
第一章 询比采购公告

项目编号： PC-0124-26J5-FG0652

一、采购条件

中国电建集团核电工程有限公司（以下简称“采购人”）以公开询比方式采购华电青岛电极炉改造项目电气二次设备，采购设备计划使用业主资金及银行贷款用于本次采购后所签订合同的支付，合同主体为中国电建集团核电工程有限公司。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：

工艺设备概况

本工程为新建电极锅炉房工程，建设规模为 2 台 30MW 电极蒸汽锅炉房及其配套设施。本工程包括两栋建筑，分别为锅炉房和变电站，其中变电站位于现状 220kV 变电站西侧。电锅炉房内主要设备包括电极蒸汽锅炉、电加热过热器、除氧器、锅炉给水泵、锅炉内循环泵、锅炉补水泵，加药装置、自动取样装置、定期排污扩容器等。蒸汽需求量为 80t/h，蒸汽参数为 1.2MPa 和 3.2MPa，温度为 320℃，两种蒸汽参数同时使用。

工艺流程：接自电厂 2#/3#机组除盐水箱的 DN150 补水管道，经过补水泵加压后进入到除氧器，被来自锅炉的蒸汽加热除氧后，流经锅炉给水泵后进入锅炉底部，再由锅炉内置泵进行加压后产生饱和蒸汽，从锅炉出口分为两路，一路进入除氧器加热补水，一路进入过热器进行过热，达到所需参数后通过蒸汽管道输送至厂区内蒸汽总管。

电气设备概况

青岛公司厂区内现有 2 组 220kV 配电装置，分别为青岛甲站和青岛乙站，220kV 电气主接线均为双母线单分段接线。

本期新建 1 台 80MVA（230/6.3-6.3kV）主变压器，通过 1 回 220kV 电缆线路接入青岛公司甲站升压站 220kV 配电装置。主变型号：SFF20-80000/220；采用三相分裂绕组有载调压自冷油浸式变压器；降压变高压侧中性点经中性点成套设备接地，具备不接地

运行条件，低压侧与 6kV 母线段采用全绝缘管型母线连接，采用小电阻接地。

热控概况

青岛公司二期 #3、#4 机组 DCS 系统采用新华 XDC-800 控制系统，DEH 系统使用艾默生公司 Ovation 系统。供热 DCS 系统通过网桥站接入#3、#4 机组公用系统网络，电子间设置于供热（南线）首站三层，供热（南线）首站设置供热集控室。二期主机集控室#3、#4 机组各配置供热专用上位机 1 台。在#3、#4 机组集控室内实现 2 期 DCS 系统的监控。DCS 系统功能有：数据采集和处理（DAS）、模拟量控制（MCS）、顺序控制（SCS）。工业电视和门禁系统选用了海康威视的集成管理平台工业电视和门禁系统合并配置在同一网络。

2、采购范围：电气二次设备，以及所需设备的设计、制造、试验、技术资料、专用工具、备品备件、现场技术培训及技术指导服务、调试及验收工作，投标报价应报固定价格。

3、采购数量及技术要求：详细技术要求见《技术规范书》。

4、交货时间：2026 年 11 月 30 日。

5、交货地点：买方指定的地点。

6、质量要求：卖方保证本合同设备是以先进的设计、最优质的材料，一流的加工工艺制造的,设备是全新的,品质、规格、技术条件与本次竞标设备技术要求相符。详细要求请见《技术规范书》。

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、供应商为制造企业，应是在中国境内/外注册的企业，具有独立承担民事责任的能力。具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、环境、职业健康证书，产品取得相应的工业产品生产许可证、型式试验证书或检测报告等国家认证证书（若有）。

2、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

3、应提供同类设备业绩证明,供应商近 3 年（23 年 10 月 1 日之后）具有与本次采

购产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于 3 套。

4、应具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录。

5、供应商不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

6、应具有履行合同的能力，包括实施本项目的设计能力、制造能力、质量保证能力和资信及完善的服务体系。

四、竞标文件的获取

1、凡有意参加报价者，请于 2026 年 10 月 20 日 14:00（北京时间）前在中国电建采购招标数智化平台（<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login>，）以下简称“采购平台”，获取采购文件，采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 10 月 20 日 14 时 00 分（北京时间），供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已获取采购文件的供应商。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告在中国电建阳光采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 上发布。

七、联系方式

招 标 人：中国电建集团核电工程有限公司

地 址：济南市历城区工业北路 257 号

邮 编：250102

联 系 人：李楠

电 话：0531-89812806

电子邮箱：linan@powerchina-ne.com

八、提出异议的渠道和方式

电 话：0531-89812806

电子邮箱：linan@powerchina-ne.com

九、纪检监督机构

中国电建集团核电工程有限公司监察审计部

监督电话：0531-89812317

2026 年 10 月 12 日

