

谈判采购公告

本项目已经采购人批准采购，已具备采购条件。现二次二次征集供应商参加本次项目的竞争性谈判采购。具体内容如下：

1. 采购范围及要求

1.1 采购范围及要求：完成基于多源信息融合的瓦斯抽放顶板高位定向钻孔层位优选研究，选取钻孔立体空间参数的影响因子(采高采面推进速度、上覆岩单轴抗压强度、硬岩岩性比例系数倾角、采空区斜长、埋深等)，建立一种基于改进灰度关联度分析的 BA-BP 神经网络预测模型，选取训练样本集预测，并与预测样本对比，要求模型预测精度可靠，误差小(不大于 4%)，迭代速率快，吻合度高;通过数值模拟和相似模拟实验的方法得出采动覆岩破坏及裂隙演化规律在传统“竖三带”划分基础上将裂缝带沿水平方向划分为“横四区”，通过分析采动裂隙分布特征和钻孔稳定性确定钻孔的最佳布置区域，并对区域的空间位置范围进行理论界定。将钻孔布置区域细分为块段，分析各块段瓦斯积聚率、裂隙渗透率和钻孔稳定率，得出各块段钻孔布置适宜率，确定钻孔布置层位顺序;分析采场瓦斯运移规律建立裂隙场布置钻孔抽采瓦斯数学模型，得到各布置方式抽采条件下裂隙场瓦斯分布及各钻孔抽采特征。采用数值模拟软件分析钻孔抽采负压、钻孔半径、裂隙渗透率和钻孔有效抽采长度对钻孔抽采的影响规律，确定合适的钻孔抽采参数;结合钻孔抽采瓦斯数学模型，确定钻孔布置间距、钻孔布置数量及布置方式等钻孔布置参数:明确 3 上煤顶板裂隙场裂隙分布范围和裂隙尺度，确定高位定向钻孔层位优选位置范围，通过现场测试对提出的钻孔布置层位及抽采布置参数进行合理性验证，为高位定向钻孔布孔和轨迹设计提供依据，并完成项目的鉴定与验收。

具体要求见下表：

标段	服务期	需求单位	最高限价	备注
----	-----	------	------	----

1	自合同签订之日起 2 年内完成拟开展研究的全部工作内容，通过采购人验收	唐口煤业	含税总价限价：450000 元（大写：肆拾伍万元整，含 6%税）。 不含税总价限价：424528.32 元 （大写：肆拾贰万肆仟伍佰贰
---	-------------------------------------	------	---

付款方式：电汇或银行承兑或财务公司承兑汇票。

结算方式：分三次支付，编制完成项目计划任务书及实施方案，完成项目现场研究试验，甲方对项目进行初验，验收通过后 60 日内支付合同总额的 60%；完成项目结题报告，向甲方提供论文录用通知书、专利受理书等资料后，甲方 60 日内向乙方支付合同总额的 30%；完成项目鉴定评价并协助甲方完成上级主管部门及煤炭行业各类报奖，甲方 60 日内向乙支付合同总额的 10%。

谈判采购文件中提到的品牌或型号仅供参考，为更加直观的说明相应产品的技术标准和要求，供应商应当选择高于或相当于所列品牌或型号的技术标准的产品。

2. 供应商资格要求

2.1 具备有效的营业执照，具有良好的资金、财务状况，具备独立签订合同的权利和履行合同的能力；

2.2 资质要求：具有从事高位钻孔工艺研究的能力；

2.3 信誉要求：

(1) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(2) 近 3 年内（2021 年 1 月 1 日以来）在经营活动中没有重大违法和重大不良记录（投标行为或者被有关行政监督部门行政处罚停止投标行为），在市场中有良好的信誉；

(3) 凡参加本次采购项目的供应商，未在“信用中国”网站、中国政府采购网被列入失信被执行人（被执行人包括投标方、法定代表人）、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大违法税收违法案件当事人名单、重大税收违法案件当事人名单，未被山东能源集团纳入异常企业名录管理；

2.4 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谈判采购项目；

2.5 不接受联合体谈判报价；

本次谈判采购实行资格后审。

3. 采购文件的获取

3.1 凡有意参加报价者，请于 2024 年 11 月 29 日起至 2024 年 12 月 9 日 17 时止（北京时间，下同）在山东能源集团电子招标投标交易平台（snzb.minegoods.com）网站首页右上角“工具下载”栏目下载“投标管家”软件报名并获取谈判采购文件（**缴纳采购文件费并获取谈判采购文件后为报名成功**）。

3.2 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。

3.3 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，供应商线下通过网银，向标书费虚拟账户缴纳标书费完成报名，完成报名后方可登录投标管家-点击“采购文件”-“下载”获取电子采购文件。报名阶段，供应商通过企业账户缴纳标书费的暂时可不需要办理 CA 数字证书，供应商通过个人账户缴纳标书费的必须先办理 CA 数字证书，上传 CA 签章的标书费个人授权委托书，方可缴纳标书费。

3.4 CA 数字证书办理

报名成功后，上传投标文件前，CA 数字证书必须办理（证书已过期的，点击重新获取证书。更换手机的，点击补发证书）。供应商使用 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（snzb.minegoods.com）-扫描网页右下角二维码-下载、安装、注册、登录干将 APP - 首页-推荐商圈-中国矿用物资网商圈-绑定 -EC 绑定-填写 EC 账号、密码（即山东能源集团电子招标投标交易平台账号及密码）-维护信息（银行账号、邮箱等务必准确）-证书缴费（必须通过登记账户打款）-申请干将 CA 数字证书（企业证书、个人证书）-我的发起（查询审核进度）-审核完成后上传签章（签章图片尺寸 50*50）-我的发起（查询审核进度）-导入证书-设置 pin 密码，审核成功后，登录电子招投标平台（snzb.minegoods.com），点击“投标供应商”-点击“绑定 CA”完成绑定 CA。

3.5 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”、“CA 办理”栏目。技术支持及监督联系方式电话：4006210777，服务时间：工作日 8:30-17:00（或咨询平台右侧在线客服）。

3.6 采购文件售价：100元/每标段，售后不退。标书费发票形式为电子发票，电子发票将发送至供应商报名时登记的邮箱，供应商自行下载，发件人为“51 发票”。报名时供应商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，责任由供应商承担。

4. 发布公告的媒介（公开征集）

本公告在山东能源集团电子招标投标交易平台（snzb.minegoods.com）上发布。

5. 响应文件的递交

5.1 响应文件递交截止时间（暨报价截止时间）：**2024 年 12 月 10 日 8:45**（北京时间）。供应商应在递交截止时间前通过“山东能源集团投标管家”上传电子响应文件（供应商上传响应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 逾期上传的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收，报价前请仔细阅读知情书，上传完成后生成的回执将作为响应文件成功上传的唯一证明。

5.3 供应商线下通过公司账户向保证金虚拟账号缴纳保证金，缴纳完成后方可上传响应文件，供应商登录“投标管家”查看保证金虚拟账号。上传响应文件的流程详见电子招投标平台“服务中心”栏目。

5.4 响应文件解密方式为集中解密，供应商无需操作。供应商可在谈判报价截止时间（北京时间）登录“投标管家”查看报价结果。无需到谈判现场，谈判现场不再收取纸质版响应文件。谈判期间，请各供应商授权代表保持电话畅通，以便澄清答疑，否则一切后果由供应商承担。如有变化，另行通知。

供应商须在开启报价后安排人员跟踪谈判情况，及时处理谈判过程中产生的澄清、最终报价等问题。准备好具备远程影音功能的电脑设备，随时做好进行远程连线的准备。如无法取得联系，后果由供应商自行承担。

6. 联系方式

6.1 采购人：山东唐口煤业有限公司

联系人：尉春

联系电话：15254724783

6.2 监督人：唐口煤业经营中心

监督电话：0537-2759131

6.3 代理机构：山东能源招标有限公司

联系人：赵经理

联系电话：13954521028 0530-6776234