

采 购 文 件

项目名称：黄冈中燃高压管网改造工程（东西线）泔水
境内定向钻穿越工程（第二标段）（巴河至
1#阀室段 G+99-1~G+472）

采购编号：ZRCG 招字（黄冈中燃）第 20250121 号

采购人：黄冈中燃天然气有限公司

采购代理机构：宏信供应链服务（深圳）有限公司

时 间：2025 年 7 月 18 日

目 录

第一章 供应商须知	3
一、 定义	3
二、 平台供应商影响信用行为及处理办法	3
三、 供应商注意事项	5
四、 问题咨询与反馈	5
五、 投诉与举报	6
第二章 采购邀请	7
一、 采购需求	7
二、 采购文件的获取	8
三、 最高限价（系数）	8
四、 投标保证金	9
五、 履约保证金	9
六、 异议提出	10
七、 补遗文件	10
八、 竞价安排	10
九、 谈判安排	11
十、 报价要求	11
十一、 合同签订	12
十二、 付款方式	12
十三、 成交服务费	12
十四、 联系方式	12
第三章 技术要求	13
第四章 采购文件附件	13
第五章 响应文件格式	17

第一章 供应商须知

一、 定义

平台供应商：指经中燃集团（以下简称集团）供应商主管部门入围审批通过后，在集团电子招采平台完成注册的供应商。

平台供应商参与资格：指供应商被邀请参与报价的资格。

平台供应商中选资格：指供应商报价后中选的资格。

招标人：指招标采购活动中的各需求单位。

采购人：指非招标采购活动中的各需求单位。

投标人：指参加中燃集团招标采购与非招标采购活动的供应商。

招标代理人：指宏信供应链服务（深圳）有限公司，负责组织实施职责范围内的各类工程类、货物类及服务类招标采购与非招标采购工作。

中标人（或中选人）：指招标人（或采购人）通过招标采购（或非招标采购）方式，经定标确定中标（或中选）的投标人。

二、 平台供应商影响信用行为及处理办法

（一）平台供应商影响信用行为分如下四种：

1、 第一类影响信用行为：邀请类项目不接受邀请累计三次（含），或者接受邀请但不报价累计三次（含）的（非平台供应商原因情况除外、供应商在竞价系统反馈说明原因不参加情况除外）。

2、 第二类影响信用行为：平台供应商参与了询价但不参与竞价累计三次（含）的（非供应商原因（如被邀请类别有误，平台供应商本身不具备投标条件）除外、平台供应商参与询价后放弃竞价并在竞价系统反馈说明原因不参加情况除外）。

3、 第三类影响信用行为：因疏忽采购文件提示导致报错价格累计一次（含）的（平台供应商针对报价错误问题于3日内已发澄清函给采购人或采购代理说明原因情况除外）。

4、 第四类影响信用行为：发送中选通知书后，中选人不与采购人订立合同，或者中选人不与采购人按照采购文件或中选人的响应文件订立合同的。

（二）平台供应商影响信用行为处理办法：

平台供应商影响信用行为视其情节轻重和危害程度，分别给予警告、暂停参与资格、

取消资格，以及扣除一定比例投标保证金等处理。

“警告”是指警示平台供应商当前的行为已对平台业务交易存在不良影响，应予以重视并及时改正。

“暂停参与资格”是指暂停影响信用行为平台供应商在平台参与招采业务的资格，直至处理期届满并整改验收通过。

“取消资格”是指取消参与平台任何行为的资格，交由集团供应商主管部门重新评定是否具备正常参与平台业务的资格。

“扣除一定比例投标保证金”是指按情节严重性只向供应商返还一定比例的投标保证金，可与其他处理结果并罚。

对以上四类影响信用行为，**处理措施**如下：

1、对出现第一类和第二类影响信用行为的，给予警告处分。警告后依然出现此类影响信用行为，给予暂停参与资格 3 个月的处分，暂停期满后恢复该供应商的邀标资格。如一年内警告超过三次，则取消资格。

2、对出现第三类影响信用行为的，经过核实后按情节严重性，给予警告、警告与扣除 50%投标保证金并处、警告与扣除全部投标保证金并处，由集团招标采购管理部出具具体处理意见。

3、对出现第四类影响信用行为的，交由集团供应商主管部门处理，并扣除全部投标保证金（适用于不订立合同的情况或者已订立合同但合同中未约定第四类影响信用行为的违约金责任的情况）或扣除中标项目金额 5%-10%的违约金（适用于不与采购人按照采购文件或中选人的响应文件订立合同并且合同中对第四类影响信用行为约定了违约金责任的情况）。

4、平台供应商有下列任一情况发生时，投标保证金将被没收，不予退还。给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，应当对超出部分予以赔偿；没有提交投标保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。

（1） 供应商有弄虚作假或串通投标等违法违规行为。

（2） 供应商在采购文件中规定的响应文件有效期内撤回其响应文件。

（3） 恶意低价，扰乱招标秩序。

（4） 中选人在收到中选通知书后，不与采购人订立合同的，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照采购文件要求提交履约保证金的。

- (5) 平台供应商资质证书或安全生产许可证被暂扣或吊销，但仍参与投标的。
- (6) 存在本文件中规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

三、 供应商注意事项

(一) 供应商缴纳保证金之前，请务必在招采平台“采购项目公告-确认邀请函”中点击接受邀请。

(二) 供应商应密切留意采购文件的更新情况，根据最后一次发布的采购文件制作响应文件。如因使用旧版采购文件制作响应文件而造成不利于供应商后果的，责任由供应商自负（供应商提交的响应文件若并非对应采购人最新发布的采购文件制作的，可能出现报价被否决等后果）。

(三) 各参与竞价单位应根据自身的成本核算、产能、资金实力、销售服务网络等因素综合考虑，量力而行，我司原则上尊重竞价结果，但拒绝不切实际的恶意低价。恶意低价将被没收投标保证金并按照《中国燃气供应商奖惩管理办法》处理（详见附件）。

(四) 我司原则上不接受供应商对本项目采购所附技术规格书进行任何技术偏离。针对采购文件（包含但不限于技术规格书）及其附件的疑问，供应商应在规定时间内在招采平台上提起采购项目异议，否则视为接受采购文件及其附件的所有条款。此外，对于供应商提出的技术偏离，我司有权不接受并根据偏离情况做出相应处理（包含但不限于废标）。

(五) 如响应供应商因产品抽检或现场考察不合格、未按采购文件要求报价、或其他原因导致的不能供应或被我司判定为无效报价，则竞价结果按名次顺延。最终竞价结果以我司评审审批最终结果为准，不服从我司最终公示结果的将被没收投标保证金并按照《中国燃气供应商奖惩管理办法》处理（详见附件）。

(六) 供应商一旦中选，选择性地（或附带条件地）接受中选结果或不能保证及时供货的供应商，将被没收投标保证金并按照《中国燃气供应商奖惩管理办法》处理（详见附件）。

(七) 招标结果公示截止日期后，中标单位应在 5 个自然日内缴纳成交服务费并与采购人完成合同签订，逾期视为自动放弃中选资格，将被没收投标保证金并按照《中国燃气供应商奖惩管理办法》处理（详见附件）。

四、 问题咨询与反馈

- (一) 中燃集团招标采购管理部电子邮箱：384wzcg@chinagasholdings.com。

(二) 招采平台网址: <https://zrzbcg.chinagasholdings.com/>。

(三) 电话咨询: 0755-23370555。

五、 投诉与举报

中燃集团审计监察部举报电话: 0755-82900670

中燃集团审计监察部举报邮箱: 384shenji@chinagasholdings.com

信件举报地址: 广东省深圳市罗湖区笋岗街道梅园路 188 号中国燃气大厦 35 楼-审计监察部 (反腐办)

第二章 采购邀请

现邀请贵公司参加黄冈中燃高压管网改造工程(东西线)浠水境内定向钻穿越工程(第二标段)(巴河至 1#阀室段 G+99-1~G+472) 竞价。

一、 采购需求

(一) 项目概况：黄冈中燃高压管网改造工程(东西线)浠水境内定向钻穿越工程(第二标段)(巴河至 1#阀室段 G+99-1~G+472)属于 2025 财年年度预算内建设项目之一。本工程线路管道安装工程总长 19.117km，线路区域地貌单元属丘陵地貌，线路区域周边主要以稻田为主，次为藕塘。管道设计压力 4.0Mpa，全长 19.117 km，其中定向钻穿越长度 3.597 km。资金来源：项目公司自筹资金；项目工期：90 天。

(二) 项目地点：黄冈市浠水县。

(三) 采购内容及范围：本次工程招标的范围是定向钻穿越工程施工(包括穿越工程施工，陀螺仪检测，施工设备进出场所需的施工便道修筑和地貌恢复，泥浆池、操作坑等开挖和恢复及导向孔的封堵，穿越工程施工冒浆、漏浆、跑浆等导致的青苗赔偿及施工协调等一切费用)，黄冈门站至 1#阀室段(浠水境内桩号 G+99-1~G+472)线路管道安装工程总长 19.117km，管径 D355.6x7.1/8，其中一般直埋管道 15.52km，定向钻穿越 18 处，定向钻穿越总长度 3.597km。(备注：若招标清单内容与图纸内容有差异则以施工设计图纸为准)。

本次工程招标的范围是定向钻穿越工程施工(包括穿越工程施工，陀螺仪检测，施工设备进出场所需的施工便道修筑和地貌恢复，泥浆池、操作坑等开挖和恢复及导向孔洞的封堵，穿越工程施工冒浆、漏浆、跑浆等青苗赔偿及施工协调等一切费用)。

投标人投标报价超过该包预算金额的，其该包投标为无效投标。

(四) 计划工期：90 天

(五) 标段划分：本项目共分 1 个标段。

(六) 质量要求：工程质量应符合设计图纸、合同、国家、行业及项目所在地的相关的质量验收标准和施工规范(若相关标准、规范等不一致，以要求严格的为准)，工程质量等级为合格。

(七) 其他需求：1、被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，无资格参加本项目的投标活动(提供网上

查询结果截图并加盖投标单位公章)；

2、承诺负责所有施工协调，并承担 2000 元/处以下协调费, 详见采购文件；

3、进场后因未按图施工或未按审批后施工方案施工、泥浆排放等施工安全防护措施不到位、施工后操作坑和施工便道等恢复不达标（不满足复耕复垦要求或使用功能等）而导致赔偿和协调全部由施工单位负责。

4、按照行业主管部门的要求，编制专项穿越施工方案及报审，负责缴纳穿越公路、河流、油气管线、通信光缆等交叉施工保证金及办理竣工验收手续。

5、投标人需具备定向钻设备配置要求：定向钻穿越设备数量不低于定向钻穿越总处数的 1/3，穿越设备类型需充分考虑穿越长度、地质情况及现场条件，确保满足标段穿越工程需求。

6、兼投不兼中：同一投标人可投多个标包，若在已结束标包中标，则不能在后续标包中标。若供应商中标后，又影响后续标包中标情况，采购人有权取消该投标人所有标包的中标。按顺位中标规则由第一顺位或后续递补顺位，同时对违约投标人进行集团内拉黑处理并没收投标保证金。

7、履约担保：拟中标人在收到中选通知书后 10 天内向采购人缴纳中标金额 20%的履约保证金，履约保证金采用银行转账的方式缴纳，履约保证金缴纳完成后方可与采购人签订施工合同。拟中标人未按期缴纳或未足额缴纳履约保证金的，视为拟中标人自动放弃中标资格，并按顺位中标规则由第一顺位或后续递补顺位，同时对违约拟中标人进行集团内拉黑处理并没收投标保证金。

二、采购文件的获取

供应商收到本项目竞价邀请后，请于邀请开始时间至邀请截止时间（详见招采平台显示时间，北京时间，下同），凭 CA 数字证书登录招采平台“我是投标人-非招标系统供应商登录入口-供应商专区”，在“竞价采购管理”处查看本项目，接受邀请并获取采购文件及其他资料。

三、最高限价（系数）

（一）最高限价类型

1、是否设置最高限价：

☐ 无

☒ 有，最高限价为：人民币 2501747.72 元（含暂列金 200000 元）。供应商报价不

得超过最高限价。

2、是否设置暂定预算总价：

☒ 无

☐ 有，暂定预算总价为：人民币_____元，报价上限系数为：_____。计算公式为：暂定预算价*报价上限系数（一般情况下供应商的报价系数不得超过 1）。

（二）其他要求：无

二、投标保证金

供应商缴纳保证金之前，请务必在招采平台“采购项目公告-确认邀请函”中点击接受邀请。

☐ 不要求提供

☒ 要求提供

（一） 投标保证金的形式：☒ 银行转账 ☒ 投标保证金保险

（二） 投标保证金的金额：以系统显示为准。

（三） 投标保证金递交时间及方式：

1、选择银行转账缴纳投标保证金时，供应商须于**报价开始时间前**从其对公账户汇入投标保证金账户。投标保证金账户信息如下：

开户银行：中国工商银行深圳分行营业部；

行 号：102584000002；

账户账号：4000023019201819191；

账户名：宏信供应链服务（深圳）有限公司。

2、选择银行保函缴纳投标保证金时，银行保函应在响应文件有效期截止时间___/___天内保持有效，并且供应商须提供保函开立银行有效的查询方式。

（四） 响应文件有效期：90天。（一般为 90 天）

（五） 投标保证金为响应文件的组成部分，未按规定提交保证金，将被视为无效响应。

（六） 采购人将在中标结果公示结束后 5 个工作日内向未中选的供应商无息退还响应保证金，在合同签订后 10 个工作日内向中选供应商无息退还投标保证金。

二、 履约保证金

（一） 是否要求成交供应商提交履约保证金：

☒ 要求，履约保证金的形式：银行转账或现金支付

履约保证金的金额：合同总金额的 20%

☐ 不要求

其他要求：再次强调只接受银行转账或现金支付，不支持其他方式，请谨慎参与投标。

三、 异议提出

（一）提出异议截止时间：以招采平台显示的时间为准；

（二）供应商如对采购项目有疑问，可点击【采购项目异议】进入“采购项目异议”列表页，选择要提出异议的采购项目，点击【异议】，填写异议内容后提交；供应商应在提交异议后随时关注招采平台澄清回复情况。

（三）除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本条第 1 点规定时间后的任何澄清要求。

四、 补遗文件

供应商应在**竞价开始时间前**随时关注招采平台，查看采购人发布的补遗文件。补遗文件是采购文件的组成部分，如出现不一致，以补遗文件为准。如因使用旧版采购文件制作响应文件而造成不利于供应商后果的，后果由供应商自行承担。

五、 竞价安排

（一） 竞价方式：自由竞价。供应商在竞价开始时间之后可进行报价操作；供应商可多次报价，招采平台以供应商最后一次成功确认的报价作为最终报价。

（二） 竞价开始时间：以招采平台显示的时间为准。

（三） 竞价时长：以招采平台显示的时间为准。

（四） 限时：以招采平台显示的时间为准。当竞价时长截止将进入竞价限时倒计时，供应商在此时间内可无限次报价，如有供应商报价，时间自动重置；若限时内无供应商再次竞价，则限时倒计时截止即确定竞价结果。

（五） 竞价规则：竞价方式为“自由竞价”，竞价类型为“按包件”表示：竞价开始时间之后供应商可自由报价，次数无限制，系统将以供应商最后一次成功确认的报价作为最终报价，供应商应在竞价结束后上传报价文件；竞价期间，供应商能够看到己方的价格排名（排名第一是指供应商的报价在所有报价中最低）；限时时间是指竞价时长截止后将进入竞价限时时间，供应商在此时间内可自由报价，次数无限制，如有供应商报价，时间自动重置；限时内无供应商成功报价，限时倒计时截止即确定竞价结果（举例：17:00

后进入 10 分钟限时时间，若 17:05 有供应商成功报价，则限时时间重置，即限时截止时间延长至 17:15，以此类推）。

六、 谈判安排

本项目完成竞价后，原则上不安排谈判，采购人将根据实际情况确定是否启动谈判，相关谈判安排以采购人通知为准。

七、 报价要求

（一） 在竞价期间，供应商应在招采平台上填报含税总报价，竞价结束后 24 小时内将最终报价文件（盖章扫描件+可编辑电子版）在招采平台上传，线下报价视为无效报价，最终报价文件不上传，视为“供应商在采购文件中规定的响应文件有效期内撤回其响应文件”。

（二） 供应商需严格按照采购人提供的报价文件内容和要求进行报价，填写报价文件，不得有任何遗漏或缺项，否则按废标进行处理。

（三） 供应商在平台上填报价格时，请务必认真仔细，确保平台中填报的价格和上传的报价文件中的价格严格一致，如两者不一致将可能导致废标，同时视为“供应商在采购文件中规定的响应文件有效期内撤回其响应文件”，没收投标保证金。

（四） 竞价过程中请认真核对报价后再提交，若因操作失误导致报价错误，责任自负，对因报价失误造成的扰乱竞价排名将被没收投标保证金。

（五） 供应商未在规定时间内按要求上传盖章版及电子版报价表，视为“供应商在采购文件中规定的响应文件有效期内撤回其响应文件”，没收投标保证金。

（六） 供应商的报价应包括但不限于：**工程量清单以及图纸说明的全部内容，本项目图纸范围内的内容，工程量清单已全部包括，供应商应认真复核采购人发布的工程量清单，如对工程量清单及异议的，应及时书向采购人提出，采购人会在规定时间内给出所有供应商给予书面回复（答疑），若未提出，则视为认可。后续除设计变更外，其他提出工程量变更的申请一律不予认可。**

（七） 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，任何包括价格调整要求的响应文件，响应无效，有调价机制的参考调价机制执行。

（八） 采购人不接受因网络、浏览器、电脑及其他设施或软件问题导致的出价不及时或竞价失败等情况的申诉和质疑。

（九） 其他说明：_____ / _____。

八、 合同签订

本采购将由“黄冈中燃天然气有限公司”与成交供应商签订经中燃集团审批的施工类合同。招标结果公示截止日期后，成交供应商应在 5 个自然日内缴纳成交服务费并与黄冈中燃天然气有限公司签订合同。

九、 付款方式

具体付款方式与合同保持一致。

十、 成交服务费

依据《中国燃气电子招标交易平台收费管理办法》，本项目的成交服务费，按孰低原则，适用按成交金额以差额定率累进法或者成交价格的 0.35%计收，由成交供应商支付。成交供应商应在接到中选通知后，以银行转账或第三方支付（微信、支付宝）的方式缴纳成交服务费。

分类	“临界点”	收费标准设定
货物类	9000 万元	1、“临界点”以上（含）：按差额定率累进法计成交服务费； 2、“临界点”以下：按固定费率法（即实际下单采购金额的 0.35%）计成交服务费。
工程类	3000 万元	
服务类	2000 万元	

十一、 联系方式

采 购 人：黄冈中燃天然气有限公司

地 址：黄州宝塔大道 289 号

联 系 人：詹桂珍

电 话：13397258093

投标保证金审核：黄玉玲

系统工程师：杜建峰

王国强

采购代理机构：宏信供应链服务（深圳）有限公司

地 址：深圳市前海深港合作区一路 1 号 A 栋 201 室

联 系 人：肖洁

电 话：18923871229

联系电话：15295711050

联系电话：18923838523

联系电话：18734450734

第三章 技术要求

技术标准和要求

一、投标企业相关要求

1、**企业资质要求：**1、注册资金要求：最低不能少于 2000 万元；2、成立年限要求：不能少于 5 年；3、营业收入要求：过去一年营业收入不小于 1000 万元；4、客户群体要求：前 5 名主要客户中至少有一家 5 大燃气公司或知名上市公司、国内外知名企业；5、业绩案例要求：2018 年 1 月至今（以合同签订时间为准）至少承接过 3 项单项合同金额 400 万元及以上高压或次高压燃气管网工程项目（含穿越工程），或 3 项单项合同金额 300 万元及以上高压或次高压燃气管网穿越工程项目，需提供业绩合同作为业绩证明材料；6、具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包资质二级及以上，且具有合格有效的安全生产许可证。

2、**财务要求：**投标人财务状况良好，近三年内（2022 年度至 2024 年度）未被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结。

3、**项目负责人资格：**拟派的项目经理应具备市政公用工程专业一级注册建造师执业资格证书或二级注册建造师执业资格证书、有效的安全生产考核证书（B 证），须为本单位在职人员，且未担任其它在建施工建设工程项目经理（同一项目公司不同标段的在建施工建设工程项目除外）。项目经理 2018 年 1 月至今（以合同签订时间为准）至少承接过 3 项单项合同金额 400 万元及以上高压或次高压燃气管网工程项目（含穿越工程），或 3 项单项合同金额 300 万元及以上高压或次高压燃气管网穿越工程项目（①提供以上证件原件彩色扫描件，在职证明材料提供 6 个月内任意 3 个月社保缴纳证明的原件彩色扫描件；②提供无在建承诺函，格式自拟；③需提供业绩合同作为项目经理业绩证明材料，合同材料需体现项目经理名称）。④投标人所拟派驻本工程项目经理、技术负责人必须保证施工全过程在本项目工地工作，否则视为违约责任。技术负责人：具有中级工程师及以上职称证书；施工管理：具备施工员岗位证；质量管理：具备质检员岗位证；安全管理：具有安全员上岗证。所列人员配备为最低限度要求，中标单位可根据实际工作需要及时投入人员，所有施工管理人员均须身体健康，年龄不得超过 60 岁。投标人所拟派驻本工程项目部主要管理人员，必须保证施工全过程在本项目工地工作。投标时需提供项目负责人相关资料（包括不限于资质证书、业绩）。

4、施工单位应该严格按照设计图纸、技术资料要求及现行国家和地方现行施工、质量验收规范、标准进行施工。

5、施工单位应制定详细的施工方案，确保施工质量和安全。

6、所有进场及施工协调均由施工方负责，另由甲方配合，乙方主导完成所承接专业工程配套施工报建及竣工验收手续，并严格执行智慧工地要求。

7、本工程原则上在施工过程中除了设计变更不进行签证。

8、所有投标供应商上传报价单是必须同时上传盖章版的承诺函，否则视为无效报价。

二、本工程项目的材料、设备、施工须达到现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、规范的要求；严格遵照设计施工图及国家或行业有关标准、规范执行。

三、本招标工程项目的安全生产、文明施工、环境保护措施应符合中华人民共和国以及省、市、自治区、直辖市或行业以及当地政府的有关法律、法规的要求。

四、根据工程设计要求及所处地域当地政府的相关规定，适用时本招标工程项目的材料、设备、施工必须达到但不限于以下现行标准或规范及其最新版本。

1. 《定向钻穿越管道外涂层技术规范》Q/SY1477-2012
2. 《塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)》GB/T 2411-2008
3. 《增强朔料巴柯尔硬度试验方法》GB/T 3854-2017
4. 《纤维增强塑料拉伸性能试验方法》GB/T 1447-2005
5. 《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》GB/T 1728-2020
6. 《防腐涂层的耐划伤试验方法》SY/T 4113-2020
7. 《钢质管道熔结环氧粉末外涂层技术规范》SY/T 0315-2013
8. 《定向钻穿越用光固化带防护层技术规范》Q/SY 0335-2012
9. 《纤维增强热固性塑料管轴向拉伸性能实验方法》GB/T 5349-2005
10. 《中华人民共和国特种设备安全法》（中华人民共和国主席令 第4号）
11. 《特种设备目录》（质检总局 2014 年第114公告）
12. 《特种设备生产和充装单位许可规则》TSG 07-2019
13. 《特种设备安全监察条例》（国务院令 第549号）
14. 《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（市场监管总局 2021 年第41号）

15. 《燃气工程项目规范》 GB 55009-2021
16. 《城镇燃气设计规范(2020 年版)》 GB 50028-2006
17. 《天然气》 GB 17820-2018
18. 《压力管道规范 公用管道》 GB/T38942-2020
19. 《城镇燃气输配工程施工及验收规范》 CJJ 33-2005
20. 《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》 GB 50032-2003
21. 《石油天然气工业管线输送系统用钢管》 GB/T 9711-2017
22. 《油气输送用钢制感应加热弯管》 SY/T 5257-2012
23. 《石油天然气工业管道输送系统,用感应加热弯管、管件和法兰第 1 部分:感应加热弯管》 GB/T29168.1-2021
24. 《钢制对焊管件 技术规范》 GB/T 13401-2017
25. 《钢制对焊管件 类型与参数》 GB/T 12459-2017
26. 《埋地钢质管道阴极保护技术规范》 GB/T21448-2017
27. 《钢质管道外腐蚀控制规范》 CB/T 21447-2018
28. 《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》 CB/T 23257-2017
29. 《工业金属管道工程施工规范》 GB 50235-2010
30. 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》 GB 50236-2011
31. 《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》 GB 50683-2011
32. 《承压设备焊接工艺评定》 NB/T 47014-2011
33. 《承压设备无损检测[合订本]》 NB/T 47013.1~47013.13-2015
34. 《管线阀门 技术条件》 GB/T 19672-2021
35. 《涂装前钢材表面处理规范》 SY/T 0407-2012
36. 《非合金钢及细晶粒钢焊条》 GB/T 5117-2012
37. 《热强钢焊条》 GB/T5118-2012
38. 《埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求》 GB/75293-2018
39. 《低合金钢药芯焊丝》 GB/T 17493-2018
40. 《碳钢药芯焊丝》 GB/T 10045-2018
41. 其它相关的技术标准、施工及验收规范、质量验收及评定标准等。

以上技术标准、规范如有修订版本，按修订后的最新版本执行。

第四章 采购文件附件

附件 1：合同模板

附件 2：报价汇总表（模板）

附件 3：工程量清单分项报价表（模板）

附件 4：地勘资料、施工图纸

附件 5：投标响应文件（模板）

附件 6：承诺函

第五章 响应文件格式

本项目具体的响应文件另行提供相关电子文档，另见附件 6 响应文件。供应商从招采平台上下载电子版响应文件

附注：投标人上传报价文件时需上传以下资料：

一、报价汇总表（单）（根据采购人提供的报价汇总表（单）模板编制），PDF 版盖红章文件，小计一份文件。

二、工程量清单报价汇总及分类报价表（按照提供的工程量清单报价），需提供定额版（广联达正版）及 PDF 盖红章文件，小计两份文件。

三、投标响应文件和承诺函（根据采购人提供的投标响应文件模板编制），需提供可编辑版 word 及 PDF 版盖红章文件，小计两份文件。

提醒：以上盖章资料不接受电子章，必须为盖红章版扫描件。