

1. 招标条件

本招标项目已被枣庄矿业集团高庄煤业有限公司批准，招标人为枣庄矿业集团高庄煤业有限公司，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：枣庄矿业集团高庄煤业有限公司架空乘人装置高可靠性改造公开招标项目

2.2 项目编号：SNZB-ZKJT-D2024150275

2.3 项目概况

根据《山东能源集团有限公司关于印发〈煤矿用架空乘人装置管理规定(暂行)〉的通知》要求，需对架空乘人装置驱动系统进行升级改造，确保现场运输安全。

2.4 招标内容：

(1) 驱动装置更换使用空心轴减速机，采用通键直联驱动轮结构，并配置逆止器，驱动轴采用支撑式结构；

(2) 梅花形/柱销联轴器升级为蛇形弹簧联轴器；

(3) 由钳形制动器升级为双盘型闸，并具有闸间隙测量等功能，制动器核心部件采用进口元件；

(4) 配置双回路液压站：具备二级制动/恒减速液压控制方式，所有制动通道均冗余设计；

(5) 原电控系统升级为双 PLC 控制：具备互检及自动切换功能；

(6) 增加驱动轴端编码器速度保护，检测驱动轮处运行速度；

(7) 原速度保护由霍尔传感器升级为编码器，检测钢丝绳的运行速度；

(8) 增加电机及减速机端震动保护，监测实时震动量并存档；

(9) 增加钢丝绳制动装置，通过检测设备超速运行时的钢丝绳制动；

(10) 架空乘人装置电控系统更改为双 PLC 控制，具备互检及自动切换功能，具备双测速装置（驱动轮及托绳轮轴编码器），并对电机和减速机增加振动保护和温度保护；

(11) 配套不锈钢吊椅，满足人员长时间乘坐舒适度需求。

2.5 工期：2024 年 12 月 31 日，投标人可自报最优工期。

2.6 实施地点：枣庄矿业集团高庄煤业有限公司。

2.7 质量标准/要求

(1) 安全要求符合最新版《煤矿安全规程》有关规定。

(2) 产品出厂时具有国家授权部门颁发的“矿用产品安全标志证书”及产品生产单位的“产品检验合格证”，配套防爆电气部分具有合格有效的“防爆合格证”。

(3) 《矿用产品安全标志标识》AQ 1043-2007。

(4) 《煤矿用架空乘人装置安全检验规范》AQ 1038—2007；

(5) 《架空索道工程技术规范》GB50127-2007；

(6) 《机械设备安装工程施工及验收规范》GB50231-2017；

(7) 《地下矿用架空索道 设计规范》GB/T 25652-2010；

(8) 《煤矿用架空乘人装置》MT/T 1117-2011；

(9) 《山东省煤矿井下架空乘人装置管理规定》（鲁煤安管）【2011】27号文；

质保期1年，质保期出现的质量问题由中标方无偿解决，由于非正常使用因素造成的损坏除外。质保期满后，中标方应提供产品运行出现的故障持续维修服务，对维修所需费用中标方仅收取正常成本费用。

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，具有有效的营业执照或事业单位法人证书，营业执照经营范围须包含所投项目内容；

3.2 自2023年1月1日以来完成架空乘人装置的高可靠性改造项目不小于2项（需提供合同原件扫描件）；

3.3 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；

3.4 未被最高人民法院在“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；

3.5 本项目不接受联合体投标；

本次招标采购实行资格后审。

4. 业绩要求

自 2023 年 1 月 1 日以来完成架空乘人装置的高可靠性改造项目不小于 2 项（需提供合同原件扫描件）。

5. 招标文件的获取

5.1 购买招标文件时间: 凡有意参加投标者, 请于 **2024 年 10 月 23 日**起至 **10 月 28 日 17:00** 时止, 登录中国矿用物资网 (www.minegoods.com) 注册账号, 账号注册成功后, 登录山东能源集团招标投标交易平台 (snzb.minegoods.com), 于页面右上角“工具下载”中下载“山东能源集团投标管家”, 在投标管家中报名并打款至“标书费虚拟账号”后方可下载电子招标文件 (标书费需在报名截止时间前打款至虚拟账号, 虚拟账号在投标管家中完善开票信息后即可显示)。

5.2 标书费打款为个人账户的, 需提前办理 CA 数字证书 (企业证书和个人证书均需办理)。CA 数字证书的办理需登陆山东能源集团电子招标投标交易平台, 扫描网页右下角二维码下载“干将 APP”并注册账号, 登陆干将 APP 后, 申请 CA 数字证书, 申请成功后登陆电子招标平台绑定 CA 数字证书 (具体办理流程详见山东能源集团电子招标投标交易平台首页“CA 办理”及“服务中心”)。

5.3 招标文件售价: 人民币 **500** 元, 售后不退。投标人在购买标书后可自行登录所登记邮箱下载电子发票。

5.4 报名时所登记的开票信息必须准确, 此开票信息为开具标书费电子发票及后期中标服务费专用发票信息使用, 请填写后认真检查是否有误, 因投标人自身问题造成的开票错误, 我方概不负责。

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 11 月 12 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”)。

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 投标文件解密方式为集中解密。

6.4 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。

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）、中国矿用物资网（www.minegoods.com）上发布。

8. 联系方式

8.1 招标人：枣庄矿业集团高庄煤业有限公司

联系人：张主任

联系电话：18763233318

8.2 招标监督：枣庄矿业集团高庄煤业有限公司经营管理科审计

监督人：张建莉

监督电话：06324068761

8.3 招标代理机构：山东能源招标有限公司

联系人：周经理 武经理

联系电话：0531-62355711

邮箱：snzb@vip.126.com

地址：济南市经十路 10777 号 1203 室

8.4 平台注册及 CA 办理

联系电话：4006210777（转人工）