

山西华阳集团新能股份有限公司一矿阎家庄风井项目通风机房设备安装工程招标公告

(招标编号: JSG2024-15-144-621)

招标项目所在地区: 阳泉市

一. 招标条件

本项目为山西华阳集团新能股份有限公司一矿阎家庄风井项目通风机房设备安装工程(招标项目编号: M1401000155400133006), 项目资金来源为一矿阎家庄分区风井地面项目资金, 招标人为山西华阳集团新能股份有限公司一矿。本项目已具备招标条件, 现对该项目进行国内公开招标。

二. 项目概况与招标范围

2.1项目名称: 山西华阳集团新能股份有限公司一矿阎家庄风井项目通风机房设备安装工程

2.2招标编号: JSG2024-15-144-621

2.3建设地点: 山西省阳泉市矿区一矿

2.4招标范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的: 001 第一标段:

一、机械设备安装部分

安装GAF42-21.1-2型轴流式通风机配套电机、风门、消音器等附属设备, 主要内容如下:

(一) 通风机共计2台, 每台风机配一台变频电机, 功率6000KW, 电压等级6KV。

(二) 安装两套电动插板门、两套电动平开插板门、两套电动入口插板门、四套风道观测密闭门。

(三) 回风立井井筒直径10m, 井口安装一台ZFFBM-10000型自复式防爆门。防爆门配8套配重系统, 4套液压推杆系统及液压推杆锁紧系统。

二、配电及控制系统安装部分

(一) 供电系统

1.主通风机采用双回电源供电, 电源引自阎家庄风井场地35/6kV变电站6kV不同母线段, 运行方式为一回运行, 一回备用。线路采用电缆线路, 桥架敷设方式, 电源电缆为2-2× YJV22-8.7/10kV-3×240mm²。

2.主通风机房配电室内安装KYN28A-12型高压开关柜16台, 接线方式为单母线分段方式。主通风机启动: 采用高压变频启动装置, 安装两套变频启动装置, 高压变频采用风冷方式, 配套两套工业空调装置。

3.配电室内安装2台SC(B)18-315/6/0.4kV 315kVA干式变压器, 13台GGD低压配电柜, 运行方式为一用一备, 供给配电室内其它辅助动力负荷用电。安装GZDW-65Ah微机控制直流屏1套, 供给配电室高压开关柜等设备直流电源。

(二) 在线监测系统

风机房安装风机在线监测, 包含电控系统、机电故障诊断系统、环境安全监测系统及4套门禁系统。

1.风机在线监控系统: 由2套PLC控制系统与2套上位组态平台组成的冗余的电控系统。系统需采用全硬件一对一的冗余设计, 与两台轴流式主通风机一一对应, 系统由上位监控平台、可编程控制操作台、矿用隔爆兼本质安全型控制箱、双电源切换柜、UPS电源以及各类传感器构成。系统对两台风机需具备一键启停、一键反风, 一键倒机(不停风倒机)等功能, 倒机与反风时间应满足相关规定要求。

2.机电故障诊断系统: 故障诊断系统由振动传感器、采集分站、服务器以及故障诊断专家系统组成。

3.环境安全监测系统: 主要通风机房安装矿用隔爆型摄像机2台, 矿用本安型热成像仪2台; 电机房安装热成像摄像机2台; 高压变频室安装热成像摄像机2台, 高清网络摄像机1台; 配电室安装热成像摄像机2台, 高清网络摄像机2台; 值班室安装高清网络摄像机1台; 场区安装变焦网络红球型摄像机2台, 现场根据需要配置4台高清网络摄像机。

4.门禁系统: 值班室1套, 配电室2套, 变频室1套, 场区大门1套, 该系统后台管理软件设于值班室主机。

(三) 防雷接地系统

1.风机房及配电室按第二类防雷建筑物设防。沿建筑物屋角、屋檐等易受雷击的部位敷设φ12、φ8镀锌圆钢作为避雷带, 并在屋面组成不大于10m×10m或12m×8m的网格。放散管管口按第一类防雷建筑设防场区内高于15m的建(构)筑物均设防雷保护。采用装设独立避雷针或在建(构)筑物上装设避雷带实现。

2.在主要通风机房的周围设置接地网，每个建筑物做总等电位联结并设重复接地极。进出建筑物的各种金属管道及设备的外壳（框架），电缆（头）金属外皮（壳），电线保护管及各类金属支架等接地装置均需与接地装置连接，连接导体采用-40×4镀锌扁钢。

（四）照明系统

主要通风机房安装矿用隔爆型LED灯，并设有事故应急照明，配电室及变频室设一般照明及应急疏散照明。

（五）通讯系统

主通风机房安装直通变电站和调度室的专用电话各一部。

具体内容详见第五章工程量清单、第六章图纸、第七章工程概述、技术标准和要求。

2.5计划工期：合同签订后，自开工报告下达之日起60日历天

三. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备：矿山工程施工总承包壹级及以上资质，2021年至今完成过同类工程业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.2拟选派项目经理须具备：一级注册建造师（矿业工程），有效的安全生产考核合格证书。

3.3投标人应满足上述资格要求，并提供以下资料扫描件：

- （1）针对本项目的法人授权委托书、法定代表人身份证、委托代理人身份证；
- （2）营业执照（副本）、基本账户开户许可证；
- （3）资质证书、安全生产许可证；
- （4）拟派项目经理执业资格注册证、身份证；
- （5）2021年至今完成过同类工程业绩【以合同、开工报告、竣工报告复印件为准（时间以开工报告为准）】；
- （6）不参与围标串标承诺书。

所有资料必须真实有效，严禁弄虚作假。

3.4本项目不允许联合体投标。

四. 招标文件的获取

4.1获取时间：2024-8-13 21: 00 至 2024-8-18 21: 00（北京时间）。

4.2 获取方法：登陆金蝉电子招标投标综合交易平台（华阳新材料）

（<http://ymzbcgpt.sxymc.com/>）在线申请下载招标文件。

4.3 标书售价：500元人民币/标段(包)，招标文件售后不退。

购买招标文件的开户行、账号如下：

开户名称：山西嘉盛招标代理有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司阳泉西城支行

账 号：14001638808050011871

用 途：2024-621招标文件费

注：1.凡有意参与的投标人，须在全国公共资源交易平台（山西省）（网址：<http://prec.sxzwfw.gov.cn/>）“交易市场主体库”栏目进行注册，详情请查看交易市场主体库注册指南（网址：<http://jyzt.sxzwfw.gov.cn/ztxxzc/index.jhtml>）。

2.如需办理CA数字证书，请查看全国公共资源交易平台（山西省）（网址：<http://prec.sxzwfw.gov.cn/>）中“数字证书交叉互认”（网址：<http://prec.sxzwfw.gov.cn/cajchrpt/>）栏目。

五. 投标文件的递交

5.1 投标文件加密要求，投标人应使用电子交易平台提供的投标文件编辑器编制投标文件，并按招标文件要求进行加密、递交。

5.2 投标文件递交截止时间：2024年9月4日9: 00

逾期递交的或者未正常递交投标文件，电子交易平台不予受理。

六、开标时间及方式

6.1 开标时间：2024年9月4日9：00

6.2 开标方式：线上开标。

七、提交投标保证金的形式

1、本项目收取投标保证金

2、本项目可以采用银行转账或银行保函、保证保险、担保机构保函、电子保函等非现金交易担保方式提交投标保证金。

八、提出异议的渠道和方式

提出异议的渠道：通过电子交易平台递交

接收异议的联系人：丁晓蓉 张鹏 张圣

电话：0353-7080193、7071700

九、其他公告内容

本公告在山西省招标投标公共服务平台、金蝉电子招标投标综合交易平台（华阳新材料）上同时发布。

十、监督部门

本招标项目的监督部门为阳泉市郊区能源局。

监督电话：0353-5617521

电子邮箱：yqsjqnyj@163.com

十一、联系方式

招标人：山西华阳集团新能股份有限公司一矿

地址：山西省阳泉市矿区一矿

邮编：045000

联系人：樊鹏伟

电话：0353-5608642

招标代理机构：山西嘉盛招标代理有限公司

地址：山西省阳泉市北大西街5号社保大楼6层

邮编：045000

联系人：丁晓蓉 张鹏 张圣

联系电话：0353-7080193、7071700

电子邮件：446734312@qq.com

网址：<http://www.sxjstc.com>

开户银行：中国建设银行股份有限公司阳泉西城支行

账号：14001638808050011871

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）（签名）

招标人或其招标代理机构（山西嘉盛招标代理有限公司）（盖章）



张圣