

1. 招标条件

本项目招标已获西北矿业批准，招标人为陕西长武亭南煤业有限责任公司，资金渠道为企业自筹，项目出资比例为 100%。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 陕西长武亭南煤业有限责任公司洗选系统优化升级改造工程总承包（EPC）项目

2.2 项目编号：SNZB-XBTN-D2024010369

2.3 项目概况

目前亭南煤业公司选煤厂生产系统存在以下问题：一是井下已安装了两级破碎系统，升井原煤粒度控制在-80mm，实际原煤带煤量约为 900t/h，当原煤量大于 1000t/h 时，原煤预湿分级筛将出现筛不透、块煤带末、带水现象；二是末煤分选系统能力不足；三是粗精煤脱水效果差，产品水分高，目前，粗煤泥采用 TCS 分选机进行分选，粗精煤采用 3 套两段弧形筛+煤泥离心机脱水，由于弧形筛脱泥脱水效果差，出现筛前跑水现象，造成煤泥离心机产品水分高；四是现有主厂房三层 3104、3123 精煤脱介筛、3110 矸石脱介筛、3136 中煤脱介筛处，振动严重，存在安全隐患，需对以上钢结构进行针对性加固处理，同时对影响结构安全的混凝土结构进行加固处理，但不限于以上地点；五是现有除尘系统除尘效果差，为改善工作场所环境，需对现有除尘系统进行升级改造；六是当前介质系统矸石稀介磁尾直接进入煤泥分选系统，增加了粗煤泥分选量，需将矸石磁尾系统进行优化改造，减少粗煤泥系统带灰，提高末精煤品位；七是现用矸石仓下只有西仓设置有给煤机，用于井下矸石充填转运，东仓无法实现充填，需在东仓仓下设置给煤机，将矸石转运至充填皮带（正反驱动）；八是由于块煤整体走块煤破碎车间通道上仓出 80-13mm 块煤产品时，只能进入 3 号小产品仓，仓储能力偏小。为实现 1-5 号仓上产品灵活配仓，计划对 1-5 号仓上 2 台 SGB1000 配仓刮板机（长 42.5m、宽 1m）、1 台 MXGZ1000 配仓刮板机（长 37.6m、宽 1m）、1 条配仓带式输送机（长 36.5m、宽 1m）进行拆除改造，增加两套皮带输送配仓设备（带长 82m、宽 1200mm、小时运输量 750t/h、永磁直驱双驱动）；九是现有末煤二段系统产出的末矸石通过 337 脱介筛处理后直接走矸石外排通道，考虑到电煤配煤需要以及特殊情况下末矸石热值偏高的情况，将实施末矸石下料溜槽加翻板改造，通过翻板合理控制末矸是掺入中煤运输皮带（701/704）的量，增加末矸石掺入中煤产品通道；十是本次改造所有设备供配电改造均属工程范畴，所有供配电元器件必须采用一线品牌，满足工艺要求，运行可靠，维修方便；所有电动设备均纳入集中控制系统，具备启车预警，并采集设备运行状态及相关运行参数，现场和集控均能方便地取消预告信号

或终止起车过程。针对以上问题，本项目计划实施系统优化改造，解决洗选系统瓶颈问题，使系统更畅通、设备运行效率更高、洗选系统更加安全稳定，公司经济效益最大化。

2.4 招标范围

依据招标人洗选系统优化升级改造方案，负责整个项目的设计、设备购置、施工、调试、培训，以及集控系统融合和智能化改造等工作。包括不仅限于以下内容：

(1) 负责原煤分级筛、离心机、叠筛、磁选机、电磁高频筛、旋流器、除尘器、给煤机等设备的采购及招标，招标人参与设备招标，具有否决权。

(2) 负责根据现场改造所需对现用设备、系统进行改造和修复，以及厂房钢构及混凝土必要的加固和加强。

(3) 负责集控系统融合及智能化数据传输，并为招标人提供第三方数据传输和接口文档。

(4) 所有非标件所用耐磨衬板采用金属基陶瓷复合耐磨材料，满足耐磨耐冲击要求。

2.5 技术要求

在确保现有系统安全、钢结构承重安全、不影响正常生产的情况下，通过对生产现场进行改造，确保原煤分级满足 1150t/h、粗精煤泥水分小于 18%、13-25mm 产品水分小于 10%、末煤系统畅通、主厂房钢结构震动强度降低 30%。

2.6 计划工期

240 日历天, 投标人可自报最优工期。

2.7 建设地点

陕西长武亭南煤业有限责任公司选煤厂。

2.8 质量要求

合格，质量要求符合国家《工程施工质量验收规范》合格标准及智能化选煤厂标准要求。

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的单位；

3.2 设计资质：具有煤炭行业（选煤厂）专业甲级及以上设计资质；

3.3 施工资质：具有住房和城乡建设主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包施工叁级及以上资质；

3.4 钢结构资质：具备建设行政主管部门颁发的钢结构工程专业承包壹级及以上资质；

3.5 本次招标接受联合体投标（须签署联合体协议，最多允许三家单位组成联合体）；联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一项目中投标；

3.6 具有良好的财务状况、银行资信和商业信誉，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；

3.7 投标人未曾与山东能源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 投标人自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止投标人社会信誉自查承诺(盖公司公章)；投标人投标信息填报时需提供投标截止日近 3 日内“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)查询本单位是否为失信被执行人的网页截图，被列入失信被执行人的禁止参与本项目投标；近三年不得有骗取中标和重大质量事故等不良事件记录；投标人未与山东能源集团有限公司及其权属公司发生禁止交易的行为；

3.9 未被最高人民法院在“信用中国”网站([ww.creditchina.gov.cn](http://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；

本项目采用资格后审。

4. 业绩要求

投标人近三年（2021 年 1 月 1 日起至今，日期以合同签订时间为准）具有相同或类似本项目洗选系统优化升级改造总承包业绩；

备注：合同证明材料要包含项目名称、合同范围、合同金额、签订时间及签字盖章页等关键页。投标人必须保证所提供的合同的真实性，如发现或被投诉提供虚假业绩证明的，一旦查实，取消中标资格并承担相应损失。

5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 9 月 2 日起至 2024 年 9 月 7 日 17:00 止(北京时间，下同)，登录山东能源集团电子招标投标交易平台(snzb.minegoods.com) 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。

5.2 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）。

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。

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。

5.5 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。

5.6 招标文件售价 **800 元**，售后不退。请务必于报名期内交纳标书费用，过期将因无法支付导致报名失败。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。

6. 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。

6.1 投标文件递交截止时间（暨投标截止时间）：2024 年 9 月 24 日 09:00（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”）。

6.2 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。

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。

7. 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。

8. 联系方式

8.1 招标人：陕西长武亭南煤业有限责任公司

技术联系人：杨东红

联系电话：15388687468

8.2 监督部门：山东能源集团西北矿业有限公司审计法务部

联系电话：02961296150

8.3 招标代理机构：山东能源招标有限公司

联系人：于经理

联系电话：0531-62355739

邮箱：snzb01@vip.126.com

地址：济南市历下区经十路 10777 号 12 层

8.4 平台注册及 CA 证书办理

中国矿用物资网（www.minegoods.com）右侧“咨询客服”或电话咨询：4006210777-2。