

天津业务部-渤中19-2油田开发项目原油外输泵集中采购评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5301/01

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	清标评审	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	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	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	不接受备选方案
9	形式评审标准	选择性报价	本项目报价唯一，不接受任何选择性报价或附加条件的报价。
10	形式评审标准	投标保证金	按照招标文件要求缴纳投标保证金或递交保函。
11	形式评审标准	分包要求	不允许分包
12	形式评审标准	报价文件特征码	若发现不同投标人在采办信息系统上“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，否决所有涉及投标人的投标
13	资格评审标准	营业执照	投标人应为中华人民共和国境内注册的独立法人单位，具有合法有效的企业法人营

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）和总公司合法授权书。
14	资格评审标准	体系认证	投标人应具备并提供有效期内的质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证证书，且认证范围包含离心泵生产或制造，应可以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。
15	资格评审标准	财务要求	提供2019年-2021年经会计师事务所审计的无保留意见的审计报告，包含资产负债表、现金流量表、利润表。成立时间不足三年的投标人，提供自成立之日起的财务报表。
16	资格评审标准	业绩要求	投标人所投标产品必须是成熟产品，招标人不接受试制产品。（1）2013年1月1日起至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少2台套原油外输泵（输送介质为原油/柴油/成品油；泵的结构型式为API610 BB3）的供货业绩，且满足每台套泵流量 $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 769\text{m}$ 的技术要求。（2）投标人须提交相关业绩证明文件。证明文件包括：原油外输泵的销售合同和到货验收资料（销售合同应体现合同签署页、合同签署时间、制造商名称、货物名称、项目名称、技术要求（流量 $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 769\text{m}$ ）；到货验收材料应为到货验收单或结算发票）。（3）未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证以上内容的，均视为无效业绩。
17	资格评审标准	信誉要求	下列任何情形出现时，其投标将被拒绝：1．投标人所投产品自2020年1月1日起至投标截止时间止，出现重大质量问题（以问题书面认定材料出具时间为准），且经过官方机构或第三方权威机构调查并出具了明确的书面证据，认定应由投标人承担重大质量问题责任并对投标人进行处理的；2．投标人或投标人与本次招标相关的某类产品/业务范围被中国海洋石油集团有限公司或本招标项目的所属单位禁用的；在处罚期内或处罚期满但在系统中的供应商档案中的“档案状态”为“采购冻结”或“业务状态”为“冻结”的；3．投标人处于责令整顿、停业或财产已被接管、冻结或处于破产状态的；4．投标人在“信用中国”网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）被列入严重失信主体名单；5．投标人在全国企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn ）被列入严重违法失信名单（黑名单）信息或营业执照登记状态为吊销或注销的；6．投标人在“中国执行信息公开网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）被列入失信被执行人名单；7．投标人与本招标项目其他投标人单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的；8．投标人与招标人、招标代理机构有利害关系且可能影响招标公正性的；9．投标人存在危害国家安全和损害中国海油合法权益的情形，在涉及国家机密或商业秘密的项目中存在不遵守相关法律法规及政府主管部门要求的情形。提供相关证明文件，证明文件为登录上述带网址的网站查询本单位信息结果的页面截图，需盖印公章。
18	资格评审标准	不存在行贿犯罪行为	投标人应自行到“中国裁判文书网”（ http://wenshu.court.gov.cn ）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人或授权代表的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪的页面截图打印出来，写明“经查我单位及法人在截至本次投标时无行贿犯罪记录”加盖公章提供给招标人。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
19	资格评审标准	公开要求	未按要求在开标阶段进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。评标阶段只评审开标阶段已公开的业绩内容，对在开标环节未公开的业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审
20	响应性评审标准	交货期	合同签订后6个月内交货。
21	响应性评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内有效。
22	响应性评审标准	泵型要求	原油外输泵应为轴向剖分多级离心泵(BB3)
23	响应性评审标准	泵参数要求	泵排量及排出压力满足数据表要求。
24	响应性评审标准	汽蚀余量要求	NPSHR比数据表中规定的NPSHA至少低1m。
25	响应性评审标准	船用电机能效	原油外输泵船用电机能效不低于2级能效。(参照GB18613-2020《电动机能效限定值及能效等级》)
26	响应性评审标准	材质要求	原油外输泵的泵体、叶轮和轴的材质必须满足API610 D-1标准要求。
27	响应性评审标准	取证要求	原油外输泵撬块需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。投标人应委托国家安全生产监督管理总局海洋石油作业安全办公室(COOOSO)认可的船级社(ABS, DNV, CCS, BV或其他)对原油外输泵设备整体进行检验并获得检验证书。
28	响应性评审标准	机电仪推荐品牌要求	投标人本次投标的设备/材料应是推荐品牌(见供货要求)或相当于推荐品牌同等品质的产品。“相当于推荐品牌同等品质的产品”是指所投产品应近5年内(以合同签订时间为准至此次投标截止日期)至少有2台在原油外输泵上的使用业绩，并提供相应的书面材料证明(合同及到货验收材料)。
29	响应性评审标准	电机电制要求	投标人确认原油外输泵在如下电源情况下，能够正常运行： 380V, 3ph, 3w, 50Hz, 220V, 1ph, 2w, 50Hz,
30	响应性评审标准	冷却风扇材质要求	冷却风扇选用抗腐蚀材质，满足海洋环境使用要求。
31	响应性评审标准	撬块尺寸限定及重量要求	CEPE-X-2009A/B/C 每台尺寸/重量不大于5.6x1.8 x2.0 (m) 11000(kg)。
32	响应性评审标准	电机型式	驱动电机为变频电机。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
33	响应性评审标准	电机防爆等级	驱动电机防爆等级为Exd II BT4。
34	响应性评审标准	电机防护等级	所有电动机的防护等级为IP56。
35	响应性评审标准	一般指标偏离	一般指标偏离数量最多允许6项，超过6项将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。注：招标文件中未加注 的指标均为一般指标。
36	响应性评审标准	其它技术否决项	招标文件中虽未标注 号，但已明确说明的技术否决项。
37	响应性评审标准	质保期	合同项下全部设备海上安装调试结束买方签署调试验收报告后14个月。
38	响应性评审标准	付款进度	1、卖方根据本合同规定向买方交货，买方在收到合同设备并签署全部到货 检验证明后，应向卖方支付合同总价的 80%；2、方在签发合同设备调试验收报告后，应向卖方支付合同总价的 17%；3、同总价的 3%，作为质保金。合同设备质量保证期结束且卖方已收到买方签发的合同设备完工验收报告后，买方应向卖方支付该等质保金。
39	响应性评审标准	通讯要求	供货商提供与中控系统连接的ModbusRS485接口。
40	响应性评审标准	参数监测要求	泵体、电机配置振动、温度、报警、趋势、储存等功能，温度、振动变送器直接与现场控制盘PLC相连。控制盘内预留接口用于上述信号的传输。
41	响应性评审标准	现场仪表及控制盘要求	现场仪表及控制盘（外壳材质为316L，防护等级为IP56）。现场控制盘为触摸屏型式。
42	响应性评审标准	泵和电机能效要求	泵的选型应符合GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》、Q/HS 13008-2017《海上油气田工程设计节能技术规范》的相关要求。
43	响应性评审标准	控制盘要求	现场控制盘应具备能够接收上游中控系统时钟同步功能。
44	响应性评审标准	PLC要求	现场盘PLC的历史数据存储至少30天。
45	响应性评审标准	设计寿命	应保证在海洋环境下至少30年。
46	响应性评审标准	紧固件要求	按照ASTMA1059/A1059M-2008（钢铁紧固件、五金器具和其他产品的锌合金热扩散涂层）规范要求，所有的螺丝、螺栓、螺母、垫片和其他紧固件应在制造后做热渗锌处理。
47	响应性评审标准	填料函要求	用于撬外连接的黄铜防爆铠装电缆填料函，并有20%的备件，且不少于1套

序号	评审环节	评审因素	评审标准
48	响应性评审标准	完工文件要求	供应商的完工图纸/文件必须按照EDIS（工程数字化信息系统）要求提供。详见附件《工程项目EDIS工程信息规范化移交技术要求》。
49	响应性评审标准	中压电机接线箱要求	中压电机接线箱应考虑内部接线的合理性，接线箱尺寸应满足电缆安装“3M冷缩”终端后的接线空间要求，保障电缆接线后弯曲半径满足规范要求。
50	响应性评审标准	防爆电气产品认证要求	防爆产品应满足国家认证认可监督管理委员会发布的强制性产品认证实施规则（CNCA-C23-01: 2019），并在交付时提供认证证书，本体需标有3C认证标志。
51	响应性评审标准	机组振动分析数据的要求	提供底座图及底座处于结构连接点的振动荷载，注意提供带实部虚部（即要有相位角）的荷载，包括激振力和激振频率。
52	响应性评审标准	泵和电机RTD和振动传感器配置要求	泵和电机的RTD传感器、振动传感器及保护系统满足要求。
53	响应性评审标准	其他	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。
54	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	