7 月 15 日