

平定县老旧小区燃气管道及智能燃气设施设备更新改造项目管道安装工程

(第一标段、第二标段) 施工

(招标编号: SXKC-ZB-2025004)

招标项目所在地区: 山西省 阳泉市 平定县

1、招标条件

本招标项目平定县老旧小区燃气管道及智能燃气设施设备更新改造项目管道安装工程(第一标段、第二标段)施工,已由平定县发展和改革局以平发改工【2024】120号、平发改工【2025】30号文件批准建设,建设资金来源为上级资金和政府财政资金,招标人为平定县煤气有限责任公司,招标代理机构为山西凯驰咨询集团有限公司。项目已具备招标条件,现对该项目进行公开招标。

2、项目概况和招标范围

2.1 项目规模:

(一)老旧小区燃气管道更新改造

1. 老旧小区管道更新改造:对燃气管道使用年限达15年以上老旧小区134个,庭院管道101916.41米进行全面更新改造。2. 对管道安全巡检测试设备进行更新配备:激光检测仪20台,手持式红外线检测仪60台(便携式气体检漏仪、便携式泵吸气体检测仪、泵吸式四合一气体检测仪各20台),管线定位仪2台等设备。

(二)智能燃气设施设备升级改造

1. 老旧燃气表具集中更换物联网智能表对超过10年以上的老旧表具及大用户表具进行更换,项目涉及工业用户更换42块、商业用户更换565块,壁挂炉用户更换共计15000块,超过10年的民用表具44000块。

2. 燃气SCADA系统基础设施设备升级改造

本项目涉及更换的设备和升级的系统包括:

(1)压力传感器设备、压力变送器及RTU设备,共计70个管网检测站点。(2)安检、巡检人员配备相应的安检、巡检终端200台。(3)更换燃气泄露报警探测器,现有30个,需全部更换。同时在压缩机房新增20个燃气泄漏报警探测器,分层进行布置,调压间新增2个燃气泄漏报警探测器,使用无线传输。(4)宋家庄储配站消防系统:站内消防控制系统,未安装消防稳压系统,需进行完善改造;并完善气体灭火系统。(5)宋家庄储配站站控系统升级改造:站控数据根据实际运行数据重新整定,部分数据不传输或损坏部件需进行更换,机组变频调节与站控系统相连,便于操作。新装设施设备的信号与站控连接。

(6)宋家庄储配站压缩机:根据实际运行情况,无法实现全县燃气管网系统平稳运行,需将四台软启动压缩机改为变频调速启动运行,配合站控系统实现智能化自动操作。(7)宋家庄储配站计量设备:进站计量需更新改造2台罗茨流量计:DN4003400m³/h。(8)宋家庄储配站5万m³储气柜,3个活塞超限检测雷达更新改造。(9)浓度监测仪:站内3台浓度检测仪已达到使用年限,需进行更换。文丘里混气撬出口需加装1台浓度检测仪。管网增加6

台浓度检测仪。增加 10 台管网不利点重点部位浓度检测仪及一套应力监测系统。

(10) 四氢噻吩在线检测仪：在中压管道始、中、末端增加 8 个四氢噻吩在线检测仪。

3. 调度中心信息化平台升级改造

调度中心信息化平台升级改造项目共分为八个智慧化模块建设，分别为 SCADA 系统、GIS 系统、管网巡检系统、燃气报装系统、数据可视化系统、智慧外勤系统、银行终端 机缴费系统、掌上营业厅及相关网络、主机等硬件及终端升级改造。

2.2 招标内容与范围：本招标项目划分为 2 个标段，本次招标为其中的：

001 平定县老旧小区燃气管道及智能燃气设施设备更新改造项目管道安装工程第一标段，该标段（包）内容：本标段包含东升花园 1-3 期小区，东升佳园，鑫阳花园，紫玉小区、幸福小区，汇丰小区，创业园小区，东兴小区，向阳小区，祥和花园、种子分公司宿舍，维社教师楼，瑞锦茗城，太行宿舍的管道安装工程（详见工程量清单及施工图纸）；

002 平定县老旧小区燃气管道及智能燃气设施设备更新改造项目管道安装工程第二标段，该标段（包）内容：本标段包含佳景一期，佳景二期，佳景三、四期，金潭小区，保险公司宿舍，唐尧小区的管道安装工程（详见工程量清单及施工图纸）；

2.3 工程建设地点：平定县建成区域（第一标段：东升花园 1-3 期，东升佳园，鑫阳花园，幸福小区，紫玉小区，汇丰小区，创业园小区，东兴小区，向阳小区，祥和花园，种子分公司宿舍，维社教师楼，瑞锦茗城，太行宿舍；第二标段：佳景花园一期，佳景花园二期，佳景花园三、四期，金潭小区，保险公司宿舍，唐尧小区）。

2.4 计划工期要求：28 个月。

2.5 质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

3、投标人资格要求

001 第一标段，002 第二标段，投标人资格要求：

3.1 本次招标要求投标人须具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包贰级及以上资质，并持有特种设备安装改造维修许可证（压力管道 GB1 级）或特种设备生产许可证（压力管道 GB1 级），有效的营业执照、安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。其中，投标人拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级及以上建造师注册执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 本），且未担任其它在建工程项目的项目经理。省外企业须同时具备山西政务服务平台信息报送要求，方可在本市行政区域内开展执业活动。

3.2 本项目不允许联合体投标。

3.3 本次招标采用失信被执行人否决性惩戒方式。

3.4 各投标人若参与本招标项目上述标段中的多个标段，需配备不同的项目班子。

4、招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2025 年 7 月 31 日 17 时 00 分至 2025 年 8 月 5 日 17 时 00

分（北京时间），请在文件下载时间内通过“全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）”（<http://ggzy.yq.gov.cn/>）网上下载招标文件。

4.2 招标文件一经在全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）（<http://ggzy.yq.gov.cn/>）发布，视作已发放给所有投标人（发布时间即为发出招标文件的时间），各投标人应随时关注报名项目信息并及时从全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）下载电子版招标文件（包括澄清、修改等）。否则所造成的一切后果由投标人自负。

5、投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间）为2025年8月22日9时30分，投标人应在截止时间前通过全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）递交电子投标文件。

5.2 逾期递交或未递交的投标文件，“全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）”（<http://ggzy.yq.gov.cn/>）不予受理。

5.3 递交方法：投标人应使用“全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）”提供的投标文件编制客户端软件编制相应的电子投标文件，按招标文件要求在投标文件相应位置签章（电子章），并上传经CA数字证书加密的投标文件。

递交地址：全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）（<http://ggzy.yq.gov.cn/>）。
注：与本次招投标有关的技术问题可与阳泉市公共资源交易中心进行咨询，咨询电话：0353-3333133。

6、开标时间及地点

开标时间：2025年8月22日9时30分

开标方式：通过全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）（<http://ggzy.yq.gov.cn/>）网上开标。

7、提交投标保证金的形式

本项目可以采用现金保证金或银行汇款或支票或银行保函、保证保险、担保机构保函、电子保函等非现金交易担保方式提交投标保证金。

8、提出异议的渠道和方式

提出异议的渠道：通过全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）（<http://ggzy.yq.gov.cn/>）提出。

接收异议的联系人：张洁

电话：0353-6603020、15513726525

9、其他公告内容

9.1 本次招标公告同时在山西省招标投标公共服务平台、全国公共资源交易平台（山西省•阳泉市）网上发布。

9.2 招标为全流程线上招标项目，凡有意参与投标人，须在山西省公共资源交易平台主体库完成注册，并办理CA数字证书（CA数字证书办理咨询电话：0353-3313316；主体库资

料核验咨询电话：0353-3333189）。

9.3 工程采用远程在线方式开标，具体操作内容见《全国公共资源交易平台（山西省·阳泉市）》下载中心相关内容要求。

10、监督部门

本招标项目的监督部门为平定县住房和城乡建设管理局，监督电话：0353-6188012

11、联系方式

招标人：平定县煤气有限责任公司

地址：平定县冠山镇洗马堰村口

联系人：郭瑞章

联系电话：18803436708

招标代理机构：山西凯驰咨询集团有限公司

地址：阳泉经济技术开发区学府尚城16号楼二单元一层

联系人：张洁

联系电话：0353-6603020、15513726525

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）

