

## 1. 招标条件

本招标项目枣庄市建阳热电有限公司机组（包括公用系统）设备检修维护项目,招标人为枣庄市建阳热电有限公司,招标项目资金来自企业自有资金,出资比例为100%。该项目已具备招标条件,现对本项目进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称: 枣庄市建阳热电有限公司机组（包括公用系统）设备检修维护项目

2.2 项目编号: SNZB-DLJT-D2024060715

2.3 招标内容及要求:

本机组维护项目招标规范书适用于枣庄市建阳热电有限公司2台260T循环流化床锅炉和1台75T燃气炉主机及辅机系统（包含C、D级检修）、2台汽轮机辅机系统（包含C、D级检修）、2台发电机组、四大管道、公用系统、环保系统（3台套脱硫脱硝系统设备）、化学制水系统、输煤系统、炭黑尾气掺烧系统、生物质掺烧系统、首站供热系统、工业抽汽系统、厂区热力管网、厂区压力管道压力容器、特种设备、升压站、高低压配电室、设备保护间等设备设施;以及以上范围内的电气系统、继电保护系统、控制系统（包含:DCS系统、DEH系统、PLC系统、FSSS系统等）、热控系统、机组保护系统、输变电系统、监控系统等的维修维护。

设备检修管理采用点检定修与计划检修相结合的模式。

投标方维护范围内,设备日常巡检、维护、消缺、消漏、抢修、C、D修（临检、节检）及备用设备的检修（免责项目除外）,直接参加设备检修最终质量验收工作及修后整组启动工作;对承包范围内所有维护设备的完好标准及性能负责,对承包范围内的设备安全状态和故障负责。

2.4 建设地点

枣庄市建阳热电有限公司。

2.5 工期要求

投标方自签订合同之日起6个月内,完成全部工作。

2.6 质量要求

主机设备日常维护项目应遵循以下主要现行的国家、行业标准和规程：

所依据的标准文件，除涉及火电厂各专业的国家、行业或地方的技术标准、规定外，还主要包括（但不限于）以下文件及其最新版本：

《燃煤火力发电企业设备检修导则》DLT 838-2017

《国家电网公司安全事故调查规程》

《电业安全工作规程（热力和机械部分、电气部分）》GB26164.1-2011

《国家电网公司安全事故调查规程》

《火力发电厂安全文明生产达标与创一流规定》

《电力建设施工技术规范汇编》：

《电力建设施工技术规范第2部分：锅炉机组》DL/T 5190.2 2019

《电力建设施工技术规范第3部分：汽轮发电机组》DL/T 5190.3 2019

《电力建设施工技术规范第4部分：热工仪表及控制装置》DL/T 5190.4

2019

《电力建设施工技术规范第5部分：管道系统》DL/T 5190.5 2019

《电力建设施工技术规范第6部分：水处理和制氢设备及系统》DL/T

5190.6 2019

《电力建设施工质量验收规程汇编》：

《电力建设施工质量验收规程第2部分：锅炉机组》DL/T 5210.2 2018

《电力建设施工质量验收规程第3部分：汽轮发电机组》DL/T 5210.3

2018

《电力建设施工质量验收规程第4部分：热工仪表及控制装置》DL/T

5210.4 2018

《电力建设施工质量验收规程第5部分：焊接》DL/T 5210.5 2018

《电力建设施工质量验收规程第6部分：调整实验》DL/T 5210.6 2018

《火力发电企业生产安全设施配置》DLT1123-2009

《电力火力发电厂技术标准汇编》

《中华人民共和国安全生产法》（2022 最新）

当上述标准不一致时按高标准执行。投标方有责任对本规范书中未提及的技

术条款提出补充。如果投标方未以书面形式对本规范书中的条款提出异议，那么招标方可以认为投标方提供的产品完全符合本规范书的技术要求，并以此为依据进行验收。如果投标方在设备检修维护、系统设计和产品制造及系统性能验收等方面采用的一些标准和规范不在本节所列的标准和规范范围内，或投标方采用其他标准或规格，则投标方应详细说明其采用的标准或规格，并向招标方提供其采用标准或规格的中文版本。只有当其采用的标准或规格是国际公认的、惯用的和国家强制性标准，且不低于本招标规范书的要求时，投标方采用的标准或规格才能为招标方认可。

### **3. 投标人资格要求**

3.1 在中华人民共和国境内注册且具有独立法人资格的企事业单位；

3.2 企业资质要求：具有中华人民共和国特种设备生产许可证资质：许可项目承压类特种设备安装、修理、改造，许可子项目锅炉安装（含修理、安装）A级；同时具备电力工程施工总承包三级及以上资质；

3.3 人员要求：

3.3.1 项目经理具有 50MW 火力发电机组及以上，检修工作满 3 年以上项目经理经历，具有 3 年以上项目安全副经理经历。持安全管理人员资格证书。且参加本工程投标时没有在其他未完工项目担任项目经理；

3.3.2 安全员具有 50MW 火力发电机组及以上安全管理工作满 3 年以上，持有政府安全监管部门颁发的安全员证；

3.3.3 专工（技术员）具有 50MW 火力发电机组及以上检修工作满 3 年以上，具有专工工作经历；

3.3.4 项目经理、设计负责人、专职安全生产管理人员均不能为同一个人且必须为投标人本单位人员；

3.4 自 2021 年以来具有 3 个类似项目业绩（类似业绩是指：50MW 机组及以上锅炉维修）；

3.5 财务要求：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或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；

3.6 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；

3.7 投标人未曾与山东能源集团及权属单位发生过合同违约及信用异常的行为或事项；

3.8 本项目不接受联合体投标；

本项目实行资格后审。

#### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于**2024年9月11日起至2024年9月16日17:00时止（北京时间，下同）**，注册中国矿用物资网会员，下载“投标管家”报名并获取电子招标文件，具体操作参照以下说明。

##### 4.2 会员注册

未注册中国矿用物资网的用户，登录中国矿用物资网（www.minegoods.com），点击“纵横招标”进入山东能源集团电子招标投标交易平台网站（snzb.minegoods.com，以下简称“电子招投标平台”），点击“注册”完善会员注册信息，待平台审核后完成注册。如账号无法登录电子招投标平台，登录中国矿用物资网-点击右上角“工作台”-“客户管理”-“我的申请”完善信息、查看审核结果。

##### 4.3 报名及文件获取

登录电子招投标平台-点击右上角“工具下载”-下载、安装、登录“投标管家”（须用用户名登录，邮箱等登录方式无效）-查找、选定要报名的项目-点击“我要报名”完善信息-“提交”，点击“我的项目”-“我参与的项目”-“进入项目”-“虚拟账号信息”-“设置开票信息”生成标书费虚拟账户、保证金虚拟账户，投标人线下通过网银，向标书费虚拟账户缴纳标书费完成报名（标书费需在报名截止时间前打款至虚拟账号，否则交易平台视为报名不成功），完成报名后方可登录投标管家-点击“招标文件”-“下载”获取电子招标文件。

报名阶段，投标人通过企业账户缴纳标书费的暂时可不需要办理CA数字证书，投标人通过个人账户缴纳标书费的必须先办理CA数字证书，上传CA签章的标书费个人授权委托书，方可缴纳标书费。

#### 4.4 CA 数字证书办理

CA 数字证书必须在上传投标文件前办理，投标人使用 CA 数字证书签章加密后，方能上传投标文件。登录电子招投标平台-扫描网页右下角二维码-下载、安装、注册、登录干将 APP -绑定 EC（即山东能源集团电子招标投标交易平台账号及密码）-维护信息-证书缴费-申请干将 CA 数字证书（企业证书、个人证书）-上传签章，审核成功后，登录电子招投标平台，点击“投标供应商”-点击“绑定 CA”完成绑定 CA。

4.5 电子招投标平台会员注册、干将 APP、CA 数字证书办理等流程详见电子招投标平台（[snzb.minegoods.com](http://snzb.minegoods.com)）“服务中心”及网页右上角“CA 办理”栏目。技术支持联系方式电话：4006210777-转人工，服务时间：工作日 8:30-17:00。

4.6 招标文件售价 500 元，售后不退。标书费发票形式为电子发票，电子发票将发送至投标人报名时登记的邮箱，投标人自行下载，发件人为“51 发票”。报名时投标人确保所登记的开票信息准确无误，否则由此造成的发票错误，责任由投标人承担。

### 5. 投标文件的递交

**本项目为电子招标，需要办理 CA 证书才能上传电子版投标文件。**

5.1 投标文件递交截止时间（暨投标截止时间）：**2024 年 10 月 08 日 14:00（北京时间）**。投标人应在递交截止时间前通过“山东能源集团投标管家”上传电子投标文件（投标人上传投标文件的视频教学详见山东能源集团电子招标投标交易平台“帮助中心”）。

5.2 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收，**投标前请仔细阅读投标知情书，上传完成后生成的投标回执将作为投标文件成功上传的唯一证明。**

5.3 投标文件解密方式为集中解密。

5.4 投标人须在开标时间安排人员跟踪开标情况，及时处理开标过程中产生的澄清等问题，如无法取得联系，后果由投标人自行承担。

### 6. 发布公告的媒介

本招标公告同时在中国招标投标公共服务平台([www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com))、山东省公共资源(国有产权)交易中心阳光采购服务平台([www.ygcgfw.com](http://www.ygcgfw.com))、中国矿用物资网([www.minegoods.com](http://www.minegoods.com))上发布。

## 7. 联系方式

7.1 招标人：枣庄市建阳热电有限公司

技术联系人：赵主任

联系电话：15318434739

监督部门：建阳热电技术部胡部长

监督电话：18963205119

7.2 招标代理机构：山东能源招标有限公司

联系人：刘经理 王经理

联系电话：0531-62355731 0531-62355709

邮箱：[snzb@vip.126.com](mailto:snzb@vip.126.com)