

低碳院矿井水和矿区环境辐射动态监控平台开发及系统集成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：低碳院矿井水和矿区环境辐射动态监控平台开发及系统集成服务公开招标，项目招标编号为：CEZB250111825，招标人为北京低碳清洁能源研究院，项目单位为：北京低碳清洁能源研究院，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

塔然高勒煤矿位于集团公司煤炭一体化核心区域一东胜煤田北部，是集团公司一体化核心区的重要煤炭生产基地。该矿是集团公司首座千万吨级竖井煤矿，区内有塔韩铁路专用线接入集团公司包神铁路，面积227.25km²，共有3个可采煤层（3-1、4-1、4-2煤），3-1煤层为主采煤层。设计生产能力10.0Mt/a，服务年限106.1a。塔然高勒煤矿是首个大规模煤铀协同开采矿区，为保障矿区生产安全，建设矿井水和矿区环境辐射动态监控平台，实现井田范围内水文地质、水文监测、水害智能预警、水害评价、探放水智能管理和矿井水处理一体化监控。

2.1.2 招标范围

塔然高勒煤矿矿井水和矿区环境辐射动态监控平台开发及系统集成服务，具体包括矿井水和矿区环境辐射动态监控主平台开发以及水文地质信息管理、水害智能预警、探放水智能管控、矿井水和矿区环境监测、矿井水处理等5套子系统的开发、部署与集成；提供系统所需的全部配套设备（包括但不限于矿用开孔定向仪1套、矿用电磁波随钻测量仪1套、矿用钻杆内输送仪1台、矿用本安型摄像仪2台、矿用水文监测分站5套、矿用本安型电源5套、矿用压力传感器15个等以及配套线材）的供货、安装、调试与试运行；通过多源数据融合与实时分析，构建“监测—预警—决策”闭环体系，实现矿井水文地质（地质及水文地质模型）、水文监测、水害智能预警、水害评价、探放水智能管理、辐射环境监测预警和矿井水处理等数据处理、分析及“一张图”综合展示。平台全面遵循《煤矿安全规程》《煤矿防治水细则》等相关要求，满足国家煤矿感知数据上传标准，并符合国家矿山安全监察局及内蒙局相关数据接入与灾害防控技术规范。

2.1.3 标段划分：本招标为一个标段

2.1.4 项目标准：必须满足国家及行业规范要求。

2.1.5 服务期限：合同签订后24个月内完成整个监控平台开发及配套硬件的交货、安装调试及试运行。

2.1.6 服务地点：鄂尔多斯市杭锦旗塔然高勒煤矿

2.2 其他：无

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：2022年12月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有合同内容包含煤矿水害预警系统或探放水综合管理系统或智能化灾害防治系统的合同业绩1份，且每份合同总额在100万以上。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同扫描件（合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订日期、关键信息页）。

【4】信誉要求：/

【5】项目负责人的资格要求：投标人拟派项目负责人须具有高级及以上技术职称，并提供证明文件及本企业为其缴纳近6个月的社保缴纳证明材料(2025年1月至投标截止日之间至少连续缴纳6个月)。

【6】其他主要人员要求：投标人拟派技术负责人须具有计算机或电子与通信工程或矿山工程与智能化专业的全日制本科及以上学历并提供证明文件，及本企业为其缴纳近6个月的社保证明材料(2025年1月至投标截止日之间至少连续缴纳6个月)。

【7】设备要求：投标人须提供在有效期内的“矿用本安型钻机开孔定向仪”的矿用产品安全标志证书。若投标人非所提供设备的生产商，则须额外提供设备生产商出具的授权文件。

【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2025-12-16 21:00:00，招标文件购买截止时间2025-12-22 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：无

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招投标文件制作工具》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）点击右上角“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）点击右上角“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招投标文件制作工具”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招投标文件制作工具”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2026-01-06 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 无

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: 北京低碳清洁能源研究院

地 址: 北京市昌平区未来科学城滨河大道9号院

邮 编: 102209

联 系 人: 龙俊英

电 话: 010-57339807

电子邮箱: junying.long@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: 北京市昌平区北七家镇北二街国家能源新能源技术研究院西南门301楼401室

邮 编: 100007

联 系 人: 盛国卿

电 话: 010-58134648

电子邮箱: 12053924@ceic.com

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>