

招标公告

一、招标条件

兖矿能源集团股份有限公司济宁三号煤矿井下密闭构筑自动化关键技术的研究与应用项目已由相关主管部门批准建设，招标人为兖矿能源集团股份有限公司济宁三号煤矿，招标项目资金来自自筹（资金来源），出资比例为 100%，项目已具备招标条件。现对兖矿能源集团股份有限公司济宁三号煤矿井下密闭构筑自动化关键技术的研究与应用（国内二次）公开招标。

招标编号：SNZB-JSMK-D2025102790

二、项目概况与招标范围

2.1 招标项目的建设地点为：济宁三号煤矿

2.2 项目概况：

一、研究内容 1.研究井下砂浆搅拌、输送、喷浆功能一体化技术。开发样机实现井下砌筑用砂浆的自动混合配比，自动搅拌、自动输送、自动喷浆功能。通过输入配比及搅拌等参数实现砂浆自动配比、自动搅拌和一键输送。2.研究水泥砌块机械化输送技术。通过开发智能输送样机及系统实现水泥砌块无损转运至自动砌筑指定位置。样机及系统可实现多种规格砌块的转运、输送及上料功能。 3.研究自动砌筑等全机械化技术。通过开发样机实现井下狭小空间内砌块的自动砌筑抓取、精准安放，实现砌筑的过程的机械化作业。 4.研究多功能作业平台技术。开发样机集成升降、移动、搅拌、输送、砌筑等工作结构与模块化扩展系统实现井下复杂环境高效、安全作业。

二、预期目标目标：研究井下密闭构筑自动化关键技术，制作样机集成实现以下自动化功能：1.密闭层自动化砂浆搅拌、输送、喷浆；2.自动化输送水泥砌块及辅助材料；3.集成多功能作业平台及密闭墙体自动化砌筑等。

2.3 完成时间：自合同签订日期起，计划 20 个月内完成项目。

三、投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备：

（1）须是在中华人民共和国境内注册的、具有独立法人资格的一般纳税人企业或院校、科研机构，企业注册资本金不低于 300 万元（含 300 万元），营业期限在 3 年以上（自注册之日起至招标公告之日）；

（2）投标单位必须具备矿井机械自动化、矿山开采、科技研发等方面的科研人员、设备和实验室，且研发设备必须具有煤安认证。在项目实施过程中，能够调动相关技术、人力及资源，解决课题研究中碰到的各种难题，确保该项目的顺利实施，取得预期的效果；需提供近三年内投标单位签署的矿井机械自动化、矿井密闭充填等方面合同复印件附在投标文件中作为实施能力证明材料；

3.1 投标方应具有 6 名以上全日制本科学历的研发人员及 3 名及以上全日制硕士研究生学历的研发人员，并提供相关资格证书；

3.2 近三年内无围标、串标、骗标等不良行为记录，无严重违约情况，上传的资质和证明文件应真实有效。

3.3 具有良好的财务状况和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。投标人有足够的

流动资金来承担本招标项目的开发与实施；

3.3.1 投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录并提供凭证。

3.4 本项目不接受联合体投标。

3.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

3.6 被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单的，本项目不接受其投标。投标人未被山东能源列入企业信用异常名录禁止交易类。

注：本项目实行资格后审，投标人从招标代理机构处得到招标文件，不代表通过资格审查。以上资料需提供原件扫描件，招标人保留签订合同查验原件的权利。

四、 其他要求

4.1 投标人业绩要求：提供 2020 年 1 月 1 日至投标截止日（以合同签订时间为准）不少于三项机械自动化相关业绩，业绩证明材料以合同、发票、验收证明原件扫描件为准，必须要包括合同首页、服务内容、合同金额、合同签字盖章页等。

如不提供有效业绩证明材料，引起的不利后果由投标人自行承担。招标人保留查验合同原件的权利。投标人必须保证所提供材料的真实性，如发现或被投诉提供虚假业绩证明的，一旦查实，取消投标资格并承担相应损失。

五、网上报名与招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请 2026 年 1 月 16 日起至 2026 年 1 月 22 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。

5.2 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。

5.3 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，向电招平台使用费虚拟账户缴纳电招平台使用费完成报名，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电招平台使用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电招平台使用费的必须先办理 CA 数字证书，上传 CA 签章的电招平台使用费个人授权委托书，方可缴纳电招平台使用费。

5.4 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-将 APP -绑定 EC-维护信息-证书缴费-申请-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。

5.5 电子招投标平台会员注册、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”、“CA 办理”栏目。技术支持联系方式电话： 0531-62355384，QQ： 592658358，服务时间：工作日 8:30-17:00。

5.6 电招平台使用费每标段售价 500 元，售后不退。电招平台使用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。

六、投标文件的制作与递交

6.1 电子投标交易平台投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 **2026 年 2 月 5 日 9 时 00 分**，投标人应在截止时间前通过山东能源集团电子招标投标交易平台“投标管家”递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，电子投标交易平台将予以拒收。

6.3 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。

6.4 投标文件解密方式为集中解密，投标人无需进行任何操作，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。

七、开标时间及地点及开标方式

7.1 开标时间：**2026 年 2 月 5 日 9 时 00 分**（北京时间）

7.2 开标地点：本项目采用全电子化招标，投标人可通过山东能源集团电子招标投标交易平台“投标管家”进入开标大厅。

7.3 投标文件解密方式为集中解密或投标人远程线上解密，无需到开标现场，开标现场不再收取纸质版投标文件。

7.4 开标期间投标人须保持随时在线状态，否则引起的不利后果由投标人自行承担。

八、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（<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（<http://www.ygcgfw.com>）、山东能源集团电子招标投标交易平台（<http://snzb.minegoods.com/>）上发布。

九、监督部门

本招标项目的监督部门为兖矿能源集团股份有限公司招标监督办公室。

十、联系方式

招 标 人：兖矿能源集团股份有限公司济宁三号煤矿

联 系 人：许旺

联 系 电 话：17562238899

招标代理机构：山东能源招标有限公司

联 系 人：陈经理

手 机：0531-62355717

邮 箱：snzbykfb@163.com

山东能源招标有限公司

2026 年 1 月 16 日