

# 中海油服-船舶塘沽2026年海洋石油646等船对外消防泵更新改造购置评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-2106/01

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	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
6	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。
7	形式评审标准	投标保证金	2万，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金相关补充规定。境内投标人以电汇形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
8	形式评审标准	联合体投标人	不接受
9	形式评审标准	备选投标方案	不允许
10	形式评审标准	分包	不允许
11	形式评审标准	投标有效期	自投标截止之日起120天内有效。
12	形式评审标准	供应商行为分析	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标,否决所有

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		查询	涉及投标人的投标：a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。d) 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，且投标人不能合理说明的。e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。
13	形式评审标准	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
14	形式评审标准	无价格标出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。
15	形式评审标准	投标承诺书	投标人应按附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。
16	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，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。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。
17	资格评审标准	业绩要求（开标环节需进行信息公开）：	（1）2022年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有1个合同的消防泵或消防炮产品的供货业绩，且累计供货业绩执行金额不低于50万元（可多个业绩累计）。 （2）投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1）合同和2）用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标人所提交的销售合同必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称。 （3）若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(4) 未提交业绩证明文件, 或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的, 均视为无效业绩。
18	资格评审标准	投标人属性	本次投标人必须为消防泵或消防炮的制造商, 不接受代理商投标, 投标人以自己制造的货物参与投标的, 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。证明投标人为制造商的证明材料如下: 投标人须具备有效的GB/T19001 (ISO9001) 质量体系认证证书, 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( <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> )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。投标时需提交原件扫描件(原件备查)。
19	资格评审标准	现场核查	招标人保留对其响应情况进行核查的权利, 经核查如有虚假情况, 其投标将被拒绝。
20	资格评审标准	其他要求	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。
21	响应性评审标准	交货期	投标人投标时需承诺(偏离表未提出偏离视为承诺): 合同签订后4个月内交货。
22	响应性评审标准	付款方式	投标人投标时需承诺(偏离表未提出偏离视为承诺): 项目完工验收合格且双方无争议, 卖方提交正式无争议税务发票、买方代表签字认可的完工验收报告和符合财务要求的合同金额5%的银行质保保函(保函有效期与质量保证期一致)后, 60天内支付100%合同金额。
23	响应性评审标准	中小企业声明函	投标人投标时提供自身中小企业声明函(不是中小企业也需要盖章说明)
24	响应性评审标准	交货地点	投标人投标时需承诺(偏离表未提出偏离视为承诺): 天津塘沽塘沽码头或者烟台打捞局船厂; 具体交货地点供货方需在发货前与需求方进行确认。
25	响应性评审标准	财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2023-2025年度或2022-2024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, 应提供成立以来经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表。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(事业单位无需提供)。
26	响应性评审标准	质保期	投标人投标时需承诺(偏离表未提出偏离视为承诺): 泵组安装后12个月或验货无误后18个月, 以先到时间为准。
27	响应性评审标准	投标人承诺书	投标人投标时提供投标人承诺书。
28	响应性评审标准	677和679船-供货范围	投标人投标时需承诺(偏离表未提出偏离视为承诺): 消防泵总成4套(包含齿轮箱部分)/泵出/入口膨胀节各4个/联轴器4个/消防泵机械密封4套/油滤器8个
29	响应性评审标准	677和679船-关键	投标人投标时需承诺(偏离表未提出偏离视为承诺): 型式: 卧式离心泵。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		技术要求-1	
30	响应性评审标准	677和679船-关键技术要求-2	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：泵组的性能参数 额定排量不低于1200m <sup>3</sup> /h；扬程不低于：130米；额定排出压力不低于1.2MPa；输入转速：800rpm；额定转速1765rpm；比率：1：2.20625；输入功率：575+1.5%kW；
31	响应性评审标准	677和679船-关键技术要求-3	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：泵组结构：末端吸入，顶部出口。 配一体化式增速齿轮箱，内置液压离合器，自带刹车装置。泵组增速齿轮箱输入端转向：左泵组：顺时针旋转（从船艏往船艉看C.W.）； 右泵组：逆时针旋转（从船艏往船艉看C.C.W.）
32	响应性评审标准	677和679船-关键技术要求-4	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：泵的材料方面参数要求 泵壳、泵盖、叶轮材料均为铜质(ZCuAl9Mn2) 轴材料为329不锈钢
33	响应性评审标准	677和679船-关键技术要求-5	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：其它要求 工作环境温度不低于【40】，工作介质【海水】 连接形式：弹性联轴器（泵组齿轮箱的输入端与主机自由端连接） 密封形式：【机械密封】 泵组外形尺寸和齿轮箱尺寸不大于（不包含基座）：（长x宽x高）= 1150 mm x 925 mm x 1305 mm；（原设备尺寸详见后页附图）新设备尺寸投标前需要上船勘验，因船舶对外消防泵空间非常小，管路众多，基本没有让新设备尺寸增大的空间。 泵入口法兰为ISO 2084；DN350 DIN，PN16法兰，中心距 $\phi$ 470，外圆 $\phi$ 520，内径 $\phi$ 350；螺栓孔 16 off $\phi$ 26；（详见后页附图） 泵出口法兰为ISO 2084；DN250 DIN，PN25法兰，中心距 $\phi$ 370，外径 $\phi$ 425，内径 $\phi$ 254；螺栓孔 12 off $\phi$ 30；（详见后页附图）
34	响应性评审标准	677和679船-一般技术要求	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：投标产品必须是全新的，且性能可靠。
35	响应性评审标准	677和679船-部件材料配置要求	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：船用消防泵零部件材料应不含石棉材质，满足相关法律/法规的环保及行业要求。 泵壳：【铜ZCuAl9Mn2、制造精度满足规范要求】 泵盖、叶轮：【铜ZCuAl9Mn2、制造精度满足规范要求】 泵轴：【双相不锈钢 AISI 329、制造精度满足规范要求】
36	响应性评审标准	677和679船-检测和试验	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：试验应该按照供货方提供的当地船级社确认认可的《试验大纲》进行 承包方负责到船拆旧泵更换新泵，安装完毕，试验合格交船
37	响应性评审标准	677和679船-交付技术文件	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：本次整台机组需提供原厂证明或购销合同/凭据（涉及商业秘密内容可删除）或其他证明文件以证明为原厂产品

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			包含但不限于以下技术资料： 完工图纸及操作手册：纸质版3份/台泵，电子版 1份/台泵 泵产品合格证书1份/台泵 CCS船用产品证书1份/台套 无石棉声明1份/台套
38	响应性评审标准	677和679船-工作进度、现场验收-1	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：（工程需要的所有材料全部供货方负责） 供货方应按需求方及库房要求准备货物验收材料，并于货物发货前至少3天，邮件或书面通知需求方，积极配合做好货物到货及验收工作。
39	响应性评审标准	677和679船-工作进度、现场验收-2	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：需求方代表根据本技术规范的要求对货物进行验收，若发现不符合技术规范的要求，可以拒收，供货方应立即做出响应，并按双方协商的时间供货。
40	响应性评审标准	677和679船-工作进度、现场验收-3	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：合同签订后4个月内交货。
41	响应性评审标准	677和679船-工作进度、现场验收-4	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：供货方负责将新泵组运至船上指定位置拆旧换新，项目包括： 因新泵外形尺寸可能与原泵不同，需修改船上现有进口管DN350和出口管线DN250的位置、对原有管路和法兰进行切割，更换成和新泵匹配的管路长度和高度并与泵连接妥，（报价中费用要包含法兰的费用）。 泵修改后的进、出口管路连接，要重新做模具根据现场改造后的形状制作膨胀节，因空间非常小，特别是进水管路从海底阀箱出来后直接进泵位置非常小，进水管路需要大幅改动，难度非常大（报价前现场查看安装位置再报价，以免供货后无法安装），由供货方提供；修改后的进、出口管路如有位置问题可用其他有效方式进行连接，并保证管路与泵进出口中心对正（报价中包含法兰的费用）。 尽量使用原有联轴器（齿轮箱与主机前端之间）；如需要更换联轴器，由供货方提供（报价中包含此费用）。 提供设计图纸或施工方案修改原有船上基座，重新做底座并做底座加强，对轴心重新测量和调整并重新浇筑底座。泵地脚法兰连接。 新泵组启动试验交船，旧泵组拆卸后运到船东指定的位置存放（报价中要包含新泵上船，旧泵拆除和出舱，雇佣吊车和汽车的费用）。
42	响应性评审标准	677和679船-质量保证	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：1）泵组安装后12个月或验货无误后18个月，以先到时间为准。
43	响应性评审标准	677和679船-售后服务及培训	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：投标人应配备足够具有足够资质和行业经验的服务人员，包括培训、安装指导和现场调试（陆地和海上）等。 质保期内能够及时提供售后服务，到船解决设备出现的问题。
44	响应性评审标准	646、648、649船-供货范围	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：消防泵总成6套/泵出/入口膨胀节各6个/联轴器6个/消防泵机械密封6套

序号	评审环节	评审因素	评审标准
45	响应性评审标准	646、648、649船-关键技术要求-1	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：型式：卧式离心式泵
46	响应性评审标准	646、648、649船-关键技术要求-2	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：1)泵的性能参数 额定排量不小于【1200】m <sup>3</sup> /h，额定排出压力【1.3】Mpa，转速1800rpm，轴功率约630kW 结构：末端吸入，顶部出口，顺/逆时针运转
47	响应性评审标准	646、648、649船-关键技术要求-3	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：3)泵的材料方面参数要求 泵壳、泵盖、叶轮材料均为铜合金(ZCuAl9Mn2) 轴材料为329不锈钢
48	响应性评审标准	646、648、649船-关键技术要求-4	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：4)其它要求 工作环境温度不低于【40】，工作介质【海水】 连接形式：【弹性联轴器】 密封形式：【机械密封】 泵外形尺寸：长x宽x高不大于（不包含基座）1140MMx1020MMx1135MM 泵入口法兰为GB/T2501 PN16 DN350法兰，中心距 $\phi$ 470，外圆 $\phi$ 520，螺栓孔16- $\phi$ 26。 泵出口法兰为GB/T2501 PN25 DN300法兰，中心距 $\phi$ 370，外圆 $\phi$ 425，螺栓孔12- $\phi$ 30。 可按原设备接口定制
49	响应性评审标准	646、648、649船-一般技术要求	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：投标产品必须是全新的，且性能可靠。
50	响应性评审标准	646、648、649船-部件材料配置要求	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：船用消防泵零部件材料应不含石棉材质，满足相关法律/法规的环保及行业要求。 泵壳：【铜ZCuAl9Mn2、制造精度满足规范要求】 泵盖、叶轮：【铜ZCuAl9Mn2、制造精度满足规范要求】 泵轴：【双相不锈钢AISI 329、制造精度满足规范要求】
51	响应性评审标准	646、648、649船-检测和试验	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：试验应该按照供货方提供的当地船级社确认认可的《试验大纲》进行 承包方负责到船拆旧泵更换新泵，安装完毕，试验合格交船
52	响应性评审标准	646、648、649船-交付技术文件	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）： 1)本次整台机组需提供原厂证明或购销合同/凭据（涉及商业秘密内容可删除）或其他证明文件以证明为原厂产品。包含但不限于以下技术资料： 完工图纸及操作手册：纸质版3份/台泵，电子版1份/台泵 泵产品合格证书1份/台泵 CCS船用产品证书1份/台套 无石棉声明1份/台套
53	响应性评审标准	646、648、649船-工作进度、现场验收-	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：（工程需要的所有材料全部供货方负责）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		1	1)供货方应按需求方及库房要求准备货物验收材料，并于货物发货前至少3天，邮件或书面通知需求方，积极配合做好货物到货及验收工作。
54	响应性评审标准	646、648、649船-工作进度、现场验收-2	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：2)需求方代表根据本技术规范的要求对货物进行验收，若发现不符合技术规范的要求，可以拒收，供货方应立即做出响应，并按双方协商的时间供货。
55	响应性评审标准	646、648、649船-工作进度、现场验收-3	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：3)合同签订后4个月内交货。
56	响应性评审标准	646、648、649船-工作进度、现场验收-4	<p>投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：4)供货方负责将新泵组运至船上指定位置拆旧换新，项目包括：</p> <p>因新泵外形尺寸可能与原泵不同，需更改船上现有进口管DN350和出口管线DN300的长度和位置、对原有管路和法兰进行切割，更换成和新泵匹配的管路长度和高度并与泵连接妥。（报价中费用要包含改装的管路和法兰的费用）尽量使用原有橡胶膨胀节，如需更换膨胀节，由供货方提供（报价中包含此费用）。</p> <p>修改原有船上基座，增加垫块，与泵地脚法兰连接。尽量使用原有联轴器（泵与齿轮箱之间），如需要更换联轴器，由供货方提供（报价中包含此费用）。</p> <p>提供设计图纸或施工方案修改原有船上基座，重新布置地脚支撑，与泵地脚法兰连接。</p> <p>新泵到货后装船进行现场安装与技术指导。</p> <p>新泵组启动试验交船，旧泵组拆卸后运到船东指定的库房位置存放（报价中要包含新泵上船，旧泵出舱，雇佣吊车和汽车的费用）。</p>
57	响应性评审标准	646、648、649船-质量保证	投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：1)泵组安装后12个月或验货无误后18个月，以先到时间为准。
58	响应性评审标准	646、648、649船-安装、售后服务及培训	<p>投标人投标时需承诺（偏离表未提出偏离视为承诺）：1)供货方应配备足够具有足够资质和行业经验的服务人员，包括培训、安装指导和现场调试（陆地和海上）等。</p> <p>2)质保期内能够及时提供售后服务，到船解决设备出现的问题。</p>
59	响应性评审标准	一般商务、技术偏离	除了加星号的商务技术条款外，招标文件中的其他响应性条款均为一般条款，一般条款偏离超过3项（不含3项），视为评议不合格。
60	价格初步评审	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
61	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
62	价格初步评审	围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上，且投标人不能合理说明的。
63	价格初步评审	投标报价	投标报价为货到指定地点价，包含但不限于：增值税、装车费、运输费、保险费、包

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			装费、检验费、相关技术服务等所有费用。
64	价格初步评审	报价要求	1、投标人应按“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价，上述格式及内容是指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容，属于投标商自行填写的部分不在此范围，投标人不得修改，否则将导致投标被否决。2.如果行项目内容与分项报价表不一致，以分项报价表为准。3.投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”，应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。如投标文件分项报价中出现“0”，评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会可否决其投标。
65	价格初步评审	低于成本报价	对于投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。存在以下情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1. 投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值50%的，即投标报价 < 全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 × 50%；2. 投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价 < 技术商务合格的次低报价供应商投标报价 × 50%；3. 投标报价低于招标项目最高限价45%的，即投标报价 < 招标项目最高限价 × 45%；4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。5. 相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。
66	价格初步评审	缺漏项报价	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。
67	价格初步评审	税费偏离评审	1.对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。2.对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）： $\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times 12\%$ 。3.对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格 × (1+税率)的计算方式正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会将否决其投标。
68	价格初步评审	算术修正	投标文件价格按以下规定修正：a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准；b.大写金额和小写金额不一致的

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			,以大写金额为准； c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价； d.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正,即按照上述a至d项的顺序,逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确认的,其投标无效。
69	价格初步评审	价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审,产生的后果由投标人自行承担。
70	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： 评标价=算数修正 投标报价	