

惠州市港湾公用化工仓储有限公司连通中海壳牌管线项目采购施工总承包招标公告

1. 招标条件

本招标项目为惠州市港湾公用化工仓储有限公司连通中海壳牌管线项目采购施工总承包，项目业主为惠州市港湾公用化工仓储有限公司，建设资金来自建设单位企业自筹资金 30%，银行贷款 70%。项目出资比例为 100%，招标人为惠州市港湾公用化工仓储有限公司。项目已具备招标条件，现对该专业施工进行公开招标。

招标编号：GWCC-GKZB-2024-007

投资项目代码：2404-441303-04-01-599002

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：惠州市港湾公用化工仓储有限公司连通中海壳牌管线项目采购施工总承包

2.2 招 标 人：惠州市港湾公用化工仓储有限公司

2.3 项目地点：广东省惠州市大亚湾经济技术开发区石化园区及荃湾港区

2.4 项目规模：本项目位于惠州市大亚湾经济技术开发区荃湾港区黄毛洲岛，与中海壳牌连通的液化烃管道以惠州港荃湾港区公用液化烃库区围墙内 1m 切断阀为接起点（不含切断阀及法兰），中海壳牌一期界区为终点，管道全长 8.6km：1）库区至壳牌二期/三期管段长 5.1km，管径 DN450；2）壳牌二期/三期至壳牌一期管段长 3.5km，管径 DN300；3）起点和终点由后施工方完成接口部位。管线设计压力为 2.8MPa，设计温度为-19/65℃，材质为 20#钢，采用热喷铝防腐工艺，全程为依托我司自建管廊和园区公共管廊架空敷设，无新建管廊。年输送量 300 万吨，项目总投资 4356.0 万元。（具体施工内容以招标人提供的施工图及工程量清单为准，当施工图与清单不一致时，以招标人的书面通知为准）

2.5 招标控制造价：25311179.28 元

2.6 招标范围及工作内容：本项目采购、施工、检试验、干燥置换、验收、特检等的所有工程内容：

与中海壳牌连通的液化烃管道以惠州港荃湾港区公用液化烃库区围墙内 1m 切断阀为接起点（不含切断阀及法兰），中海壳牌一期界区为终点，管道全长 8.6km：1）库

区至壳牌二期/三期管段长 5.1km，管径 DN450；2) 壳牌二期/三期至壳牌一期管段长 3.5km，管径 DN300；3) 起点和终点由后施工方完成接口部位。管线设计压力为 2.8MPa，设计温度为-19/65℃，材质为 20#钢，采用热喷铝防腐工艺，全程为依托我司自建管廊和园区公共管廊架空敷设，无新建管廊。

含所有的采购、施工、特监、干燥置换、试运行工作（不含质量监督）；与政府部门、石化园区、港区等各单位的协调工作；临时场地租赁、原有管廊及管道的防护措施、防火措施、脚手架及围蔽措施、临水临电通讯设施等全部由投标人负责；费用包含在固定总价范围内（属于安全生产费范围从安全生产费中计取）。

投标人自行完成现场勘探，所有因作业环境和施工条件等导致的降效、窝工等产生的费用包含在总价范围内；

所有检试验（不含焊缝最终的无损检测，含原材料的无损检测、焊缝清根的无损检测、返修的无损检测、所有无损检测所需的通道平台及照明）、所有垃圾（含固废危废）处理、档案管理（含交工资料封装报当地档案馆）等均包含在总价范围内。

2.6.2 招标范围工作内容主要包括：

招标范围工程所包含的所有采购、施工、检测试验，及其所需的人工、材料（含焊材）、机械；施工准备、测量放线、场内场外临时设施和施工措施项的场地租赁、建设、维护、拆除恢复原貌；焊接工艺评定（含无损检测等所有检试验）、焊工考试（含无损检测等所有检试验）；脚手架、垂直运输、大型施工机械（含基础、行驶道路修整、铺垫及拆除恢复原貌）、专用施工机械、临设及措施项、夜间施工、二次搬运、冬雨季施工、高空及超高空作业、交叉作业、局限条件下的作业、已完工程及设备保护、绿色施工、样板引路等所有措施项及投入；跨铁路、淡澳河口、公路施工的保护措施、监督和临时设施；工程建设期的安保及实名制管理、除尘防尘设施、物业管理及废弃物（含固废、危废）处理等；建筑安装一切险、第三者责任险、意外伤害险、工伤保险、农民工工资保险、社保及当地政府要求的各种其他保险、税费（不含增值税）及费用；档案管理（含交工资料封装报当地档案馆）；总承包管理费；施工押金及保证金。

2.6.3 各专业重点提示以下内容：

(1) 结构（含钢结构）：预埋件、二次灌浆、地脚螺栓及垫铁；除锈、防腐、防火、预组装所需的螺栓等配件。

(2) 工艺管道：前热、后热、热处理、支架、套管；清洗、吹扫、酸洗、脱脂、钝化；阀门、法兰、盲板等均包含配套的螺栓垫片；静电接地和跨接；试压、吹扫时不参与试压、吹扫的仪器仪表、设备阀门增加的措施。

(3) 防腐隔热：管道及金属结构等的除锈、防腐、隔热均包含在报价内，在报价明细表不再一一列项和说明。

(4) 公共管廊、石化园区、荃湾港区作业：所需的场地、铁路、道路、淡水河口、海域、临时水电的报备、租赁、建设、使用、恢复原貌、协调、沟通工作、许可证及作业票办理。

(5) 招标代理咨询服务费含在固定总价内，中标人在收到中标通知书后 15 日内根据招标人与招标代理机构签订的代理合同计费方式支付招标代理咨询服务费，招标代理费以中标价为基数参照计价格[2002]1980 号和发改价格[2011]534 号下浮 60%计费。

(6) 配合报批报建、预冷，投产后的三个月保运；

(7) 未列明的、为了保障完成招标范围工程建设的其他相关工作内容。

2.6.4 其他说明

(1) 招标范围内（除安全生产费）固定总价不可调。

(2) 上述 1.1、1.2 的内容适用于全部报价明细表中的项目，报价明细表中不需再一一描述，相关费用均需包含在相应的综合单价以及固定总价内。报价明细表中的工程量、项目特征罗列主要事项供参考，当报价明细表与最终的施工图、技术规格书及数据表等不一致时，以最终施工图、技术规格书及数据表等为准。投标人结合自身的经验综合考虑可能存在的项目特征偏差、工程量偏差、缺漏项、设备材料价格波动以及其他可能存在的风险，并按最终设计文件完成采购施工和验收，固定总价不因任何原因调整。

(3) 安全生产费：不可竞争性费用，报价时固定不可调，统一按发包人所列金额计入投标总价；实施过程中按照投入据实结算，结算额上限为招标人给定金额、如超过所列金额，超出部分由承包人自行承担、费用包含在固定总价内。

(4) 合同范围外委托的工程据实结算，结算方式：工程量按清单计价规范（2013 版）计算规则计取净量；综合单价如合同内有适用的综合单价按适用的综合单价计取、无适用的但有类似的综合单价参考类似的综合单价；即无适用的也无类似的综合单价，则采用合同签订时实行的广东省建筑定额、中石化安装定额，定额直接费和规费按 100%

计取、管理费按 50%计取，增值税据实结算，不再计取利润和其他费用；临时工程定额直接费按 100%结算，增值税据实结算，不再计取管理费、利润、规费和其他费用。

2.7 工期要求：采购施工总工期为 230 日历天，自中标通知书发出之日起至干燥置换合格止。

2.8 质量要求：合格。

2.9 资金来源：企业自筹资金 30%，银行贷款 70%。

2.10 支付条款：建安工程费付款时间及付款方式：按监理单位、发包人审定的实际完成工程量每月拨款一次，其中：

2.10.1 固定总价中的施工费：付款比例 85%、施工过程中付款总额（含预付款）不得超过合同额中对应部分总价的 85%；按每月完成的工程量据实申报，并经监理人、发包人审批签章。

2.10.2 安装设备材料费：

2.10.2.1 签订完采购合同后付款至 30%、设备到场验收合格后付款至 90%；

2.10.2.2 工程整体竣工验收合格前设备材料费付款总额不得超过合同中对应部分总价的 90%；

2.10.3 安全生产费：按实际投入进行计量确认，在抵扣完安全生产费预付款后按确认费用的 100%支付，累计不得超过价格表中的安全生产费总额。

2.10.4 工程整体竣工验收合格后支付至 90%；

2.10.5 交工资料完成后付款至 94%；

2.10.6 竣工结算后付至工程最终结算额的 97%，余下 3%作为质保金。

2.10.1 固定总价中的施工费：付款比例 85%、施工过程中付款总额（含预付款）不得超过合同额中对应部分总价的 85%；按每月完成的工程量据实申报，并经监理人、发包人审批签章。

2.10.2 安装设备材料费：

2.10.2.1 签订完采购合同后付款至 30%、设备到场验收合格后付款至 90%；

2.10.2.2 工程整体竣工验收合格前设备材料费付款总额不得超过合同中对应部分总价的 90%；

2.10.3 安全生产费：按实际投入进行计量确认，在抵扣完安全生产费预付款后按确认费用的 100%支付，累计不得超过价格表中的安全生产费总额。

2.10.4 工程整体竣工验收合格后支付至 90%;

2.10.5 交工资料完成后付款至 94%;

2.10.6 竣工结算后付至工程最终结算额的 97%, 余下 3%作为质保金。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具有有效的建设行政主管部门核发的石油化工工程施工总承包二级(或以上)资质,同时具有相关市场监督管理部门颁发的有效的特种设备生产许可证(压力管道安装)GC2 级及建设行政主管部门颁发的有效的安全生产许可证的施工企业;同时招标项目施工现场配备的最基本的管理班子人员必须要有:项目经理 1 人,具有机电工程专业二级或以上注册建造师,具有注册建造师证书和建设行政主管部门颁发的安全生产考核合格证(B类);技术负责人 1 人,具备机电专业类工程师(或以上)职称;施工员 1 人、质量员 1 人,须具有建设行政主管部门或建设教育协会颁发的相应的岗位证书;安全员 1 人,具有建设行政主管部门颁发的安全生产考核合格证(C类)。(上述人员均不可兼任于其他项目,各投标人可根据自身条件和工程实际情况增加或增派相关专业人员)。

3.2 业绩要求: 无

3.3 是否接受联合体投标: 不接受。

3.4 投标人应在惠州市建筑业信用信息平台办理并通过信用信息录入,拟派驻本工程的项目管理班子成员必须是惠州市建筑业信用信息平台录入的对应岗位人员。

3.5 其他要求: 无

3.6 本项目采用资格后审方式(详见招标文件资格审查)。

4. 参与项目投标的方式

本项目采用全流程电子化招标投标方式,具体的操作流程见中易电子交易平台(<http://www.cotenders.cn>)“服务指南-办事指南”里的《中易电子交易平台建设工程投标企业操作指南》,平台采用数字证书绑定及电子签章,本项目须使用 GDCA 进行投标,需办理 GDCA 的用户在办事指南的《中易电子交易平台广东 GDCA 数字证书及电子印章(实体 CA)申请办理指南》进行下载查看。

5. 获取招标文件、图纸的方式

具备本公告投标人资格要求且有意参与项目投标的潜在投标人,应在《招标日程安排表》确定的获取招标文件开始时间至获取招标文件结束时间期间内,从中易电子交易平台下载招标文件、工程量清单和施工图纸等资料。

6. 答疑时间、递交投标文件时间、开标时间及地点

6.1 答疑时间：投标人存在疑问的，应按照《招标日程安排表》确定的投标人提出问题截止时间前进行网上询疑。招标人及招标代理机构应在《招标日程安排表》中招标人网上澄清截止时间对投标人提出疑问予以网上发布答疑。

6.2 网上投标文件提交截止时间：投标人应在《招标日程安排表》确定的网上提交投标文件截止时间前通过交易平台提交投标文件。为了避免网络有堵塞和延时现象，确保各投标人能顺利完成投标工作。建议在投标截止时间 24 小时前完成投标上传工作。

6.3 现场递交原件（如有）的时间和地点：按《招标日程安排表》规定时间地点递交。

6.4 开标时间：按《招标日程安排表》确定的开标时间进行开标活动。

6.5 开标地点：按《招标日程安排表》确定的开标地点开标。

6.6 评标地点：按《招标日程安排表》确定的评标地点评标。

6.7 开标地点：本项目开标将在开标现场进行。

6.8 评标地点：广东中正国标公共资源交易有限公司（详细地址：惠州市江北云山菊花一路真维斯大厦 A 座五楼）。

本项目为电子投标，编制投标文件完成后须使用 CA 数字证书加密投标文件和投标；没有办理过 CA 数字证书的投标人须在投标截止时间前办理好，以免影响正常投标。

CA 数字证书办理方式：现场办理，地址：惠州市惠城区三新北路 31 号大院 3 号楼 1 楼，电话：0752-7121031。

CA 数字证书办理指南：<https://www.cotenders.cn/?share=true&type=common&id=12BDEC90-46BB-DDB4-5840-EC6B95CC424E&colType=undefined>

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中易电子交易平台、广东省公共资源交易平台、中国招标投标公共服务平台发布。

8. 特殊说明

(1) 投标人需重点理解技术规范及特殊现场条件，本项目采用电子投标。投标人必须制作投标文件的电子文档，对于委托授权书，建议打印签字后扫描附上，需采用招标人提供的工程量清单编制投标报价文件，所有分册投标文件须在投标截止时间前上传至中易电子交易平台（<https://www.cotenders.cn>），否则将视为无效投标。

(2) 投标人网上签到时间：2024 年 10 月 29 日 9 时 30 分至 2024 年 10 月 29 日 10 时 00 分，投标人未在规定时间内进行网上签到作无效投标处理。

(3) 投标人网上解密时间：2024 年 10 月 29 日 10 时 00 分至 2024 年 10 月 29 日 10 时 30 分，可依据开标现场情况调整解密时长。

(4) 投标文件送达地点：通过中易电子交易平台 (<http://www.cotenders.cn>) 上传电子投标文件，纸质投标文件按招标文件要求密封，在 2024 年 10 月 29 日 9 时 00 分至 2024 年 10 月 29 日 10 时 00 分内开标现场递交（一式五份，均为正本），电子投标文件与纸质投标文件不一致时，以电子投标文件为准。（不提交纸质版投标文件不视为废标，如系统上传的电子投标文件不清晰等影响评标的，其他后果由投标人自行负责。）

(5) 投标人需将未加密的已标价工程量清单拷贝至 U 盘与纸质投标文件一并递交。（不提交未加密的已标价工程量清单不视为废标，如系统上传的电子投标文件不清晰等影响评标的，其他后果由投标人自行负责。）

(6) 本项目采用“评定分离”方式。

9. 联系方式

招 标 人：惠州市港湾公用化工仓储有限公司
地 址：惠州大亚湾澳头荃湾小区综合大楼二楼
联 系 人：谭工
电 话：15811809007

招标代理机构：惠州市建迅工程造价咨询有限公司
地 址：惠州大亚湾区龙海二路普提园 2 栋 27A
联 系 人：李工
电 话：0752-5551278

交易平台：中易电子交易平台

联 话：4008600752

招标日程安排表

项目名称	惠州市港湾公用化工仓储有限公司连通中海壳牌管线项目采购施工总承包	招标编号	GWCC-GKZB-2024-007
获取（发售）招标文件开始时间	2024 年 9 月 30 日 上午 09:00:00	获取（发售）招标文件结束时间	2024 年 10 月 11 日 下午 17:00:00 止
投标人提出问题截止时间	2024 年 10 月 12 日 下午 17:00:00 止	招标人网上澄清截止时间	2024 年 10 月 14 日 下午 17:00:00 止
保证金到账截止时间	2024 年 10 月 29 日 上午 10:00:00 止	投标（网上报价）截止	2024 年 10 月 29 日 上午 10:00:00 止
现场递交原件开始时间	2024 年 10 月 29 日 上午 09:00:00	现场递交原件结束时间	2024 年 10 月 29 日 上午 10:00:00
开标时间	2024 年 10 月 29 日 上午 10:00:00	开标地点	惠州市江北云山菊花一路真维斯大厦 A 座五楼
评标时间	2024 年 10 月 29 日 上午 10:00:00	评标地点	惠州市江北云山菊花一路真维斯大厦 A 座五楼
定标时间	2024 年 10 月 29 日 上午 10:00:00	定标地点	惠州市江北云山菊花一路真维斯大厦 A 座五楼