

第一章 公开招标

1. 招标条件

本招标项目名称为：宁夏电力宁东区域阀门检修服务一体化公开招标，项目招标编号为：CEZB230406865，招标人为国家能源集团宁夏电力有限公司，项目单位为：国能宁夏灵武发电有限公司、国能宁东第一、第二发电有限公司、国能浙能宁东发电有限公司、国能宁夏鸳鸯湖公司，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：

2.1.1.1国能宁夏灵武发电有限公司

国能宁夏灵武发电有限公司一期机组汽轮机型号为上海汽轮机厂生产制造的N600-16.67/538/538，锅炉为上海锅炉厂有限公司制造的SG2093/17.5-M917，于2006年正式投产。二期机组汽轮机为东方汽轮机厂生产的NZK1000-25/600/600，锅炉为东方锅炉（集团）股份有限公司制造 DG3100/26.15-II1，2010年正式投产。2016年完成了向灵武市供热改造，设计供热面积600万 m^2 ，2018年9月完成向银川供热的一期工程，设计供热面积3770万 m^2 ，2020年实施供热二期工程拟向银川市城区、永宁县、望远镇及贺兰县德胜工业园区等区域进行供热，供热面积为3179万平方米。

目前#1-#4机组及灵武、银川供热首站检修结束后，热力系统汽水控制阀、疏水阀、蝶阀仍存在内漏缺陷，需进行检修处理。

2.1.1.2国能宁东第一、第二发电有限公司

国能宁东第一发电有限公司总装机容量为2×330MW，汽轮机为上海汽轮机厂生产的CZK330-16.7/538/538汽轮机，锅炉由东方锅炉（集团）股份有限公司设计制造，1177t/h循环流化床，2009年正式投产，目前机组部分热力系统疏水阀、调节阀、控制阀存在内漏缺陷，需进行检修处理。

国能宁东第二发电有限公司总装机容量为2×660MW，汽轮机为由哈尔滨汽轮机厂有限责任公司生产的N660-28.0/600/620，目前机组部分热力系统疏水阀、调节阀、控制阀存在内漏缺陷，需进行检修处理。

2.1.1.3国能浙能宁东发电有限公司

三大主机锅炉、汽轮机和发电机分别由哈尔滨锅炉厂、上海汽轮机厂和上海发电机厂供货，机组于2015年正式投产，主要参数和技术规范如下：

锅炉为超超临界参数、直流炉、单炉膛、一次中间再热、平衡通风、紧身封闭布置、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构、切圆燃烧方式， Π 型锅炉。

机组热力系统部分进口疏水阀、调节阀存在内漏缺陷，需进行检修处理。

2.1.1.4国家能源集团宁夏鸳鸯湖电厂

国家能源集团宁夏鸳鸯湖电厂一期机组容量为2×660MW，汽轮机型号为NZK660-24.2/566/566，发电机型号为QFSN—660—2—22，分别于2010年、2011年投产。二期机组容量为2×1100MW，锅炉型号为SG-3243/29.3-M7005，汽轮机型号为NJK1100-28/600/620，分别于2019年、2020年投产。中高压阀门、特殊阀门需进行外委检修处理。

2.1.2招标范围及标段（包）划分：本项目不划分标段。

本项目针对汽机侧系统、锅炉侧系统、供热系统等所属阀门检修。投标人应严格按照《发电企业设备检修导则(DL/T 838-2017)》、《检修标准化管理体系文件》、招标人设备检修规程等进行检修，检修范围包括但不限于以下：

(1) 本工程包括阀门检修范围内阀门解体、研磨、修补、堆焊、涉及热处理的有投标人自行处理，招标人对热处理工艺措施、方案进行审核。

(2) 本工程涉及阀门检修的保温拆除、恢复及脚手架搭设均由招标人负责。

(4) 本工程包括检修范围内所有需进行的焊接及修复工作；焊点打磨去除及焊接修复，以及本检修范围内所出现的热处理工作等。

(4) 本工程包括检修范围内破损的保温、防腐、油漆、建构筑物、安全设施的恢复工作。

(5) 本工程包括检修范围内与电热专业配合，如检修某个电动门，需要拆装电动执行器，电动执行器的拆装、拆接线、调试工作由投标方负责，招标方只负责远程调试。

(6) 阀门检修时，闸阀需检查阀门铜套，蝶阀需对阀门蜗轮箱齿轮检查，气动阀需检查气动执行机构。

(7) 本工程包括检修全过程试运、试验项目的配合工作。

(8) 投标人应有详细的检修项目分项报价，同一设备不同检验、试验等不可重复报价。

2.1.3服务期限：三年，根据各企业检修计划工期同步实施。具体开工时间以合同签订时间为准。具体时间暂定如下：

(1) 国能宁夏灵武发电有限公司：2023年10月15日至2026年10月14日。

(2) 国能宁东第一、第二发电有限公司：2024年1月1日至2026年10月14日。

(3) 国能浙能宁东发电有限公司：2023年10月15日至2026年10月14日。

(4) 国家能源集团宁夏鸳鸯湖电厂：2023年10月15日至2026年10月14日。

2.1.4项目地点：国能宁夏灵武发电有限公司、国能宁东第一、第二发电有限公司、国能浙能宁东发电有限公司、国能宁夏鸳鸯湖公司厂区。

2.2 其他：/

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制造许可证（压力管道阀门B级及以上）；或电力工程施工总承包三级及以上资质或机电工程施工总承包三级及以上资质或建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质，和有效的安全生产许可证。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：2018年9月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有火力发电机组阀门检修业绩2份，且单项合同不得低于50万元。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】项目负责人的资格要求：/

【6】其他主要人员要求：/

【7】设备要求：/

【8】其他要求：/

3.2 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在中国国家能源集团（<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→“统一客商门户操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国家能源招标网投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2023-09-16 09:00:00，招标文件购买截止时间2023-09-21 16:00:00。

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“国家能源招标网投标人业务系统”“组件下载”中下载《国家能源招标网投标文件制作工具》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“国家能源招标网投标人业务系统”：<http://www.chnenergybidding.com.cn/bidhy>。

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“国家能源招标网驱动安装包”及“国家能源招标网投标文件制作工具”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：国家能源招标网首页→帮助中心→“国家能源招标网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“国家能源招标网投标文件制作工具”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，请投标人务必仔细阅读。

1.1--1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA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2023-10-07 15:00:00（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过“国家能源招标网投标人业务系统”递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，“国家能源招标网投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国家能源招标网投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

7. 其他

/

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在中国国家能源招标网（<http://www.chnenergybidding.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

9. 联系方式

招标人：国家能源集团宁夏电力有限公司

地址：宁夏银川市金凤区高新区2号办公楼

邮编：750001

联系人：曹乃琰

电话：0951-5959841

电子邮箱：12019294@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房间）

邮 编：750001

联 系 人：闫磊

电 话：0951-6970520

电子邮箱：12067151@chnenergy.com.cn

国家能源招标网客服电话：010-58131370

国家能源招标网客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）

国家能源招标网登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>