云南公司管道管理实训基地建设项目-招标公告

(招标编号：TC26060NL)

1.招标条件

本招标项目云南公司管道管理实训基地建设项目已按要求履行了相关报批及备案等手续，招标人为国家石油天然气管网集团有限公司云南分公司，项目资金来自企业自筹，招标代理机构为中招国际招标有限公司。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

2.1.1 项目名称：云南公司管道管理实训基地建设项目

2.1.2 项目基本情况

根据云南公司管道实际需求，建设实训基地，主要分为智能阴保、管道巡护、管道地灾防治三个模块建设。主要包括恒电位仪安装、智能/普通测试桩安装及排流器安装、地质灾害知识展板与画册、监测设备改造、管道地质灾害模型、无人机及视频监控等建设内容，可开展管道防腐层检测、恒电位仪测试、智能测试桩电位测量与维护、杂散电路干扰缓解及排流系统检测与评价、地灾识别与评价、地质灾害监测设备感知、视频监控设备感知、无人机巡护等实操与理论培训。

2.2 招标范围

标段一：管道阴极保护系统建设。主要分为外场地、内场地建设，主要内容如下：

①管道阴极保护系统实操平台（外场地）

管道阴极保护系统实操平台（外场地）设置 5 个功能区域：阴极保护系统运行维护区、阴保电位与杂散电流干扰测试区、绝缘接头性能测试区、牺牲阳极性能检测区与防腐层性能检测区。

②管道阴极保护系统实操平台（内场地）

内场地实践操作区域为 7.0m×4.8m，共设置以下区域，包括恒电位仪操作区、设备构造与操作培训区、简易极性排流装置制作区、硫酸铜参比电极配置及多类型参比电极校准台。

标段二：管道保护及智能管道巡护建设。主要分为外场地、内场地建设，主要内容如下：

外场地：现场部署 1 套视频监控，实现现场场景展现，平台远程操作。

内场地：室内部署 1 套组装完成的视频监控和 1 套待组装设备，实现现场对比教学，实训操作台设置核心设备摆放区、电源接口区域、集中部署一套主机、监视器等，实现本地录像存储、实时监控查看、报警信息接收、录像回放导出，支持监控画面投屏至实训教室显示屏，实时展示设备调试、监控操作流程，辅助技能教学。

标段三：管道地质灾害监测设备与挡墙建设。管道地质灾害监测设备与挡墙建设。包括

地表位移 GNSS、应力应变、深部位移、雨量、含水率、土压力及河道下切监测设备建设；修建 4 座挡土墙，2 道合格、2 道不合格挡墙，不合格的挡墙设置泄水孔过高、伸缩缝不合格、焊接钢筋不合格等典型错误施工场景。

标段四：管道地质灾害知识画册与展板建设。管道地质灾害知识画册与展板建设。包括管道地质灾害的概念和分类、管道地质灾害（隐患）风险识别与方法等七类基础知识室内画册、展板内容制作；云南公司“5811”地质灾害防治方案、管道地质灾害监测预警方法及监测设备改造、全景沙盘大模型室外展板内容制作；管道地质灾害基础知识、云南公司“5811”地质灾害防治方案、云南公司管道工程特点及沿线地质环境条件特点视频制作；GNSS 地表位移等七类监测设备适应性改造；GNSS 地表位移、管道应力应变监测设备故障模拟建设；管道沿线不同岩性岩石取样及制作等。

2.3 施工地点：禄丰市。

2.4 工期：标段一、二、三：自开工之日起 90 个日历日。标段四：自合同签订日起 90 个日历日。

2.5 招标控制价：本项目招标控制价为 3515287.48 元（不含税）（标段一至标段三含 9%增值税为 2819349.31 元，标段四含 6%增值税为 984452.19 元），其中标段一至标段三费用已足额计取安全生产费。采用国家管网集团计价依据的按照规定安全生产费以建安工程费（不含安全生产费）为基数，取 2%确定；采用其他计价依据的，安全生产费按相关配套规定计取。报价超过控制价的投标文件将被否决。

本项目分为**四个标段**：

标段一招标控制价为 1684939.00 元（不含税）（含 9%增值税为 1836583.51 元），管道阴极保护系统建设。

标段二招标控制价为 252235.00 元（不含税）（含 9%增值税为 274936.15 元），管道保护及智能管道巡护建设。

标段三招标控制价为 649385.00 元（不含税）（含 9%增值税为 707829.65 元），管道地质灾害监测设备与挡墙建设。

标段四招标控制价为 928728.48 元（不含税）（含 6%增值税为 984452.19 元），管道地质灾害知识画册与展板建设。

云南公司管道管理实训基地建设项目控制价明细表				
标段名称	**合同主体**	不含税控制价（元）	含税控制价（元）	备注
标段一	国家管网集团西南油气管道有限责任公司	1684939.00	1836583.51	
标段二	国家管网集团西南油气管道有限责任公司	252235.00	274936.15	

标段三	国家管网集团西南油气管道有限责任公司	649385.00	707829.65	
标段四	国家管网集团西南油气管道有限责任公司	928728.48	984452.19	

2.6 评标顺序为：根据标段一、标段二、标段三、标段四依次进行评审。兼投兼中。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求

投标人应具有中华人民共和国独立法人资格或为具有良好合同履行能力的其他组织。法定代表人为同一人的或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。（须提供营业执照或法人证书扫描件）

3.2 资质要求

标段一：具有有效的防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质证书。（须提供证书扫描件）

标段二：具有有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书。（须提供证书扫描件）

标段三：具有有效的地质灾害治理工程施工乙级及以上资质。（须提供证书扫描件）

标段四：具有有效的地质灾害评估和治理工程勘查设计乙级及以上资质。（须提供证书扫描件）

投标人须具有有效的安全生产许可证（适用标段一二三四）。（须提供证书扫描件）

3.3 财务要求

3.3.1 投标人需提供书面承诺：未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；未进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形。

3.3.2 投标人须提供 2025 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告扫描件（财务审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表，报告正文应当有会计师事务所公章，2 个注册会计师的签字和盖章）或提供 2025 年度的财务报表，财务报表包含资产负债表、损益表（利润表）和现金流量表扫描件（所提供报表须加盖公章或财务章）。若为事业单位投标，提供相关财务证明资料。投标人成立时间不足一个财务年度的，须提供投标人成立时至投标截止前一个月内的财务报表，财务报表包含资产负债表、损益表（利润表）和现金流量表扫描件（所提供报表须加盖公章或财务章）。投标人未按要求提供

资料或根据所报资料测算，该投标人为资不抵债的，投标文件将被否决。

3.4 企业业绩要求

标段一：自 2023 年 1 月 1 日至投标截止日，至少具有 1 项已完工的类似项目业绩，类似项目业绩指油（或气）管道防腐或阴极保护或杂散电流干扰方向的项目相关业绩。

标段二：自 2023 年 1 月 1 日至投标截止日，至少具有 1 项已完工的类似项目业绩，类似项目业绩指视频监控系统项目相关业绩。

标段三：自 2023 年 1 月 1 日至投标截止日，至少具有 1 项已完工的类似项目业绩，类似项目业绩指油（或气）管道地质灾害及应力应变监测项目相关业绩。

须同时提供以下证明材料（业绩时间以合同签订时间为准）：

（1）合同主要页扫描件（包括但不限于合同首页、承接范围、合同签署页、合同金额等内容）。

（2）工程竣工（交工）验收文件的扫描件或业主出具的盖章的完工证明材料。

未满足上述要求的业绩为无效业绩，其投标予以否决。

标段四：自 2023 年 1 月 1 日至投标截止日，至少具有 1 项已完工的类似项目业绩，类似项目业绩指油（或气）管道地质灾害治理工程或水工保护工程设计相关业绩。

须提供以下证明材料件之一：

（1）合同主要页扫描件（包括但不限于合同首页、服务范围页、合同签署页等内容），及验收文件的扫描件或业主出具的盖章的完工证明材料；

（2）合同主要页扫描件及验收文件的扫描件（至少包含验收内容），若合同扫描件及验收文件不体现服务内容及完工的可补充提供业主盖章证明材料；

时间以合同签订时间为准。不按照本要求提供的证明文件不予认定。

3.5 信誉要求

3.5.1 投标人未被“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）列入严重违法失信企业名单（投标截止时间前已移出的除外）。

3.5.2 投标人、法定代表人或单位负责人未被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列入失信被执行人（已移出的按照未列入执行）。

3.5.3 2023 年 1 月 1 日至投标截止日，投标人、法定代表人或单位负责人在“中国裁判文书网”网站（wenshu.court.gov.cn）查询无行贿犯罪。

3.5.4 投标人、拟委任的项目经理（项目经理）未被“全国建筑市场监管公共服务平台”

网站（http://jzsc.mohurd.gov.cn/asite/jsbpp/index）列入黑名单（已移出的按照未列入执行）。

3.5.5 2023 年 1 月 1 日至投标截止日，投标人没有重大的质量、安全、环境事故。

3.5.6 没有招标人禁止其投标的处理决定，未被招标人或国家石油天然气管网集团有限公司列入承包商黑名单。（处于限制交易资格期内的承包商参与采购活动的，将否决参与资格；已经完成定商的，不予发放中标或成交通知书；已经发出中标或成交通知书但尚未签订书面合同的，发包人有权行使解除权，应取消中标或成交资格，不再签订书面合同。）

3.5.7 投标人需提供承诺，说明与云南公司从事业务相关人员中有/无亲属或其他利益关系人在云南公司任职等情况，关键信息发生变动时应及时、主动告知招标人，并对其实际控制者、股东、高级管理人员等个人身份信息进行如实申报，承诺与采购人不存在利害关系、不影响采购公正性。

以上内容提供承诺书。3.5.1、3.5.2、3.5.3、3.5.4 以评标时评标委员会在相应网站的查询结果为准，存在上述问题投标将被否决。

3.6 人员要求

3.6.1 项目经理

标段一：

（1）具有有效的市政公用工程或建筑工程或机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格证且具有有效的安全生产考核合格证书（建安 B 类）。（须提供证书扫描件）

（2）自 2023 年 1 月 1 日至投标截止日止，项目经理至少具有 1 项已完工的类似项目业绩，类似项目业绩指油（或气）管道防腐或阴极保护或杂散电流干扰方向的项目业绩。

须提供以下证明材料之一：

①能体现担任项目经理姓名的合同主要页扫描件（包括但不限于合同首页、合同服务范围页、其担任项目经理姓名页、合同签署页等内容）及工程竣工（交工）验收文件的扫描件或业主出具的盖章的完工证明材料；

②合同主要页扫描件、业主出具的其担任项目经理的盖章证明文件（需体现工程范围）及工程竣工（交工）验收文件的扫描件，若验收文件不体现完工的可补充提供业主出具的盖章的完工证明材料。

标段二：

（1）具有有效的市政公用工程或建筑工程或机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格证且具有有效的安全生产考核合格证书（建安 B 类）。（须提供证书扫描件）

（2）自 2023 年 1 月 1 日至投标截止日止，项目经理至少具有 1 项已完工的类似项目业绩，类似项目业绩指油（或气）管道视频监控系统项目相关业绩。

须提供以下证明材料之一：

①能体现担任项目经理姓名的合同主要页扫描件（包括但不限于合同首页、合同服务范围页、其担任项目经理姓名页、合同签署页等内容）及工程竣工（交工）验收文件的扫描件或业主出具的盖章的完工证明材料；

②合同主要页扫描件、业主出具的其担任项目经理的盖章证明文件（需体现工程范围）及工程竣工（交工）验收文件的扫描件，若验收文件不体现完工的可补充提供业主出具的盖章的完工证明材料。

标段三：

（1）具有有效的市政公用工程或建筑工程或机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格证且具有有效的安全生产考核合格证书（建安 B 类）。（须提供证书扫描件）

（2）自 2023 年 1 月 1 日至投标截止日止，项目经理至少具有 1 项已完工的类似项目业绩，类似项目业绩指油（或气）管道地质灾害及应力应变监测项目相关业绩。

须提供以下证明材料之一：

①能体现担任项目经理姓名的合同主要页扫描件（包括但不限于合同首页、合同服务范围页、其担任项目经理姓名页、合同签署页等内容）及工程竣工（交工）验收文件的扫描件或业主出具的盖章的完工证明材料；

②合同主要页扫描件、业主出具的其担任项目经理的盖章证明文件（需体现工程范围）及工程竣工（交工）验收文件的扫描件，若验收文件不体现完工的可补充提供业主出具的盖章的完工证明材料。

标段四：

（1）具有有效的水工环地质或岩土工程或地质工程或工程地质等地质灾害防治相关专业中级及以上职称。（须提供证书扫描件）

（2）自 2023 年 1 月 1 日至投标截止日止，项目经理至少具有 1 项已完工的类似项目业绩，类似项目业绩指油（或气）管道地质灾害治理工程或水工保护工程设计。

须提供以下证明材料之一：

①能体现担任项目经理姓名的合同主要页扫描件（包括但不限于合同首页、合同服务范围页、其担任项目经理姓名页、合同签署页等内容）及工程竣工（交工）验收文件的扫描件或业主出具的盖章的完工证明材料；

②合同主要页扫描件、业主出具的其担任项目经理的盖章证明文件（需体现工程范围）及工程竣工（交工）验收文件的扫描件，若验收文件不体现完工的可补充提供业主出具的盖章的完工证明材料。

3.6.2 技术负责人

标段一：投标人须提供至少 1 名技术负责人，具有腐蚀防护等相关专业中级工程师及以上职称。（须提供证书扫描件）

标段二：投标人须提供至少 1 名技术负责人，具有机电制造（系统集成）等相关专业中级工程师及以上职称。（须提供证书扫描件）

标段三、四：投标人各标段须提供至少 1 名技术负责人，具有水工环地质或岩土工程或地质工程或工程地质等地质灾害防治相关专业中级及以上技术职称。（须提供证书扫描件）

3.6.3 安全负责人（适用标段一二三）

投标人须提供至少 1 名安全负责人，须具备安全生产考核合格证书（建安 C3 证）。（须提供证书扫描件）

3.6.4 其他人员

标段一、二、三：其他人员不少于 4 人（不包含项目经理、技术负责人、安全负责人）。（提供人员名单）

标段四：其他人员不少于 2 人（不包含项目经理、技术负责人）。（提供人员名单）

注：①项目经理、技术负责人、安全负责人应为投标人自有员工，施工期间不得在其它项目任职；（提供承诺书）

②项目经理、技术负责人未经招标人许可不得随意更换。（提供承诺书）

③投标人须提供**项目经理、技术负责人、安全负责人**劳动合同主要页扫描件或社保管理机构出具的社保情况证明文件扫描件（需提供投标截止日前 3 个月内任意 1 个月的社保缴纳证明），同时社保证明文件必须证明其为投标单位人员。

因行政机关发文一段时期内缓缴或免缴社会保险的，投标人应在投标文件中提供行政机关发布的文件，并作说明，未提供文件导致评标委员会认定投标人不符合资格条件要求的，其结果由投标人自行承担。

3.6.5 项目经理和技术负责人，不得互相兼任。

3.7 联合体要求

本项目不接受联合体投标。

3.8 其他要求

满足国家法律法规规定的其他情形。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2026 年 11 月 10 日 23：00 至 2026 年 11 月 17 日 17：00（北京时间）进行网上（网址：https://iscm.pipechina.com.cn:8443/home/）报名并获取招标文件。

4.2 潜在投标人需注册并登录“国家管网集团电子招标平台”报名并下载招标文件。

4.3 本项目招标文件采取报名后网上下载文件的发售方式。经确认报名后，工作人员在网上解锁，潜在投标人可在网上免费下载招标文件电子版。如未按上述要求获取招标文件，招标人/招标代理机构将不接收该潜在投标人所递交的投标文件。

4.4 本招标项目采用电子招标投标的方式，通过国家管网电子招标平台（https://iscm.pipechina.com.cn:8443/home/）（以下简称交易平台）在线完成招标投标工作。投标人须在交易平台进行注册、报名、办理 CA 数字证书与电子印章（以下简称 CA 章）、下载招标文件。

4.4.1“注册”、“报名”方式详见【数字供应链平台-操作指南-《国家管网集团电子招标平台操作手册-投标人》】或咨询 010-21362559；

4.4.2“办理 CA 章”详见【数字供应链平台-操作指南-《国家管网集团电子招标平台操作手册-数字证书及电子签章办理》】或咨询 400-9197-888。

4.5 请有意参加投标的潜在投标人确认自身资格条件是否满足要求，应自负其责。

5. 投标文件的递交

5.1 本次招标采取网上电子版投标文件递交方式，不接受纸质版投标文件。

5.2 投标文件递交截止时间：2026 年 11 月 23 日 09:00（北京时间），通过国家管网电子招标平台（网址：https://iscm.pipechina.com.cn:8443/home/）网络提交。（考虑投标人众多，避免受网速影响，以及网站技术支持的时间，建议请于投标截止时间前 24 小时完成网上投标文件上传。）

5.3 到达投标截止时间，未成功上传的电子版投标文件将不被系统接受，视为主动放弃参加本项目投标。

5.4 投标申请人在提交投标文件时，应提交投标保证金：

一标段：1.6 万元；

二标段：0.27 万元；

三标段：0.70 万元；

四标段：1.5 万元。

5.4.1 投标保证金形式：电汇等符合国家法律法规的支付方式。

5.4.2 投标保证金电汇必须由投标人基本账户单独汇出，且在开标前到达指定账户。

5.4.3 投标保证金提交方式：

（1）登录中招联合招标采购平台（http://www.365trade.com.cn；以下简称“交易平台”）进行免费注册；

（2）凭注册时的用户名、密码验证身份登录，进入中招联合电子招标采购平台在线免费购买招标文件(可选择电汇或者现金方式支付 0 元标书款,无需缴纳平台服务费下载文件）

（3）招标文件购买完成后进入“缴纳保证金”功能模块，填写相关信息后通过平台自动获取保证金收款账户信息。请投标人按此信息将保证金电汇或银行转账至指定账户。

中招国际招标有限公司委托中招联合信息股份有限公司及平安银行股份有限公司北京分行办理投标保证金收、退、转及结账、结算等相关业务。保证金办理相关问题请咨询中招联合（010-86397110）。

6. 开标时间及地点

6.1 投标截止时间和开标时间：2026 年 11 月 23 日 09:00（北京时间）。

6.2 开标地点：国家管网电子招标平台（网址 https://iscm.pipechina.com.cn:8443/home/）。

6.3 本次招标采取网上开标方式，所有投标人可准时进入国家管网电子招标平台（网址：https://iscm.pipechina.com.cn:8443/home/）开标大厅参加在线开标仪式，不再集中组织线下开标仪式。

投标人应准时进入网上开标大厅，并在开标时间后 30 分钟内解密投标文件；所有投标文件解密完成后 15 分钟内确认开标结果。因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。

7. 发布公告的媒介

本招标公告在国家管网电子招标平台（https://iscm.pipechina.com.cn:8443/home/）上发布，同时推送至中国招标投标公共服务平台 （http://www.cebpubservice.com/）。

投标人提问、招标人发布信息（含澄清、答疑及其他相关信息）均在国家管网电子招标平台（https://iscm.pipechina.com.cn:8443/home/）上进行，投标人自行承担由于不及时关注此类信息所造成的损失。

8. 联系方式

招标人：国家石油天然气管网集团有限公司云南分公司

地　址：云南省昆明市西山区前卫街道日新中路 516 号云报前广场 C 座 6 层

邮　编：650000

联系人：杨忠德（商务）、鲁佳琪（技术）

电　话：18082960630、18108891761

电子邮箱：[illegible]@pipechina.com.cn

监督人：[illegible]

联系电话：18087604167

招标代理机构：中招国际招标有限公司

地址：云南省昆明市五华区金泰国际 1 期 9 栋 5 楼

邮编：650000

联系人：董晓扬、张梦瑶、汤思凯、赵庆鹏、张仁皓、徐天赋、潘小丽

电话：0871-65159505、19519562079（如遇电话不通，请发邮件）

电子邮箱：tangsikai@cntcitc.com

董晓扬

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：（盖章）