

宁夏电力灵武公司#4机组闭式水冷却器改造项目公开招标项目招标公告

【发布时间：2026-01-16 15:53:57 阅读次数：35】

第一章 公开招标

1. 招标条件

本招标项目名称为：宁夏电力灵武公司#4机组闭式水冷却器改造项目公开招标，项目招标编号为：CEZB260400418，招标人为国能宁夏灵武发电有限公司，项目单位为：国能宁夏灵武发电有限公司，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：

2.1.1 项目概况：国能宁夏灵武发电有限公司位于灵武市以北六公里，一期项目安装 $2 \times 600\text{MW}$ 亚临界空冷燃煤火电机组，二期项目安装 $2 \times 1060\text{MW}$ 超超临界空冷燃煤火电机组，总装机容量 3320MW ，距灵武市直线距离约 6.0km ，东北方向距银川河东机场约 20km ，离银川市约 52km ，西距黄河约 10km 。

4号机组为东方汽轮厂生产的NZK1000-25/600/600，汽轮机为超超临界、一次中间再热、单轴、四缸四排汽、直接空冷凝汽式，设计额定功率为 1060MW ；锅炉由东方锅炉（集团）股份有限公司制造，型号为DG3100/26.15-II 1，为高效超超临界参数变压直流炉，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型锅炉；发电机为东方电机股份有限公司生产的型号为QFSN-1060-2-27隐极式、全封闭、自通风、强制润滑、水/氢氢冷却、圆筒形转子、两极、三相同步交流汽轮发电机。4号机组配置2台闭式水板式热交换器，一台运行一台用备，冷却器型号：GL-230*200，生产厂家：传特板式换热器有限公司。

4号机组闭式水冷却器设计换热面积 515平方米 ，板片设计材质为 304 不锈钢，设计板片数量 200 片，闭式水冷却器换热板片数量少，换热面积小。夏季高温天气，冷却器出口闭式水温度高，严重影响闭式水用户的安全运行，给机组稳定运行带来极大不利影响。

根据目前4号机组闭式水冷却器存在的换热效果差的问题，为彻底消除设备隐患，提高机组运行可靠性，计划对4号机组两台闭式水板式换热器进行改造，将原闭式板式换热器拆除，更换2套新闭式水板式换热器，增加换热器换热面积，提高冷却器换热效果。

2.1.2 招标范围：本项目工作范围对#4机组两台闭式水冷却器换热片材质进行升级，采用TP316L不锈钢材质，同时对冷却器扩容，分别扩容至 400 片，换热面积达到 1050m^2 以上，两台板式冷却器整机供货，并包含两台冷却器运输、供货、到货后安装，改造后保证冷却器换热效果满足机组运行需求。

2.1.3 标段（包）划分：本项目划分一个标段。

2.2 其他：2.2.1 交货期：合同签订后至 2026 年 8 月 30 日前完成供货、安装、调试，具体以招标人通知为准。

2.2.2 交货地点：宁夏灵武市国能宁夏灵武发电有限公司物资仓库。

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：（1）投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

（2）投标人须具有并提供有效的特种设备生产许可证，许可项目：压力容器制造，许可子项目：固定式压力容器的中、低压容器(D)或其他高压容器(A2)或大型高压容器(A1)。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求： 2021 年 1 月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有单机容量 600MW 及以上燃煤发电

机组板式换热器供货或改造的合同业绩2份，且单份合同总金额不少于100万元。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页。

【4】信誉要求： /

【5】其他要求： /

3.2 本项目不接受联合体投标。

3.3 本项目不接受代理商投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标人，购标前必须在国家能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“生态协作平台操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国能e招投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2026-01-17 09:00:00，招标文件购买截止时间2026-01-22 17:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他： /

5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国能e招投标人业务系统”“组件下载”中下载《国能e招投标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1) 投标人自行登录到“国能e招投标人业务系统”：www.chnenergybidding.com.cn。

2) 点击右上方“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3) 点击右上方“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国能e招驱动安装包”及“国能e招投标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4) 投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国能e招首页→帮助中心→“国能e招电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5) 投标人须按照招标文件要求在“国能e招投标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必详细阅读。

1.1--1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA锁绑定）

2.5章节（文件领取）

2.9章节（开标大厅）

3.1章节（安装投标文件制作工具）

3.2章节（电子投标文件制作）

6. 投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间为2026-02-06 09:00:00（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过“国能e招投标人业务系统”递交电子投标文件。开标成功后，国能e招投标人业务系统对开标记录表和投标人在投标文件制作工具“投标文件组成（报价部分）”上传的文件进行加密，同时将加密的开标记录表发投标人备查；商务（不含报价）和技术评标完成后，国能e招投标人业务系统显示开标记录表和投标报价文件，发送密钥供投标人验证开标信息。

6.2 逾期送达的投标文件，“国能e招投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国能e招投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

7. 其他

7.1 信息公开说明：

(1) 开标阶段，对招标公告中要求的投标人的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)等信息向所有参加投标的投标人进行公示。

(2) 中标候选人公示阶段，对中标候选人满足招标文件要求的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人(设总)/总监理工程师的相关证件(如有)向社会进行公示。

(3) 招标公告中要求的业绩未进行公示的（补充公示的业绩视为已公示业绩），评标阶段将不予认可。

7.2 /

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在国能e招（<http://www.chnenergybidding.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cepubservice.com>）上发布。

9. 联系方式

招 标 人：国能宁夏灵武发电有限公司

地 址：宁夏回族自治区灵武市北郊六公里

邮 编：753202

联 系 人：杨杰明

电 话：18695117020

电子邮箱：12899919@chnenergy.com.cn

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司

地 址：北京市东城区东直门南大街3号国华投资大厦6层（国家能源集团国际工程咨询有限公司银川分公司地址：宁夏银川市北京中路168号宁夏煤业4号楼426室）

邮 编：750011

联 系 人：白瑞

电 话：0951-6971443

电子邮箱：15053936@ceic.com

国能e招客服电话：010-58131370

国能e招客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）

国能e招登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>