

1. 招标条件

本项目陕西长武亭南煤业有限责任公司超高压压滤系统扩建工程已被批准建设，项目业主为陕西长武亭南煤业有限责任公司，建设资金来自企业自筹，项目出资比例为 100%，招标人为陕西长武亭南煤业有限责任公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

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超高压压滤系统扩建工程

2.2 项目编号：SNZB-XBTN-D20231-0143

2.3 项目概况

亭南煤业公司原超高压压滤系统于 2021 年建设，设计处理能力 50 万吨/年。项目建设时原煤煤质较好，选煤厂以部分入洗为主，洗选湿煤泥产率约 10%，随着采区变化，原煤煤质、粒度组成均发生较大变化，煤泥含量增加尤其明显。当前干煤泥产率已超过 12%，四台超高压压滤机无法满足现场生产需要，经常出现浓缩池耙压升高、普通压滤机继续生产湿煤泥现象。由于煤泥量较大，现有四台超高压压滤机满负荷持续不断运行，设备检修和维护时间短、检修不到位，导致生产过程中频繁出现滤布磨损、滤板损坏、爆水爆浆等问题，影响矿井正常生产。另一方面计划对矿井水处理煤泥进行截粗后进入选煤厂浓缩系统，统一通过超高压压滤系统处理，彻底实现消灭湿煤泥，增加公司经济效益。鉴于以上原因，计划对现有系统进行扩能改造，拆除现超高压车间北面中煤仓及中煤栈桥，在现用车间北侧新增 2 套超高压系统，以解决现用超高压系统处理能力不足的问题，正常情况下 5 台工作 1 台维护保养，总处理能力达到 62.5 万吨/年；特殊情况下，6 台压滤机可同时进行生产，最大处理能力达到 70 万吨/年。

2.4 招标范围

依据招标人超高压压滤系统扩建工程方案，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压滤系统改造等工作。所有施工内容均不得影响现场正常生产。包括不仅限于以下内容：

(1) 负责超高压压滤系统扩建、中煤运输系统改造和井下煤泥水经深锥沉淀之后的煤泥水处理系统建设，包括上述工程内容配套的全部土建、机械设备、电气配电、照明、采暖、通风、除尘、消防、环保、节能、安全、卫生、防雷、起重、检修、控制保护等的施工图设计、施工、供货、运输、安装、调试、技术服务和培训、以及与之相关设施和设备的拆除及恢复等工作。负责消防、安全、卫生、特种设备、防雷等专项工程的报审与报验工作，并主动提供相应的技术支持和专业咨询服务。

(2) 负责新建干煤泥转载点、中煤带式输送机栈桥、中煤仓等项目相关基础设施，以及动筛

车间改造、8228 干煤泥带式输送机及栈桥改造、中煤运输系统改造等项目相关所有改造内容，包括施工前期 7104 皮带机物料向 7101 皮带机转倒改造。

(3) 负责建设井下煤泥水经深锥沉淀之后的煤泥水处理系统，以及原中煤仓和中煤栈桥的拆除等所有项目相关的拆除及建筑垃圾清运、处理等。

(4) 负责超高压压滤机、煤泥入料泵、压榨泵、各类皮带机、煤泥破碎机、起重机、PLC 控制柜、服务器、计算机等设备及与之配套的电气控制设备及仪器仪表等的采购及招标，招标人参与设备招标，具有否决权。超高压系统关键设备、工艺流程、设备参数必须与现用系统相一致，确保设备互换、备用，不得随意更改。

(5) 负责新增超高压压滤系统集成与原有超高压压滤系统合并、融合，并将该集控系统接入选煤厂集控系统，实现数据互通，以及新老超高压压滤系统配电整合等所有相关工作。

(6) 负责恢复本项目工程施工期间拆除或破坏的外围原有设施。

2.5 技术要求

(1) 在确保现有洗选系统及超高压压滤系统安全稳定运行、不影响正常生产的情况下，通过增加 2 套超高压系统、以及中煤运输系统改造和井下煤泥水经深锥沉淀之后的煤泥水处理系统建设，以解决现用超高压系统处理能力不足的问题，新增的 2 套超高压系统压滤煤泥水分必须控制在 20%以下、压滤循环周期必须控制在 50 分钟以内。

(2) 超高压压滤机需有独立知识产权，如出现法律纠纷，乙方承担完全责任。

(3) 针对该项目乙方至少完成两项专利及一篇核心期刊科论文申报，负责该项目技项目鉴定及省部级奖项申报。

2.6 计划工期

210 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。

2.7 质量要求

合格，质量要求符合国家《工程施工质量验收规范》合格标准及山东能源集团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资格，具备有效的营业执照；

3.2 具有煤炭行业（选煤厂）专业甲级及以上设计资质；

3.3 具备矿山工程施工总承包一级及以上资质；

3.4 施工单位具有安全生产许可证且在施工期间有效；

3.5 项目负责人的资格要求：项目负责人具备相关专业工程师及以上职称。并具有承担类似项目业绩至少 1 份；

3.6 投标人需提供自 2020 年 1 月 1 日以来相同或类似项目业绩至少 1 份（业绩证明材料以合同签订日期为准）；

3.7 未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信名单，未被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台列入失信被执行人名单；

3.8 本次招标接受联合体投标，组成联合体成员不超过 2 家；

本项目采用资格后审。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2023 年 4 月 28 日起至 2023 年 5 月 3 日 17:00 时止(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)下载电子文件。

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。

报名阶段，投标人缴纳标书费暂时不需要办理 CA 数字证书。

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 1000 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）：**2023 年 5 月 24 日 08:30**（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）、山东能源集团招标投标交易平台（snzb.minegoods.com）上发布。

7. 联系方式

7.1 招标人：陕西长武亭南煤业有限责任公司

联系人：杨东红

联系电话：15388687468

监督部门：山东能源集团西北矿业有限公司审计法务部

监督电话：029-61296150

7.2 招标代理机构：山东能源招标有限公司

地址：济南市历下区经十路 10777 号 12 层

联系人：于经理

联系电话：0531-62355739

邮箱：snzb01@vip.126.com