

苏皖天然气管道联络线项目地质灾害高风险段管道监测预警项目 招标公告

1. 招标条件

本招标项目苏皖天然气管道联络线项目地质灾害高风险段管道监测预警项目，项目业主为安徽省天然气开发股份有限公司，建设资金来自企业自筹，出资比例为100%，招标人为安徽省天然气开发股份有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：苏皖天然气管道联络线项目AA028-AA065段为地质灾害段。场地的地貌为山地，微地貌属于沟谷地貌，两山夹一沟，沟中长流水。边坡坡度较大，两侧山坡长满毛竹，小型冲沟发育。管线与多条冲沟垂直交叉。场地边坡为二元结构，上部地层为含碎石粉质黏土，透水性较好，岩土强度较低，下部地层为粉砂岩，灰褐色，较破碎，透水性较差。雨季极易发生地质灾害，管道运行受到威胁。因此招标人拟对苏皖天然气管道联络线项目的地质灾害高风险段管道进行监测预警服务。

苏皖天然气管道联络线项目已完成现场测量及地质勘察工作，且施工单位已进场施工，AA028-AA065段管道焊接、管沟开挖及回填工作暂未实施，将与项目监测预警施工同步实施。

2.2 招标范围：本次工作内容为苏皖天然气管道联络线项目AA028-AA065段管道15处监测点监测预警服务，监测预警服务包括但不限于以下内容。

1) 结合苏皖天然气管道联络线项目已完成的《岩土工程地质勘察报告》和《地质灾害危险性评估报告》，采用卫星遥感技术和InSAR分析技术，对AA028-AA065段横坡管道中线线两侧各1km范围，开展地质灾害风险监测普查；并根据普查结果，确定管道周边易形成地质灾害的重点风险地段；

2) 针对地质灾害风险普查发现的可能发生滑坡的不稳定边坡开展定点定向监测，结合预警模型对监测数据进行分析 and 预警，并提供监测预警服务系统，将预警信息推送至指定人员；

3) 总结监测成果，为公司后期地质灾害风险管理提出相关建议及意见。主要工作包括：监测区域相关资料收集、遥感影像数据采集及解译、横坡段管道应力和地表变形的实时监测等，最终形成专题分析报告；

4) 提供监测预警服务系统, 并负责现场监测设备安装工作; 提供监测预警服务系统授权, 便于建设单位查看;

5) 因监测点现场无通信信号, 监测服务单位考虑可采用北斗通讯系统或者LORA桥接技术(北斗三号数据通讯系统)解决设备数据传输信号问题;

6) 因监测点现场为大片区竹林, 太阳能板长期无法接收阳光, 相关设备需要采用低功耗设备;

7) 工作界面划分

管道焊接、管沟开挖及回填、管道防腐层剥离及恢复、设备需要的土地租赁由建设单位负责, 监测服务单位负责指导; 除上述以外其他工作均由监测服务单位负责实施。

2.3 服务地点: 苏皖天然气管道联络线项目, 招标人指定地点

2.4 服务期限: 合同签订后, 15日历天内完成监测方案初稿供招标人审查, 待招标人确定方案后, 120日历天内(具体时间根据建设单位施工进度同步实施)完成监测设备的供货安装调试以及识别评价、监测平台建设、地质分析、信号处理、技术服务等工作;

2.5 项目预算(最高投标限价): 人民币280.0万元(含税), 其中主要服务费用90.0万元(含税), 主要设备费用190.0万元(含税)。

2.6 标段划分: 本项目分为1个标段。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人在中华人民共和国内依法设立, 并具备承担本项目的能力。**(提供事业单位法人登记证书或营业执照)**;

3.2 投标人须具有有效的省自然资源厅核发的地质灾害防治单位资质证书(资质类别: 地质灾害评估和治理工程勘查设计)乙级及以上资质或原有效期内的地质灾害防治单位资质证书(资质类别: 设计)乙级及以上资质**(提供资质证书扫描件)**;

3.3 投标人自2022年1月1日至今(以合同签订时间为准)至少具备一项油气管道类地质灾害监测服务(含安装)项目业绩。**(业绩须提供合同, 合同内容须包含评审因素(如: 合同签订时间、项目主要内容(项目主要内容至少包含设备安装及技术服务), 如合同无法体现评审因素的, 须另附合同甲方出具的证明材料))**;

3.4 本次招标不接受联合体投标。

4. 技术成果经济补偿

本次招标对未中标人投标文件中的技术服务成果不给予经济补偿。

5. 招标文件的获取

5.1 招标方式：本项目采用全流程电子化招标。

5.2 凡有意参加投标者，请于2025年4月30日至2025年5月21日09时30分(北京时间，下同)，登录“安徽省能源集团有限公司招标采购数字化管理系统云平台”（以下简称“皖能数采平台”，网址：<https://tab.wenergy.com.cn/>）下载电子招标文件。

5.3 招标文件每套售价500元，售后不退。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2025年5月21日09时30分，投标人应在截止时间前通过安徽省能源集团有限公司招标采购数字化管理系统云平台（网址：<https://tab.wenergy.com.cn/>）递交加密的电子投标文件。

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。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、安徽省招标投标信息网（<http://www.ahtba.org.cn/>）、安徽省能源集团有限公司招标采购数字化管理系统云平台（<https://tab.wenergy.com.cn/>）上发布。

8. 联系方式

8.1 招标人

招 标 人：安徽省天然气开发股份有限公司

地 址：合肥市包河区滨湖云谷路与贵州路交口西南角皖能智能管控中心

联 系 人：张震

电 话：0551-62225467

8.2 招标代理机构

招标代理机构：安徽省阳光采购服务平台有限责任公司

地 址：安徽省合肥市徽州大道与烟墩路交口高速滨湖时代广场 G1 栋

联 系 人：韩永盛、余涛

电 话：18755885114

8.3 招标监督管理机构

招标监督管理机构：安徽省能源集团有限公司招标采购部

地 址：合肥市包河区马鞍山路 99 号

电 话：0551-62225921_

9. 其他注意事项

9.1 潜在投标人须免费注册、登录“安徽省能源集团有限公司招标采购数字化管理系统”（网址：<https://tab.wenergy.com.cn>，以下称“皖能数采平台”）参与本项目招标投标活动。首次登录须办理注册手续，请务必选择注册为“交易乙方”类型。注册流程见皖能数采平台“用户注册服务”栏目。因未及时办理注册手续影响参加招标活动的，责任自负。

9.2 已注册的潜在投标人/可登录皖能数采平台登记信息并获取招标文件。已注册的潜在投标人若注册信息发生变更（如：与初始注册信息不一致），应在投标登记前及时网上提交变更申请。因未及时变更导致不利后果的，责任自负。

9.3 本项目的招标文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过皖能数采平台发布，招标人不再另行书面通知，潜在投标人应及时关注、查阅皖能数采平台信息。因未及时查看信息导致不利后果的，责任自负。

9.4 电子投标文件必须使用“投标响应文件制作软件（皖能集团版）”制作生成并上传。下载地址见皖能数采平台“资料下载”栏目（网址：<https://tab.wenergy.com.cn/bszn/005002/zlxz.html>）。投标人投标时，需注意查看招标公告、文件及系统提示要求。无加密要求的，可不使用 CA，直接使用“投标响应文件制作软件（皖能集团版）”生成后缀格式为“nWNTF”的非加密文件。如投标文件要求加密的，则需要办理安徽 CA（请携带身份证和授权委托书在合肥市政务区聚云路 138 号白天鹅国际商务中心 B 座 18F 地点办理，咨询电话：400-880-4959），并使用“投标响应文件制作软件（皖能集团版）”制作生成后缀格式为“WNTF”的加密投标文件，未及时办理 CA 导致不利后果的，责任自负。

9.5 投标截止时间以“皖能数采平台”(<https://tab.wenergy.com.cn>)系统的时间为准,逾期系统将自动关闭,电子投标文件未完成上传的,投标将被拒绝。加密文件上传后投标人可进行模拟解密检验加密文件是否正常。

9.6 如投标人在制作、上传电子投标文件过程中,遇到操作和使用问题,请及时联系招标人或招标代理机构。

9.7 开标及解密投标文件

9.7.1 开标时,如投标文件不要求加密的,则投标人无需解密;如投标文件要求加密的,投标人必须远程使用介质数字证书或标证通移动认证证书先行解密(加密证书必须与解密证书一致,否则无法解密)投标人未按要求解密的,相关后果自行承担。

9.7.2 在招标文件规定的时间内,投标人以招标文件中允许的所有方式仍未完成投标文件解密或系统导入的,视为其撤回投标。

9.8 数字证书问题

①数字证书需使用介质数字证书或标证通移动认证证书;

②数字证书到期前须重新续期;

③数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况须更换新证书;

④投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密,由投标人自行承担责任。

9.9 投标无效情况

9.9.1 项目评审中,投标文件如出现下列情况之一的,经评标委员会评审,可作无效投标处理:

①投标文件无法打开的;

②投标文件中携带病毒并造成后果的;

③恶意递交投标文件,企图造成网络堵塞或瘫痪的;

④经评标委员会认定的其他投标无效情形。

9.10 特殊情形

9.10.1 出现下列情形导致“皖能数采平台”无法正常运行,或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时,各方当事人免责:

①网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用“皖能数采平台”;

②“皖能数采平台”的应用或网络、数据库出现错误,不能进行正常操作;

③“皖能数采平台”发现有安全漏洞,有潜在的泄密危险;

- ④计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- ⑤电力系统发生故障导致“皖能数采平台”无法运行；
- ⑥其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

9.10.2 出现上述任一情形而又不能及时解决的，采取以下一种办法：

①项目暂停，待“皖能数采平台”或网络故障排除并经过可靠测试后，再恢复“皖能数采平台”运行并重新在系统中实施暂停的项目；

②停止该项目此次电子招标操作程序，并通知投标人使用纸质投标文件进行开标、评标。

③停止该项目此次电子招标操作程序，另行发起招标流程。

9.11 使用说明书及视频教程见皖能数采平台门户网站“办事指南”栏目（网址：<https://lab.wenenergy.com.cn/bszn/005003/moreinfo.html>）



2025年4月30日