

神东煤炭布尔台煤矿井下管网智能监控系统研究与应用服务 公开招标项目招标公告

第一章 公开招标

1. 招标条件

本招标项目名称为：神东煤炭布尔台煤矿井下管网智能监控系统研究与应用服务公开招标，项目招标编号为：CEZB250312097，招标人为中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司，项目单位为：国能神东煤炭布尔台煤矿，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：2.1.1. 项目概况：布尔台煤矿井田面积192.63km²、矿井分三个水平、八个盘区，现共开采五层煤，共有供水管路29.4千米，排水管路55.7千米，压风管路23.6千米，各盘区在用管路缺少数据管理系统，且管路传感器安装较为分散，各个传感器独立工作，未实现多个传感器信息融合和故障诊断；边界区域管路监测数据靠人工进行采集，采集实时性不强且数据的真实性无法得到保证。当管网系统出现故障，不能及时发现，缺少科学指导判断，导致处理故障时间较长，从而增加水淹巷道的风险。

因此计划在二盘区22下煤主要巷道、采掘工作面顺槽口以及部分低洼易存水点安装高精度传感器，搭建一套井下供排水管网监控系统。

2.1.2. 采购范围：

- 1、研制1套智能化的矿用供排水管网监控系统，用于井下管网、水仓及低洼点的监测。
- 2、核心期刊论文不少于1篇，申请实用新型专利不少于1项。
- 3、提供技术资料纸质版6份、电子版1份。

2.1.3标段划分：1个标段。

2.1.4服务期限（合同期限）：签订合同后6个月。

2.1.5服务地址：国能神东煤炭集团布尔台煤矿。

2.1.6质量要求：服务质量须符合国家相关验收规范，质量等级为合格，质保期为项目验收合格之后12个月，详见技术文件。

2.1.7安全要求：安全责任主体为中标人，具体以安全协议约定为准。不允许分包，不允许井下劳务派遣用工，涉及井下工作时，拟派服务人员须为中标人的合同制员工，并按国家规定缴纳社保。

2.1.8质保期：质保期为项目验收合格之后12个月。

2.1.9付款方式：合同生效后，投标方完成设备供货，并且提供设备的矿用安全标志证书（每延迟一日按照合同的0.5%处罚），经招标方验收通过后支付合同价款的30%；投标方完成设备的安装调试，并且正常运行，经招标方验收通过后支付合同价款的30%；经招标方最终验收合格的，且投标方按招标方要求提交档案资料后10个工作日内，招标方支付合同价款的30%；质保金为合同价款的5%，质保期一年，从通过最终验收之日起开始计算；质保期满后，乙方交付的研发成果不存在缺陷且符合合同约定要求的，甲方支付质保金知识产权费用为合同价款的5%；在乙方完成约定的全部论文发表，且配合甲方取得约定的全部专利等知识产权后支付。

2.2 其他：/

2.3 主要研究内容及预期目标：详见第一章项目概况与招标范围或技术文件

2.4 项目服务期：详见第一章项目概况与招标范围或技术文件

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：2020年12月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有矿井的管网监测或水计量监测的合同业绩1份，且单份合同金额不低于50万元。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同扫描件及每份合同对应的任意一张发票扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页；发票扫描件信息须清晰可查，所提供的任意一张发票扫描件，发票代码、发票号码、开票日期、含税、不含税金额、校验码须清晰可查，发票开具日期须在2025年10月30日前（不含），否则按无效认定。

【4】信誉要求：/

【5】项目负责人的资格要求：投标人为本项目配备的项目负责人须至少具有有效的副高级或以上技术职称（注：高校教师序列可提供有效的副高级及以上职称或职称聘任书。）

【6】其他主要人员要求：/

【7】科研设施及装备要求：/

【8】其他要求：/

3.2 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在国家能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“生态协作平台操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国能e招投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2025-12-30 10:00:00，招标文件购买截止时间2026-01-04 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他：/

5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国能e招投标人业务系统”“组件下载”中下载《国能e招标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1）投标人自行登录到“国能e招投标人业务系统”：www.chnenergybidding.com.cn。

2）点击右上方“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3）点击右上方“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国能e招驱动安装包”及“国能e招标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4）投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国能e招首页→帮助中心→“国能e招电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5）投标人须按照招标文件要求在“国能e招标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必详细阅读。

1.1—1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA锁绑定）

2.5章节（文件领取）

2.9章节（开标大厅）

3.1章节（安装投标文件制作工具）

3.2章节（电子投标文件制作）

6. 投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间为2026-01-20 09:00:00（北京时间），投标人应在

投标截止时间前通过“国能e招投标人业务系统”递交电子投标文件。开标成功后，国能e招投标人业务系统对开标记录表和投标人在投标文件制作工具“投标文件组成（报价部分）”上传的文件进行加密，同时将加密的开标记录表发投标人备查；商务（不含报价）和技术评标完成后，国能e招投标人业务系统显示开标记录表和投标报价文件，发送密钥供投标人验证开标信息。

6.2 逾期送达的投标文件，“国能e招投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国能e招投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

7. 其他

7.1 信息公开说明：

（1）开标阶段，对招标公告中要求的投标人的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)等信息向所有参加投标的投标人进行公示。

（2）中标候选人公示阶段，对中标候选人满足招标文件要求的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)向社会进行公示。

（3）招标公告中要求的业绩未进行公示的（补充公示的业绩视为已公示业绩），评标阶段将不予认可。

7.2 /

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在国能e招（<http://www.chnenergybidding.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

9. 联系方式

招 标 人：中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司

地 址：陕西省神木市大柳塔镇

邮 编：719315

联 系 人：杨艳林

电 话：18047388109

电子邮箱：10026534@chnenergy.com.cn

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司

地 址：陕西省神木市大柳塔镇

邮 编：719315

联 系 人：白瑞先 高慧茹

电 话：0912-8226310

电子邮箱：20015158@chnenergy.com.cn

国能e招客服电话：010-58131370

国能e招客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）

国能e招登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>