

涇洲油田群生产处理中心优化产能建设配套工程项目往复式压缩机采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5228/01

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、资质证书一致
5	形式评审标准	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。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，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六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标人	不接受联合体投标。
8	形式评审标准	备选投标方案	投标人不得提交备选投标方案
9	形式评审标准	选择性报价	本次招标不接受选择性报价
10	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）。投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
11	资格评审标准	财务要求	投标人的注册资本金额应不低于投标金额的5%。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	资格评审标准	业绩要求	2013年1月1日起至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人有2个合同的往复式压缩机橇的供货业绩，且均满足如下技术要求：驱动方式：变频电机驱动，单台：一级压缩处理量不小于 $13 \times 10\text{Sm}^3/\text{d}$，出口压力不小于750kPaG，二级压缩处理量不小于 $13 \times 10\text{Sm}^3/\text{d}$，出口压力不小于2200kPaG，压缩机轴功率（运行功率）不低于 600kW；压缩机为运转速不低于990rpm 的高速机。 投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件，业绩证明文件包括但不限于：1）销售合同复印件（含相关技术附件）和2）到货验收材料，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、合同签署时间、制造商名称、货物名称、项目名称、技术要求（驱动方式：变频电机驱动，单台：一级压缩处理量不小于 $13 \times 10\text{Sm}^3/\text{d}$，出口压力不小于750kPaG，二级压缩处理量不小于 $13 \times 10\text{Sm}^3/\text{d}$，出口压力不小于2200kPaG，压缩机轴功率（运行功率）不低于 600kW；压缩机为运行转速不低于990rpm 的高速机）及到货验收材料。 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。业绩信息须在公开阶段公开。
13	资格评审标准	其他要求	投标人应为本次投标所投产品的制造商或成橇商。本次招标不接受代理商投标。如投标人为其所在集团公司内唯一负责销售的销售公司则视投标人为制造商或成橇商（投标人应提供能够证明上述事项的证明文件）。投标人以自己制造或成橇的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。
14	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”第1.4.3项规定的任何一种情形
15	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2项相关要求
16	响应性评审标准	投标内容	应按第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的相关内容进行编制，并与相关内容保持一致。
17	响应性评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内有效。
18	响应性评审标准	投标保证金	投标保证金金额为20万元人民币，银行保函或银行电汇。如投标保证金为银行电汇，投标保证金请于投标截止时间前通过投标人的基本银行帐户汇到投标资料表中规定的帐户。如果是保函，按照保证金要求在开标前投标人应将保函原件递交到招标代理机构，否则视为保函无效，保函受益人名称为：中海石油(中国)有限公司湛江分公司。
19	响应性评审标准	适用法律和仲裁	适用中国法律，仲裁机构为中国国际经济贸易仲裁委员会，仲裁地点在北京

序号	评审环节	评审因素	评审标准
20	响应性评审标准	付款进度	70%合同价款:货物在投标人的工厂按合同文件进行了令人满意的试验并提供经招标人认可的试验报告、投标人按合同文件在交货地点交付了一切货物及列于技术要求中标有的一切文件后支付。2) 25%合同价款:招标人在使用现场成功进行了安装调试,并由招标人现场代表签发接收证书后支付。3) 5%合同价款:质保期开始,投标人提供合同总价5%金额的银行质保函(有效期至质保期结束),并经招标人审核通过后支付。
21	响应性评审标准	付款条件	甲方收到符合本合同规定的付款文件及乙方提交的与结算有关的合同正本(合同首页、联系方式、付款方式、费用明细页、双方签字盖章页)复印件后,经核对无误的,收到付款文件之日起45日内将应付款支付给乙方。
22	响应性评审标准	质量保证	投标人收到全部合同设备到货检验证明后18个月,或收到临时接受证书后12个月,以先到者为准。
23	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,且须满足投标人近三年(2020-2022年)平均营业利润为正、2022年资产负债率低于100%。的财务指标。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。投标人为分公司的,应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。若投标人为事业单位,则不参与此项评审。
24	响应性评审标准	体系认证要求	投标人须同时具备有效的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)职业健康安全管理体系认证证书,国内认证机构签发的证书应可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://www.cnca.gov.cn/)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)。
25	响应性评审标准	交货期	2024年6月30日前
26	响应性评审标准	交货地点	天津或珠海
27	响应性评审标准	一般商务条款偏离	除招标文件规定的实质性要求和条款(号条款)外,其它一般商务指标(含合同条款,合同部分:按合同文本的二级条款计算,如第一部分合同书第一条1.1记为一项偏离)偏离数量累计≥3项,视为商务响应性评审不合格,其投标将被否决。
28	响应性评审标准	压缩机的型式	往复式压缩机撬为变频电机驱动的往复式压缩机
29	响应性评审标准	压缩机的主要参数	往复式压缩机组的处理能力、进出口压力满足招标人要求,压缩机压缩级数为二级: 一级压缩处理量为 $13 \times 10\text{Sm}^3/\text{d}$,进口压力200kPaG,进口温度45,出口压力750kPaG,出口温度114。 二级压缩处理量为 $13 \times 10\text{Sm}^3/\text{d}$,进口压力700kPaG,进口温度45,出口压力

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2200kPaG，出口温度119 。
30	响应性评审标准	调节方式	压缩机调节方式为通过控制调节电机转速+回流+余隙；流量调节范围25~120%，进气压力范围150KPaG~250KPaG。
31	响应性评审标准	材质要求	伴生气中含H ₂ S气体，见BD-DWG-WHPC-PR-0252~0257,招标人规格书、数据表中规定的材料只是满足最低要求，投标人有责任根据物流情况推荐更加合适的防硫化氢材料并报买方批准（包括设备、管线、仪表、阀门、气门弹簧等的材质）
32	响应性评审标准	振动和脉动分析	投标人应提供整橇振动和脉动分析，并按API 618标准中的7.9 章中第三种方法进行机组脉动振动模拟研究，并提供一套完整的动态流体模拟和应力分析研究结果。研究报告内容应包括压缩机组橇内所有设备、附件及管线，压缩机组橇与平台连接的适当范围内所有进、出口管线等，并给出对平台结构加强措施的建议。
33	响应性评审标准	防爆要求	所有仪器仪表、电气设备、电动机等均满足1类2区IIA组的防爆要求，防爆等级不低于Exd BT4，防护等级不低于IP56，并且所有机电设备均为二级能效以上。
34	响应性评审标准	压缩机轴功率	压缩机轴功率（运行功率）不低于600kW；压缩机为运行转速不低于990rpm的高速机。投标人投标时需提提供计算过程和产品证明文件。
35	响应性评审标准	认证要求	组装成橇后整套机组应具有国际船级社（ABS、DNV、BV、CCS之一）的检验证书。
36	响应性评审标准	主要供货范围	往复式伴生气压缩机橇（变频电动机及所有必需的配件，包括变频柜和配电柜也由卖方提供，带无火花保护的驱动联轴器（联轴器防护罩应为铜质实心板制作），脉动抑制装置，盘车器（包括护罩），减振器（如果需要），压缩机每级入口涤气器和入口锥型过滤器（详见P&ID橇块线，压力容器规格书、涤气罐数据表），压缩机每级后冷却器（水冷）（详见P&ID橇块线，冷却器规格书、数据表），压缩机性能监控系统。
37	响应性评审标准	一般技术要求1	投标人所提供的往复式压缩机橇整体设计寿命为25年。
38	响应性评审标准	一般技术要求2	压缩机组，及各辅助系统的详细技术要求见《QBZH 11104.29-2021 中国境内海上油气田通用技术规格书 往复式天然气压缩机》。
39	响应性评审标准	一般技术要求3	橇装设备要求详见规格书《QBZH 11104.01-2021 中国境内海上油气田通用技术规格书 成橇设备》。
40	响应性评审标准	一般技术要求4	投标人所提供的往复式压缩机橇及附件在平台上安装完成后应组装成橇，安装甲板层见《BD-DWG-WHPC-GE-1007 WZ12-2 WHPC EQUIPMENT LAYOUT FOR LOWER DECK(CN-USP-SCSW-WZ12-2)》。橇块最大尺寸和最大重量控制如下：压缩机橇最大尺寸(LXWXH): 12.0X5.5X5(m)，最大重量：60吨。
41	响应性评审标准	一般技术要求5	往复式压缩机橇的振动和噪音应满足噪声与振动规格书和国家相应规范，规格书见《QBZH 11104.02-2021 中国境内海上油气田通用技术规格书 噪音和振动》。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
42	响应性评审标准	一般技术要求6	设备的涂装保护应满足海洋环境涂装规格书的要求。防腐涂漆请参照《QBZH 11111.01-2021 / QBZH 11211.01-2021 中国境内海上油气田通用技术规格书 组块涂装》。
43	响应性评审标准	一般技术要求7	压缩机组运行参数显示和操作可以实现就地完成，也可以实现中控室显示和操作。
44	响应性评审标准	一般技术要求8	投标人负责提供远传仪表的测量范围、报警设定值和详细控制功能说明及控制逻辑图，温度、压力等工艺参数的允许/报警/停机设定值。并配合中控厂商完成编程组态，并由招标人确认后才能投入使用。
45	响应性评审标准	一般技术要求9	供货范围内所有仪表引压管、仪表风管道为SS31603不锈钢材质。
46	响应性评审标准	一般技术要求10	投标人在中国长期设有售后服务机构，机构具有服务工程师和充足的维修测试工具，达到一定的服务能力。
47	响应性评审标准	一般技术指标偏差	除招标文件规定的实质性要求和条款（ 号条款）外，其它一般技术指标偏离数量≥3项，视为技术响应性评审不合格，其投标将被否决。
48	响应性评审标准	其它	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
49	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	