

绿色低碳示范产业园基础设施建设项目天然气供气工程运营维护管理服务 (二次)

招标公告

项目编号：YNSC-2024067

1、招标条件

“绿色低碳示范产业园基础设施建设项目（天然气供气工程）”由红河州住房和城乡建设局立项审查及泸西县发展和改革局投资备案批复，并取得泸西县人民政府同意（EPC）招标批复（泸政复〔2022〕413号）开展建设。现阶段该项目即将启动项目投产前准备相关工作，现需开展“绿色低碳示范产业园基础设施建设项目天然气供气工程运营维护管理服务（二次）”招标工作，招标人为“云南绿色低碳产业发展有限公司”。建设资金来源为自筹资金。招标代理机构为云南晟宸项目管理咨询有限公司，项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2、项目概况

2.1 项目概况：

绿色低碳示范产业园基础设施建设项目天然气供气工程自从泸西—弥勒—开远支线工程泸西分输站接入天然气，通过改造泸西分输站将上游 6.3MPa 来气调压至 4.0MPa，通过 DN300 天然气高压管道输送 10.25km 至云鹏大道和绿色低碳示范产业园 2 号路交叉口的云南绿色低碳产业发展有限公司天然气门站，再调压至 0.4MPa，通过中压管网向绿色低碳示范产业园区供气。本项目包括线路工程、天然气门站等与项目有关的运维服务内容（具体运维服务内容以招标人要求为准）。

主要工程规模：①线路部分：天然气高压管道 10.25km，设计压力 4.0MPa，管径 DN300，管材 L360M 无缝钢管。主要采用直埋敷设的形式，局部水平顶管穿越 G248 国道一次、穿越 S219 省道一次、穿越 S203（云鹏大道）一次等，大开挖穿越 2 次灌溉渠、1 处沟渠、1 处规划渠、若干处村道和机耕道。

②门站部分：云南绿色低碳产业发展有限公司天然气门站位于云鹏大道和绿色低碳示范产业园 2 号路

交叉口。门站占地面积为 6634m^2 ，输气规模为 $8.0 \times 10^4 \text{m}^3/\text{h}$ 。门站设计功能包括接收上游管道来气、过滤、计量、调压、加臭、清管、事故状态及维修时放空等。

③园区中压管网部分：中压管道沿园区新建道路铺设燃气管网，管网依托主干道形成人工燃气主干管网，采用环状管网供气。用 DN150~DN800 螺旋焊缝钢管、PE 管沿 1#路、2#路、3#路、5#路、6#路、7#路、8#路、2#路延长线道路埋地敷设，总长约 14.17Km。

2.2 资金来源：企业自筹，出资比例 100%。

2.3 招标范围及要求：

本次招标范围：云南绿色低碳产业发展有限公司所属绿色低碳示范产业园基础设施建设项目天然气供气工程生产准备、投产试运行、安全生产运行、人员培训服务等一切燃气运维管理工作。

生产准备主要工作包括但不限于以下内容：协助甲方对管道工程项目设计与施工质量进行验收，查找工程中存在的问题，及时向甲方反馈，列入三查四定清单；负责对投产试运行条件进行检查，协助甲方开展工艺设备联合调试，提出整改方案和意见，并协助甲方对整改情况进行验收；负责按照甲方要求编制安全管理体系文件、生产运行管理体系文件、培训方案、生产运行报表等技术文件及三大规程并汇编成册；协助编制应急预案、投产试运行方案，明确项目运行需要达到的标准，对投产工艺流程进行梳理，确定投产试运行组织机构，负责根据站场及线路的运行要求及实际情况，编制站场操作手册，确保具备实际指导需求。

投产试运行主要工作包括但不限于以下内容：协助编制投产试运行方案，并参与评审、培训、考核，组织投产相关人员进行技术培训及应急预案演练等；全面负责投产试运行期间各项工作，确保一次投产成功及试运行期各项指标趋于正常；下游用户单位计量，确保计量准确无误，为天然气收费提供依据。

2.3.1 安全生产运行责任及主要工作包括但不限于以下内容：

(1) 安全责任划分：除不可抗力（及非服务方原因）所产生的安全生产责任（如：自然灾害、战争等不可抗力事件），运维期间承担安全生产第一责任，包含但不限于天然气项目运维期间的安全生产责任、

安全生产制度编制、安全管理体系建立、安全生产管理职责落实到派驻人员等，运维单位主要负责人及派驻本项目的特种设备管理人员对于本项目使用的特种设备安全与甲方承担同等责任。

(2) 法土门站安全生产运行主要工作内容：站场安全生产运行、工艺流程操作和设备操作；输气站场工艺设备管理、日常维护、配合开展清管、试压、干燥、动火连头作业、协助完成下游开口接气企业的投产试运工作、设备故障判断及处理维修等工作；突发事件的应急处置，定期进行隐患查找和提出整改建议等工作；计量系统、仪器仪表、压力表等运行管理；对外来施工队伍进行安全告知和培训，并对作业进行现场监护；跟踪阴极保护系统运行动态，对阴极保护系统的设备及附属设施进行日常维护保养，故障判断并初步处置等工作；对阴极保护系统的运行情况、监测数据及时进行分析，每月提交评估分析报告；参加甲方组织的各种活动，迎接各种检查，按应急演练方案开展相关应急演练，并做好相关记录等；配合做好站场、输气管道标准化建设。

(3) 线路的巡护工作内容：管道沿线的日常维护、设备故障处理等工作，线路阴极保护系统的运行和维护，沿线穿跨越工程、水工保护工程的日常巡检和维护，合理调度和指挥线路巡护力量，定期查找和处理沿线安全隐患，系统的对线路进行管理和维护工作。

(4) 培训工作：负责提供培训资料并完成甲方站场人员的日常培训和考核工作，定期组织事故工况应急演练。通过培训，加强甲方站场运行人员对输气设备和工艺流程的操作能力，确保甲方人员能独立完成设备日常维护、保养，能够对设备的常见故障进行分析和日常维修保养。培训方案需报甲方审核通过后方能执行，如未能达到甲方要求，需在规定时限内调整直至符合要求。定期组织事故工况应急演练，输气设备和工艺流程的操作、设备日常维护、保养、设备的常见故障进行分析和维修保养。

(5) 应急处置工作：配合开展由于第三方破坏、自然灾害及其他突发情况导致场站、管线泄漏、变形或更换设备的现场处置相关工作。

(6) 其他工作：配合甲方开展事故调查工作；协助甲方开展站场标准化建设和精细化管理工作；协助甲方迎接相关部门检查，针对相关部门检查出的问题，提出具体有效的整改方案，协助甲方整改并通过

相关验收；按照国家规范要求的供气单位对下游用户的管理工作；完成甲方临时安排涉及维护的其他事项。

2.4 合同签订形式

本项目招标主体为云南绿色低碳产业发展有限公司，由云南绿色低碳产业发展有限公司与中标人签订合同。

2.5 服务期限

自合同签订后，甲方书面通知进场之日起 2 年期。

2.6 质量要求

符合国家及行业规范要求。

2.7 进场时间及要求

收到甲方书面通知进场后，乙方安排各专业管理和技术人员进入现场，协助甲方开展管道工程的相关验收工作，查找工程中存在的问题，及时向甲方反馈，列入三查四定清单；负责对投产试运行条件进行检查，协助甲方开展工艺设备联合调试，提出整改方案和意见，并协助甲方对整改情况进行验收；协助制定投产试运行方案，熟悉系统和设备，开展投产试运行前生产准备工作。

2.8 计划投资

招标控制价：450 万元。

3、标段划分

本项目划分为一个标段。

4、投标人资格要求

4.1、资质要求：在中华人民共和国注册，具有独立法人资格，具备有效的营业执照；

4.2、财务要求：财务状况良好，提供 2022 年至 2023 年任意 1 年有资质的审计机构出具的审计报告及会计报表（含资产负债表、利润表、现金流量表）。

注：投标人若为新成立未满 1 年的新公司只需提供情况说明，本项不作为废标条款。

4.3、业绩要求：无。

4.4、信誉要求：投标人信誉良好，当前未因不良行为记录被行政主管部门暂停或取消投标资格。

注：该项由代理公司查询并提交评标委员会审查，查询结果以“信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>)”“中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”“全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn/index.html>)”“中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)”为准。

4.5、项目负责人及其他主要人员要求：

①拟派本项目负责人（即站长）具备工程师及以上职称，承担过1项4.0Mpa及以上（含4.0Mpa）天然气管道及场站投产、运行、维护项目业绩（业绩证明指合同协议或中标通知书或项目经理任命书或投产方案）；

②其他人员配备应满足云南绿色低碳产业发展有限公司实际要求，项目整体运维人员不得少于15人，其中站场管理及运维人员不得少于11人（含11人），管道巡线工原则上按照5km至8km配置1人的标准，由投标人结合自身实力进行配备；拟配备本项目的技术负责人、安全负责人应持有安全生产管理人员培训合格证或特种设备安全管理资格证从业证书，特种设备安全管理和作业人员应持有相应证书；

③第一年服务期满后，招标人可根据派驻人员培训情况替换部分非管理类岗位人员并扣减相应岗位人工费用。

注：投标人若为新成立未满1年的新公司只需提供情况说明，本项不作为废标条款。

4.6、其他要求：

①具有《危险化学品经营许可证》或《燃气经营许可证》（经营类别：管道燃气或天然气），且在有效期内；

注：投标人若为新成立未满1年的新公司只需提供情况说明，本项不作为废标条款。

4.7、本次招标不接受联合体投标。

5、招标文件的获取

凡有意参加本项目投标的投标单位，请于 2024 年 12 月 31 日 00 时 00 分至 2025 年 01 月 08 日 00 时 00 分（北京时间），进入“云南省公共资源交易信息网”（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage#/homePage>）报名，凭企业 CA 数字证书（CA 机构认证锁）登陆交易平台，在网上获取招标文件及其他招标资料（含招标电子技术标文件，格式为*.BZBJ）；未办理企业 CA 数字证书（CA 机构认证锁）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业 CA 数字证书（CA 机构认证锁），并完成注册通过后，便可报名并获取招标文件及其他招标资料，此为获取招标文件的唯一途径。

6、投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（开标时间）为 2025 年 01 月 22 日 08 时 30 分。

6.2 网上递交：投标人须在“云南省公共资源交易信息网”（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage#/homePage>），在投标文件递交截止时间前，完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标文件投标截止时间前未完成文件传输的，视为撤回投标文件。

6.3 开标方式：网上开标远程解密。投标人按照《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统操作手册（适用投标人/供应商）》在截标时间前提前进入“网上开标室”，根据网上远程解密、开标要求，在下达投标文件解密指令后，在规定时间内完成远程解密，因投标人操作失误或自身原因导致解密失败的，视为放弃此次投标；唱标结束后，投标人未提出异议的视为无异议。

技术服务咨询：北京筑龙信息技术有限公司，服务热线：010-86483801

7. 开标时间及地址

7.1 开标时间：2025 年 01 月 22 日 08 时 30 分（北京时间）。

7.2 开标地点：泸西县公共资源交易中心。

8. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在“云南省公共资源交易信息网”（网址：
<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage#/homePage>）上发布。

注：本次招标公告仅在上述网站上发布，其他网站转载无效。

9、联系方式

招标人：云南绿色低碳产业发展有限公司

地址：云南省红河州泸西县住建局北 50 米老烟草生活小区旁

联系人：徐工

电话：0873-3066939

招标代理机构：云南晟宸工程项目管理有限公司

联络地址：云南省红河哈尼族彝族自治州蒙自市银杏路明丰小城 B-8 商铺

联系人：杨工

电话：15334370119

监督单位：泸西县发展和改革局

联系电话：0873-3177804

2024 年 12 月 31 日