

宁夏电投银川热电有限公司 2025 年 1-4 机组高压水清洗项目

招标公告

1. 招标条件

本招标项目宁夏电投银川热电有限公司 2025 年 1-4 机组高压水清洗项目招标已批准，招标方为宁夏电投银川热电有限公司，招标项目资金来自企业自筹，出资比例为 100%，项目已具备招标条件。

中国水利电力物资西安有限公司受宁夏电投银川热电有限公司委托，就宁夏电投银川热电有限公司 2025 年 1-4 机组高压水清洗项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

一期机组简介：锅炉，DG670/13.7-21 型 超高压参数、一次中间再热、单炉膛、单锅筒 P 型结构、四角切圆燃烧方式、平衡通风、固态排渣、全钢结构构架、悬吊结构、紧身布置、自然循环汽包燃煤锅炉，最大连续蒸发量 670t/h，额定蒸汽压力 13.8/2.64MPa，额定蒸汽温度 540/540℃。汽轮机，东方汽轮机厂制造，C200/140-12.75/0.245/535/535-1 型 超高压、一次中间再热、单轴、三缸双排汽、工业用不可调整抽汽、采暖用可调整抽汽、抽汽凝汽式供热汽轮机。发电机，东方电机股份有限公司制造，型号为 QFSN-210-2 型、水氢氢冷却方式、机端自并励静态励磁型发电机。

二期机组简介：锅炉为上海锅炉厂 SG1110/25.4 型超临界参数变压运行螺旋管圈直流炉。汽轮机为哈尔滨汽轮机厂生产的 CJK350/285-24.2/0.4/566/566 型超临界一次中间再热抽汽凝汽式汽轮机。发电机为哈尔滨电机厂生产的 QFSN-350-2 型。锅炉与汽轮机热力系统采用单元配置。

脱硫系统简介：宁夏电投银川热电有限公司一期 2×200MW 机组配套建设 100%烟气处理量的脱硫装置，采用石灰石—石膏湿法烟气脱硫工艺，一炉一塔配置，不设 GGH，在吸收塔出口与烟囱之间设置有湿式电除尘器，每台炉配 1 台湿式除尘器，每台湿式除尘器配 4 个电场，每台湿式除尘器都有结构上独立的壳体。二期 2×350MW 机组配套建设 100%烟气处理量的脱硫装置，烟气脱硫系统采用石灰石—石膏就地强制氧化脱硫工艺。吸收塔采用单回路四层喷淋、二级除雾装置，脱硫剂为 (CaCO₃)。在吸收塔内，烟气中的 SO₂ 与石灰石浆液反应后生成亚硫酸钙，并就地强制氧化为石膏 (CaSO₄·2H₂O)，石膏经二级脱水处理后外售或抛弃。在吸收塔出口与烟囱之间设置有湿式电除尘器，每台炉配 1 台湿式除尘器，每台湿式除尘器配 4 个分仓电场，每台湿式除尘器都有结构上独立的壳体。脱硫效率≥98%，脱硫系统可用率≥

98%。本工程二氧化硫吸收系统采用单元制，每炉配备 1 套 FGD，共 2 套。吸收塔采用喷雾空塔，每套 FGD 设一座喷雾空塔。烟气系统增压风机与锅炉引风机合并设置，不设旁路烟道，脱硫后烟气通过烟囱排入大气。

锅炉油罐系统简介：锅炉燃油设计为轻型柴油，主要运油为汽车运输，设有容积 500m³ 钢制拱顶储油罐两个，储油罐可采用单罐或双罐运行方式，储油罐底部有盘管加热器，排列在罐底，在罐内油温低、粘度大时投入，以提高罐内油温，并设有污油处理设备、油水分离设备、齿轮油泵和污油池、回收废油，油管路备有伴热管道。

2.2 计划工期：

计划工期：#1 炉 2025 年 3 月 20 日-2025 年 4 月 04 日；#2 炉 2025 年 5 月 03 日-2025 年 6 月 14 日；#3 炉 2025 年 10 月 15 日-2025 年 10 月 31 日；#4 炉 2025 年 9 月 23 日-2025 年 10 月 14 日；上述时间表为暂定工期计划，具体时间招标方将会提前七日通知投标方。

2.3 招标编号：CWEME25-NT02-FW01

2.4 招标范围：

本次招标范围依据宁夏电投银川热电公司 2025 年#1-#4 机组等级检修高压水清洗任务确定，具体内容见技术规范施工清单。

3. 投标方资格要求

1. 投标方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. 投标方须提供近 5 年（2020 年 1 月 1 日至投标截止日）至少 2 个以上发电厂换热设备专业清洗的业绩，并提供合同复印件（包含但不限于首页、签字页、主要内容页）；
3. 通过“信用中国”网站(www.creditchinagovcn)查询投标方是否为失信被执行人，并限制失信被执行人参与此次投标；
4. 本次招标不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目招标；
5. 本次招标采用资格后审方式，开标后由评标委员会对投标方的资质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

4. 招标文件的获取

4.1 获取招标文件的时间及地点：凡有意参加投标者，请于 2025 年 2 月 7 日至 2025 年 2 月 14 日 17 时（北京时间，下同），登录中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>，既电子招标投标交易平台），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com/>），标书费汇款账户按电子商务平台提示信息为准。

4.3 招标文件获取须知：为保障电子招标投标交易平台数据安全，潜在投标单位在下载电子招标文件时需企业 CA 证书电子钥匙，《CA 证书电子钥匙办理指南》详见中国大唐集团公司电子商务平台，咨询电话：025-83207358 转 890。

4.4 其他注意事项：

4.4.1 即日起，我公司开具的标书费发票实行电子发票。潜在投标方在购买标书时，请正确填写手机号码，在备注中填写邮箱地址。发票开具成功后，系统会以邮件和短信的形式通知，请在邮件中查看、保存电子发票，或者点击短信中的链接即可下载。未收到短信或邮件的，请拨打 400-888-6262，告知客服人员手机号码或邮箱地址，待客服人员重新发送后，即可查看、保存电子发票。

5.投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间及地点：投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 2 月 28 日 09 时整（如有变化，另行通知），投标方应在截止时间前通过中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com/>）递交电子投标文件。

5.2 逾期送达（上传）的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

5.3 开标场所：大唐电子商务平台。

5.4 本次开标评标均在电子交易平台进行，对于电子招标投标交易平台投标操作不熟悉的投标方，请与平台客服人员联系 400-888-6262。

6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在“中国招标投标公共服务平台（网址 <http://www.cebpubservice.com>）”、中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>）。

7.联系方式

招 标 方：宁夏电投银川热电有限公司

地 址：宁夏银川市西夏区同心南街 381 号

联 系 人：徐 飞

电 话：0951-7876083

招标代理机构：中国水利电力物资西安有限公司

地 址：西安市新城区尚德路 48 号

邮 编：710004

联 系 人：张晔

电 话：0951-5096024

招标方或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标方或其招标代理机构：_____（盖章）

