

海油工程2024-2027LNG珍珠岩填充工程(立式炉)评审细则

标段编号：24-CNCCC-FW-GK-6294/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一
5	形式评审标准	资格预审申请函 签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第四章“资格预审申请文件格式”的。
6	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
7	形式评审标准	备选投标方案	本次招标不接受备选方案
8	形式评审标准	供应商行为分析 查询	若发现不同投标人在供应链系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址中的任何一类内容一致时，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。
9	形式评审标准	是否接受联合体 投标	不接受
10	形式评审标准	投标保证金	投标保证金金额：CNY200000.00元（大写：贰拾万元整），境内投标人以现金或者支票形式提交的投标标保证金，应当从其基本账户转出。
11	形式评审标准	投标文件相似度	不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误；要求投标人书面澄清，投标人不按规定回复澄清确认或回复内容无法说明的，否决所有涉及投标人的投标。
12	资格评审标准	营业执照	投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	资格评审标准	资质要求（开标环节须信息公开）	投标人具有防水防腐保温工程专业承包一级资质，投标时需提供原件扫描件（原件备查），查询地址： https://jzsc.mohurd.gov.cn/home 。
14	资格评审标准	安全生产许可证（开标环节须信息公开）	投标人具有有效的安全生产许可证，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。并可在安全生产许可证查询网址： https://zlaq.mohurd.gov.cn/ 核实。
15	资格评审标准	体系认证	投标人所投产品的制造商须同时具备提供有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T28001(OHSAS18001)或GB/T45001 (ISO45001) 职业健康管理体系认证证书，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://www.cnca.gov.cn/)或其他可查询的网址核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
16	资格评审标准	业绩要求（开标环节须信息公开）	2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应至少承揽过1个国内16万立方及以上LNG全容储罐珍珠岩膨胀填充（立式炉）工程业绩（竣工验收业绩和在建业绩均接受）。 竣工验收业绩：投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关合同复印件和竣工验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署页（应有双方盖章）、合同签署时间、项目名称、单罐不低于16万立方（罐内保冷）及竣工验收材料。 在建业绩：投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关合同复印件和在建证明材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署页（应有双方盖章）、合同签署时间、项目名称、单罐不低于16万立方（罐内保冷）及在建证明材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法满足上述业绩要求的，或劳务分包合同，均视为无效业绩。
17	资格评审标准	项目经理	具有建筑工程专业或机电工程《中华人民共和国建造师注册证书》（二级及以上）；具有8年以上相关工作经验；具备安全生产考核合格证（B证），提供简历或任职证明。同时提供身份证扫描件和投标截止日前连续3个月的社保文件证明扫描件（社保网站查询截图）。注册单位为投标人，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。所有人员社保缴费证明必须由社保部门开具的或从社保网站打印的证明（证明中参保单位名称须与申请人单位名称一致），参保单位为申请人分公司的，视同为参保单位名称须与申请人单位名称一致。投标单位提供的社保证明可以通过二维码扫描或者通过第三方APP软件确认其真实有效，若不可通过扫描方式或者APP方式确认的，投标单位必须在投标文件中附当地社保查询网址，用户名及密码等方式可以确认其社保真实性，任何查询不符合招标文件要求的或者未按照要求拒不提供的或者无法查询的均按照否决处理。对社保信息有问题，经评标委员会依据相关法律法规确认后均按照否决处理。（说明:投标人提供的上述人员社保缴费证明资料集中放置，以便于核查）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
18	资格评审标准	信息公开	未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。评标阶段只评审开标阶段已公开的资质、业绩内容，对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审。
19	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知前附表”第 1.4.3项规定的任何一种情形。
20	响应性评审标准	财务状况	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2020-2022年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。
21	响应性评审标准	工期	完全响应招标人的工期要求。以招标人项目组正式通知为准，不作为变更依据，完工日期以项目验收通过日期为准。
22	响应性评审标准	工作范围	承诺根据相关的标准规范、国家及当地的法律法规、行政命令、地方标准及招标人提供的文件等资料，负责完成本次招标工作范围内所有工作，以及为完成本合同要求而必须开展的所有相关工作。界面范围内的所有材料的供货，施工，试验及验收等工作均属于投标人工作范围，在界面范围未明确，但需达到项目完整性的其他未尽事宜亦应在投标人的工作范围。 主要包括：LNG全容储罐保冷材料珍珠岩的原矿供货、接收、验货、保管、现场膨胀（发泡）、填充施工等工作内容，以及按照国家法律法规和项目要求的检验试验等工作。
23	响应性评审标准	技术要求	承诺施工应严格按照设计文件要求，投标人应充分考虑到施工的难度和复杂程度，不得以任何理由拖延、简化、或擅自更改施工工艺和设计文件要求。 投标人需识别本项目存在的所有风险，包括工期风险，进度风险等。投标人需承诺工程中所发生的一切为保证工程进度、质量、安全、环保、文明施工以及与当地居民和组织沟通协调的措施费用都包含在总价中。 投标人应充分识别本项目的技术难点，合理的配置相应的人力和机具设施。为克服施工困难所产生的费用应完全包含于总价中。不得以施工难度为由影响工程的进度和质量。 1) 膨胀珍珠岩现场施工应连续作业，如出现非正常作业中断，应采取措施确保中断期间罐内保持干燥。 2) 膨胀珍珠岩填充过程中应注意振实，其振实密度应符合设计要求。膨胀珍珠岩的应伴随珍珠岩的填充作业同步进行，每填充3米高度至少振实一次。 3) 在沿储罐环形空间四周填充的过程中，任一点填充平面的高度差不应超过3米。每填充3米应进行一次振动压实（TCP以下部分不用振实）。振动压实应持续进行，直至1小时内的平均沉降小于50 mm，且任一点的沉降不超过100 mm为止。 4) 罐体的环形空间充满后，需要进行填充到填充管接口底部，并使膨胀珍珠岩尽量向两侧扩展，以满足日后沉降。 膨胀珍珠岩填充完毕后，应保证最终任意一处珍珠岩堆积面高出吊顶上表面至少1700mm。 5) 保冷工程过程中认真记录的填充数据，并作为完工文件提交给招标方。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			6) 膨胀珍珠岩施工完毕后，应将飘落在其他位置的膨胀珍珠岩清扫干净，并将施工前封闭的吊顶开孔恢复。 7) 施工过程中产生的噪音等级应符合本项目噪音规格书的要求。
24	响应性评审标准	人员要求	承诺投标人的施工管理、技术及操作人员应具备完成相关工作所需的各项技能、专业知识、经验、资质和能力，并持有相应机构认证的有效期内的资格证书。
25	响应性评审标准	施工机具	承诺投标人为本工程投入的机具的质量和数量满足工程质量进度的要求，所有证件必须齐全满足相关要求。
26	响应性评审标准	质量安全健康环保等要求	承诺1、投标人应设置1名环保专员。2、投标人应确保专职HSE管理人员与员工比例标准值不低于1:30。存在风险的独立作业面/点，投标人应配置专职安全管理人员，并实行全程监督监护。3、防水材料、覆盖材料及冬季施工保温材料必须采用防火阻燃型。4、根据国家和当地的法律法规，妥善储存、使用现场材料，尤其是危险化学品、易燃易爆及有毒有害材料，并按要求合理合法收集和处理施工中有毒或危险废物及污染物。5、现场全部脚手架管均应全新镀锌钢管，全部自制操作平台，吊笼，环形操作平台均需涂刷油漆。6、现场所有钢丝绳，吊索具，漏保，仪表，载人吊篮均应经第三方检测合格后方可使用，钢丝绳吊索具每半年检测一次，漏保每年检测一次。7、投标人应严格执行当地行政主管部门、业主及招标人关于文明施工及环境保护的全部要求，对施工现场做到6个100%（施工工地周边100%围挡、出入车辆100%冲洗、工地100%湿法作业、车辆100%封闭运输、施工现场地面100%硬化、物料堆放100%覆盖）。8、投标人需要保证施工质量，采取必要的措施防止储罐珍珠岩的过多沉降。因发生的珍珠岩沉降情况，造成储罐整体质量问题（如出现储罐外壁顶部结霜等情况）。在储罐投用2年内发生上述质量问题，投标人应免费为项目进行在线（储罐运行状态）填充。
27	响应性评审标准	技术负责人	具有8年以上相关工作经验；5年及以上工程项目管理经验，提供简历或任职证明。同时提交身份证扫描件和投标截止日前连续3个月的社保文件证明扫描件（社保网站查询截图），能证明目前正受聘于申请人。“所有人员社保缴费证明必须由社保部门开具的或从社保网站打印的证明（证明中参保单位名称须与申请人单位名称一致），参保单位为申请人分公司的，视同为参保单位名称须与申请人单位名称一致。投标单位提供的社保证明可以通过二维码扫描或者通过第三方APP软件确认其真实有效，若不可通过扫描方式或者APP方式确认的，投标单位必须在投标文件中附当地社保查询网址，用户名及密码等方式可以确认其社保真实性，任何查询不符合招标文件要求的或者未按照要求拒不提供的或者无法查询的均按照否决处理。对社保信息有问题，经评标委员会依据相关法律法规确认后均按照否决处理。（说明：投标人提供的上述人员社保缴费证明资料集中放置，以便于核查）”
28	响应性评审标准	HSE 经理	具备安全生产考核合格证（C证）；具有5年及以上HSE管理工作经验，提供简历或任职证明。同时提交身份证扫描件和投标截止日前连续3个月的社保文件证明扫描件（社保网站查询截图），能证明目前正受聘于申请人。“所有人员社保缴费证明必须由社保部门开具的或从社保网站打印的证明（证明中参保单位名称须与申请人单位名称一致），参保单位为申请人分公司的，视同为参保单位名称须与申请人单

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			位名称一致。投标单位提供的社保证明可以通过二维码扫描或者通过第三方APP软件确认其真实有效，若不可通过扫描方式或者APP方式确认的，投标单位必须在投标文件中附当地社保查询网址，用户名及密码等方式可以确认其社保真实性，任何查询不符合招标文件要求的或者未按照要求拒不提供的或者无法查询的均按照否决处理。对社保信息有问题，经评标委员会依据相关法律法规确认后均按照否决处理。（说明:投标人提供的上述人员社保缴费证明材料集中放置，以便于核查）”
29	响应性评审标准	质量经理	质量经理要求本科及以上学历，从事项目质量管理经验5年以上，提供个人简历及工作证明文件。
30	响应性评审标准	安全要求	承诺 2021年01月01日起至投标截止日未发生国家主管部门认定的较大生产安全质量事故。
31	响应性评审标准	珍珠岩膨化设备要求	珍珠岩膨化设备采用成熟型号立式膨化设备，提供设备应用业绩支持文件（如经批准的施工方案等材料，要求与施工业绩相同）
32	响应性评审标准	关键技术要求	投标人所提供的膨胀珍珠岩材料的松散密度为40-60kg/m和振实密度为56-65kg/m，振实后的导热系数小于0.044W/mK（0 ）。 投标人所提供的原材料应在推荐供应商选取珍珠岩原矿：S&B Industrial Minerals S.A.、Cornerstone IND. Minerals Corp。
33	响应性评审标准	合同条款	投标人完全响应合同条款。
34	响应性评审标准	履约保函/质保保函	投标人承诺中标后提供合格的履约保函，服务验收后提供质保保函；
35	响应性评审标准	QHSE资质证书	投标人承诺签订合同后，办理招标人QHSE相关管理规定的《QHSE资质证书》。
36	响应性评审标准	一般商务技术指标偏离	商务技术评议中，除了以上加星号的条款外，招标文件中的其他商务技术条款均为一般性条款，一般商务技术条款偏离超过【4】项（不包含【4】项）（含合同条款，合同条款按三级条款计算，如：6.3.1，未提出偏离视为完全响应），视为商务技术评议不合格。
37	价格初步评审标准	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
38	价格初步评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
39	价格初步评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价
40	价格初步评审标准	围标串标	不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上。要求投标人书面澄清，投标人不按规定

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			回复澄清确认或回复内容无法说明的，否决所有涉及投标人的投标。
41	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： $\text{评标价} = \text{算数修正投标报价}$ $\text{评标价} = \text{投标报价} - \text{专业工程暂估价（含税）}$ $\text{评标价} = \text{投标报价} - \text{暂列金额（含税）}$ $\text{评标价} = \text{投标报价}$	
42	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： $\text{评标价} = \text{算数修正投标报价}$	