

1. 招标条件

本招标项目工程施工已被批准建设，项目业主为山东鲁西发电有限公司，建设资金来自企业自筹，出资比例为 100%，招标人为山东鲁西发电有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行国内公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：山东鲁西发电有限公司低压工业供汽系统改造工程

2.2 项目编号：SNZB-LXFD-D20236-0158

2.3 项目概况及招标范围

2.3.1 项目概况：

山东鲁西发电有限公司现有#1、#2 两台 670 MW 发电机组，两台机组均为抽凝式供热汽轮机组，设计采暖供热由汽轮机中压缸抽出，通过 DN1600mm 采暖供热管道将蒸汽供至采暖首站。设计单台机组额定采暖抽汽 550t/h，最大采暖抽汽 750t/h，额定供汽压力 0.50MPa（a），额定供汽温度 266℃，最高供汽温度 350℃。

根据山东鲁西发电有限公司的发展规划和工业用汽用户的实际需求，拟在鲁西发电#1 凉水塔西南角处新安装一台分汽箱，从鲁西发电#1、#2 机组 DN1600mm 的采暖供汽管道上分别引一路 DN800mm 低压工业供汽管道至分汽箱，同时在#1、#2 机组 DN1600mm 的采暖供汽管道上分别新加装一件电动隔断蝶阀，再由分汽箱引一路 DN800mm 低压工业供汽管道至厂区东南角南墙外 1 米处（供热首站西南角南墙外 1 米，山东电力工程咨询院的初步设计及工程量清单仅供参考，具体路线及施工以设计施工图为依据并结合现场实际情况进行），与热用户用汽管道对接（含接口）。

2.3.2 招标范围：

2.3.2.1 本项工程为 PC 工程，招标方仅提供施工场地，其他所有主辅设备的采购和安装（包括现场制作）、运输、临时保管、调试、试验、焊缝探伤、主辅材料、脚手架、气体、劳保用品、工器具、保温、油漆、土建基础和管道支架等均由投标方负责。

2.3.2.2 工程范围内电气、热控部分相关工作（电缆、流量测量装置、温度压力测点、DCS 硬件、组态调试等），包含材料和施工。

2.3.2.3 热控部分：本工程设计 2 路低压工业蒸汽管道 DN800 各安装一台流量测量装置，并配套变送器、伴热电缆及仪表保温箱。

2.3.2.4 设计院所出的设计变更和补充工程所涉及的物资采购及施工，也包含在本工程范围内。

2.3.2.5 工程范围内所有设备、阀门、管道的介质流向、标识牌以及安全标志标识牌的设计、供货与安装。

2.3.2.6 因本工程施工影响到其它管道系统的更改、位移以及其它基建、安装范围内的隐蔽工程，包含在本工程范围内。

2.3.2.7 因本工程施工损坏的建筑物、路面、厂区绿化等，工程结束前施工方应原样恢复。

2.3.2.8 施工过程中所需试验、管道吹扫等的设备及材料、技安措施、外部协调等全部由施工单位自行承担。

2.3.2.9 出卖人所提供（包括且不限于施工中使用、出售）的特种设备（包括且不限于压力容器、压力管道、起重机械、安全附件等全部特种设备），由出卖人负责设备和附件的供货、安装、调试、告知、报检、取证；特种设备所有权属于招标方的，出卖人还需配合招标方进行特种设备使用登记的办理。

2.4 建设地点

山东鲁西发电有限公司。

2.5 计划工期

投标方自接到中标通知之日起 80 天内，或于 2023 年 8 月 15 日前，完成全部工作。

3. 投标人资格要求

3.1 投标方应为中华人民共和国境内注册具有独立法人资格的企业单位，具有独立承担民事责任和履行合同能力，具有一般纳税人资格；

3.2 应具有电力工程施工总承包二级及以上或机电工程施工总承包二级及以上资质；

3.3 施工期内具备有效的安全生产许可证；

3.4 投标方无安全事故记录，无不良行业记录，应具有良好的财务状况、足够的流动资金来满足本工程施工需要；

3.5 投标方项目经理具有中级及以上职称，有五年以上施工管理工作经验。

3.6 投标方需提供近三年（2020年1月1日至今）有三项以上相同或类似工程施工业绩，证明材料齐全，需提供合同原件扫描件；

3.7 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；

3.8 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；

3.9 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**2023年4月27日起至2023年5月3日17:00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，请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），点击“注册”填写用户注册信息，注册成功后使用生成的账号或注册手机号、邮箱地址登录中国矿用物资网完成企业认证，并提交审核。如账号无法登录电子招投标平台或“投标管家”，请及时登录中国矿用物资网点击右上角“当前用户”-“资质管理”-“我的申请”查看审核状态（若驳回根据驳回原因，修改后重新提交），未完成企业认证请继续完善企业基本信息，提交审核（一个投标主体只能认证一次）。

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”-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（户名：山东能源招标有限公司）缴纳标书费完成报名，完成报名后方可登录投标管家-点击“招标文件”-“导出/下载”获取电子招标文件。

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-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“服务中心”、“操作手册/教学视频”栏目。技术支持联系方式：中国矿用物资网（www.minegoods.com）右侧在线咨询。

4.6 招标文件售价 500 元，售出不退。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）：**2023 年 5 月 18 日 8:50（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 投标人线下通过公司账户向保证金虚拟账号缴纳投标保证金，缴纳完成后方可上传投标文件，投标人登录“投标管家”查看保证金虚拟账号。上传投标文件的流程详见电子招投标平台“服务中心”栏目。

5.4 投标文件解密方式为集中解密，投标人无需操作。投标人可在开标时间（北京时间）登录“投标管家”查看开标结果。无需到开标现场，开标现场不再收取纸质版投标文件。评标期间，请各投标人授权代表保持电话畅通，以便澄清答疑，否则一切后果由投标人承担。如有变化，另行通知。

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）、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）和中国矿用物资网（www.minegoods.com）上发布。

7. 联系方式

7.1 招标人：山东鲁西发电有限公司

技术联系人：钟先生

联系电话：15653766859

监督部门：综合管理部

监督电话：13605475160

7.2 招标代理机构：山东能源招标有限公司

联系人：刘经理

联系电话：0531-62355731

邮箱：snzb@vip.126.com