

# 中海油服-油生事业部-增产拖轮作业适应性改造服务(二次)评审细则

标段编号：26-CNCCC-FW-GK-3238/01

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、资质证书保持一致                                                                                               |
| 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，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                      |
| 7  | 形式评审标准  | ★投标有效期   | 投标截止之日起 120 日内保持有效。                                                                                          |
| 8  | 形式评审标准  | ★投标保证金   | 4万元，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保险相关补充规定。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。                           |
| 9  | 形式评审标准  | ★联合体投标人  | 不接受                                                                                                          |
| 10 | 形式评审标准  | ★备选投标方案  | 不接受                                                                                                          |
| 11 | 形式评审标准  | ★分包      | 不允许                                                                                                          |
| 12 | 形式评审标准  | ★公开要求    | 投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。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 |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素        | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |             | 开的资质、业绩信息及其相关证明材料，对在开标环节未公开的资质、业绩信息，即使投标文件中提供了相关证明材料也不认可并不再进行评审。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 | ★供应商行为分析    | <p>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，并否决所有涉及的投标：</p> <p>a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，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；</p> <p>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；</p> <p>c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；</p> <p>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；</p> <p>e) 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>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。</p> |
| 15 | 形式评审标准 | ★投标承诺       | <p>投标人需承诺在参与本项目投标活动中，严格遵守国家法律法规和中国海洋石油集团有限公司供应商管理相关规定，并作出如下承诺（投标文件偏离表无偏离视为响应）：</p> <p>1.我单位和授权投标代表将严格遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，不向招标人或评标人员行贿、不与招标人或招标机构串通以谋取中标，依法依规参与本项目投标。</p> <p>2.我单位本次投标所提供的一切资料都是真实、有效、合法的。</p> <p>3.我单位和授权投标代表在本项目招标投标活动中，不存在与其他投标人串通谋取中标的情况。</p> <p>4.我单位知晓，在本项目中如出现不同投标人的单位负责人为同一人、存在控股或管理关系的情况，相关投标将均被否决。</p> <p>5.我单位如被查实在本项目投标活动中存在串通投标、弄虚作假、行贿招标人或评标人员行为的，我单位及授权代表将承担相关法律责任。</p>                                            |
| 16 | 形式评审标准 | ★无价格标出现投标报价 | 无价格标出现投标报价，则否决相应投标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | 资格评审标准 | ★营业执照       | <p>1) 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）。</p> <p>2) 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）。</p> <p>3) 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。</p>                                                                                                                                                                                                                                     |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素              | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 资格评审标准  | ★资质要求（开标时需进行信息公开） | 投标人应具有并提供有效的安全生产许可证，证书可在全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户（ <a href="https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/bjxcjgl/fwmh/pages/construction_safety/qvaqscxkz/qvaqscxkz.html">https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/bjxcjgl/fwmh/pages/construction_safety/qvaqscxkz/qvaqscxkz.html</a> ）网站查询（如为其它官方网站，投标时投标人须提供查询截图及对应网址）。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。                                         |
| 19 | 资格评审标准  | ★业绩要求（开标环节须信息公开）  | 2023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个合同的维修项目或改造项目服务验收业绩。投标人须按要求提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1）合同和2）服务验收证明材料。投标人所提交的业绩证明文件必须体现以下内容：合同签署页、合同签署时间、服务内容及服务验收证明材料（有双方签字或盖章）。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或工作量确认单，及与订单或工作量确认单对应的服务验收证明材料，订单或工作量确认单的内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单或工作量确认单及与订单或工作量确认单对应的服务验收证明材料均算为1个业绩。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。 |
| 20 | 资格评审标准  | ★体系要求             | 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/T45001（ISO45001）职业健康安全管理体系认证证书，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站（ <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，需提供原件扫描件（原件备查）。                                                                                                                |
| 21 | 资格评审标准  | ★信誉要求             | 投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 22 | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 23 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 24 | 响应性评审标准 | ★服务期：             | 自施工开始至结束，总工期不大于30个自然日。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 25 | 响应性评审标准 | ★付款方式：            | 根据双方无异议的付款申请书或付款申请书中无异议的部分出具正规的增值税专用发票（按照税法规定只能开具增值税普通发票的除外），招标人收到发票及所需相关支持资料并审查合格后60日内按合同规定的付款条件支付相关款项。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 26 | 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）详见附件，中小企业划型标准相关规定详见附件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 27 | 响应性评审标准 | ★服务地点：            | 天津市滨海新区、山东省龙口市、渤海海上平台。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素      | 评审标准                                                                                                                                                                                   |
|----|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | 响应性评审标准 | ★质保期：     | 投标人投标时需承诺，验收合格后12个月。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                                                   |
| 29 | 响应性评审标准 | 具体评审内容1   | 投标人投标时需承诺，预置输酸管汇包含从酸罐出口至增产泵入口的所有管汇及其附件，例如阀门、过滤器、防酸软管线、法兰盘等，硬管管汇内径8寸，内部加装4mmPE防腐涂层，整体长度小于50米；所有焊缝必须满焊并打磨平整，不能有电焊熔渣、砂丸和灰尘等。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                              |
| 30 | 响应性评审标准 | 具体评审内容2   | 投标人投标时需承诺，配备用于放空工作液体的排放开口和阀门,以方便在需要时排放所有的工作液。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                          |
| 31 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容3  | 投标人投标时需承诺，管汇整体注水加压（压力保持0.8MPa）0.5小时，目测设备外表及连接部位，桶体、法兰应无滴漏或渗漏现象。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                        |
| 32 | 响应性评审标准 | 具体评审内容4   | 投标人投标时需承诺，所有法兰盘处和可拆卸式接头处必须设有防溅装置，管线下方有接酸盘及独立的排放口，材质及涂层具有耐酸碱功能。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                         |
| 33 | 响应性评审标准 | 具体评审内容5   | 投标人投标时需承诺，软管和所附连接接头（法兰），应符合下列公认标准：软管应符合BS-1435标准，软管所附法兰应符合 ANSI B16.5和BS1560标准，并提供出厂合格证。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                               |
| 34 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容6  | 投标人投标时需承诺，预置加水管汇采用4寸无缝钢管（内衬4mm聚四氟乙烯），适用于所用添加剂；供水管汇上布置截止止回阀，截止止回阀为不锈钢材质，能防止液体回流。截止止回阀应具有船用产品、产品合格证。预置加水管汇主要包含4寸无缝钢管及配套阀门、法兰等组成，整体满足1Mpa的工作压力，整体长度小于30m。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”) |
| 35 | 响应性评审标准 | 具体评审内容7   | 投标人投标时需承诺，管汇须准确的通往酸罐内部，阀门分布合理，管汇与酸罐固定牢靠；在通往酸罐路径上预留一处三通出口，配有单独阀门控制通断。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                   |
| 36 | 响应性评审标准 | 具体评审内容8   | 投标人投标时需承诺，酸罐的供水罐采用4寸无缝钢管（内衬4mm聚四氟乙烯），适用于所用添加剂；供水管会上布置截止止回阀，截止止回阀为不锈钢材质，能防止酸液回流。截止止回阀应具有船用产品、产品合格证。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                     |
| 37 | 响应性评审标准 | 具体评审内容9   | 投标人投标时需承诺，中标后提供管汇结构图纸、试压合格证明、材料证明、产品合格证、管系等级为I级的证明材料等。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                 |
| 38 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容10 | 投标人投标时需承诺，设备摆放区域整体铺装接酸盘，实际尺寸参考设备摆放图                                                                                                                                                    |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素      | 评审标准                                                                                                                                                                         |
|----|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |           | ，接酸盘四周设计护栏，护栏高度0.5m，每隔1.5米间距增加立柱（弦边不用增加立柱，需要与船舷直接焊接固定），增加立板强度，顶部焊接管线，进行钝化处理。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                                 |
| 39 | 响应性评审标准 | 具体评审内容11  | 投标人投标时需承诺，护栏边角处加装2寸排放口，配备可拆卸式堵头。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                                                                             |
| 40 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容12 | 投标人投标时需承诺，接酸盘及护栏材质采用304不锈钢，厚度4mm或耐酸碱胶皮，规格200cm*100cm*1cm。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                                                    |
| 41 | 响应性评审标准 | 具体评审内容13  | 投标人投标时需承诺，接酸盘可采用拼接焊接的方式或铺设胶皮，焊缝进行探伤，探伤合格后，加水测试2H，保证焊接部位无水渗出。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                                                 |
| 42 | 响应性评审标准 | 具体评审内容14  | 投标人投标时需承诺，根据甲板横梁位置，在接酸盘底部挖孔，与船体甲板横梁进行塞焊，确保接酸盘与船体甲板固定。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                                                        |
| 43 | 响应性评审标准 | 具体评审内容15  | 投标人投标时需承诺，货物甲板上应设置高度至少为150mm的固定挡水板，材质采用304不锈钢，厚度4mm或使用耐酸碱胶皮，以便使溢流液远离首部生活起居服务处所等。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                             |
| 44 | 响应性评审标准 | 具体评审内容16  | 投标人投标时需承诺，酸容器、泵和管路区域地板或甲板上的舱口或其他开口，设置水密围栏材质采用304不锈钢，厚度4mm或使用耐酸碱胶皮，围栏高度至少500mm。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                               |
| 45 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容17 | 投标人投标时需承诺，防泄漏围栏需要安装4个酸盘防爆泄露传感器，酸罐的罐口处需安装酸罐防爆液位开关4个，运酸罐罐口安装18个运酸罐防爆液位开关及防爆声光报警灯，移动式集液槽泄露报警器1个。所用所有传感器均同一型号传感器并且可显示到一块屏幕上共计27个防爆等级Exeb II CT6。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”） |
| 46 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容18 | 投标人投标时需承诺，酸罐需加装酸罐智能雷达液位计4个，具备高、低液位报警功能可显示到一块屏幕上，防爆等级Exeb II CT6。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                                                                             |
| 47 | 响应性评审标准 | 具体评审内容19  | 投标人投标时需承诺，数采房内配备，移动式集液槽泄露传感器防爆接线箱、运酸罐高液位开关防爆接线箱、酸盘泄露传感器防爆接线箱、酸罐高液位开关防爆接线箱、酸罐智能雷达液位计防爆接线箱共计5个用于信号转接，防爆等级Exeb II CT4。<br>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）                          |
| 48 | 响应性评审标准 | 具体评审内容20  | 投标人投标时需承诺，主甲板220V分电箱用于给整套油井增产报警系统单元及数据采集房进行供电：具备：过载保护、短路保护、漏电保护（30mA），防爆标志                                                                                                   |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素      | 评审标准                                                                                                                                                                                                |
|----|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |           | ：ExeII CT4 防护等级：IP65 及以上，适用环境可用于海上平台危险区1区、2区。<br>内部布线：船用阻燃电缆，布线整齐、固定牢固。内部布线：船用阻燃电缆，布线整齐、固定牢固。断路器：C65H 16/63A。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                       |
| 49 | 响应性评审标准 | 具体评审内容21  | 投标人投标时需承诺，所有传感器应该具有在中国海洋平台、船舶全天候环境下正常运行的能力，防雨、防尘、防震和防潮防腐蚀。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                          |
| 50 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容22 | 投标人投标时需承诺，传感器接触储罐的部件应达到IP67标准，耐酸碱，应采用哈氏合金、钛合金、聚四氟乙烯涂层等耐酸材质，严禁使用碳钢，普通不锈钢，能适用在PH-1的盐酸环境下浸泡使用。同时传感器橡胶密封件应是氟橡胶，并出具网站可查的防爆证书。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                            |
| 51 | 响应性评审标准 | 具体评审内容23  | 投标人投标时需承诺，所有配件应均为全新、未曾使用、未曾翻新过的，并且设备配件为标准型号，方便后续维护采购。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                               |
| 52 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容24 | 投标人投标时需承诺，工业液晶显示屏：安装在生活区内，加装位置需经得投标方人员确认。显示器应具备储罐显示：具有显示屏，剩余液量直显方式，并设置高、低液位声光报警功能，可以手动设置液位阈值。储罐体积数据采用渤海增产作业公司提供数据，并且可以自定义酸罐体位置。接入泄漏传感器也应该立即声光报警。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                    |
| 53 | 响应性评审标准 | 具体评审内容25  | 投标人投标时需承诺，PLC控制柜内部包含PLC控制器、24VDC开关电源、开关量信号浪涌保护器、模拟量/开关量端子排、继电器输出模块、电源断路器、接地铜排及通信接口，实现液位信号采集、逻辑运算、报警输出及数据远传功能，支持分屏显示及多屏幕扩展输出，可通过多块电脑显示器实现多画面同步监控。可对传感器编组，显示屏幕出现报警信息。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”) |
| 54 | 响应性评审标准 | 具体评审内容26  | 投标人投标时需承诺，传感器接头与数据采集箱接线位置均采用多芯航空插头，采集箱上为公头，信号线两端均为母头，方便后续整套系统更换拆卸。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                  |
| 55 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容27 | 投标人投标时需承诺。液位监测传感器：推荐使用雷达液位传感器，量程适配现场储罐3.3米高度；安装位置在储罐尾部人孔盖上，采用顶装式，法兰连接处并配备减震垫片；输出4-20ma，RS485。可将信号传输至采集箱，具备可设置式高、低液位报警功能。传感器探头及密封应该满足上述第四条款，测量精度±1mm，80GHz高频雷达。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)      |
| 56 | 响应性评审标准 | 具体评审内容28  | 投标人投标时需承诺，泄漏监测传感器：推荐使用电极式泄漏传感器，电极材质为聚四氟乙烯包覆，响应时间小于等于1S，输出开关量。                                                                                                                                       |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素      | 评审标准                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |           | (承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                                                                                            |
| 57 | 响应性评审标准 | 具体评审内容29  | <p>投标人投标时需承诺，电源电缆主要规格：2×2.5mm、3×4mm、2×1.5mm（均带 CJ86/SC 护套）；通讯/信号电缆（液位监测）核心规格：2×0.75mm（单路双绞）、7×2×0.75mm（多路双绞主干），均为 CJ86/SC 型适配海上环境的线缆。具体数据以油井增产系统检测报警系统图（1）（2）为准</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p> |
| 58 | 响应性评审标准 | 具体评审内容30  | <p>投标人投标时需承诺，在施工前提供配件合格证书，相关线路图纸、电气防爆证书、船用产品证书等，电子版1份，纸质版3份。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                                                                                    |
| 59 | 响应性评审标准 | 具体评审内容31  | <p>投标人投标时需承诺，储液罐透气管出口离甲板以上高度应至少4m，透气口内径≥进液管内径且≥32mm，布局合理。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                                                                                       |
| 60 | 响应性评审标准 | 具体评审内容32  | <p>投标人投标时需承诺，储液罐需安装压力/真空释放阀，阻火呼吸阀。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                                                                                                              |
| 61 | 响应性评审标准 | 具体评审内容33  | <p>投标人投标时需承诺，压力/真空释放阀、阻火呼吸阀需具备船检证书。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                                                                                                             |
| 62 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容34 | <p>投标人投标时需承诺，需安装清除污物淋浴设施1个、洗眼设施1个，材质316不锈钢，配备两套管汇热水管及淡水管，管汇最低处并配有放水口。通水管线应安装保温棉确保在寒冷环境下可以使用，通水管线使用3/4" 铝塑管线80米，弯头及三通均使用316不锈钢。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                  |
| 63 | 响应性评审标准 | 具体评审内容35  | <p>投标人投标时需承诺，在管线上方安装支架和格栅板，方便人员行走。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                                                                                                              |
| 64 | 响应性评审标准 | 具体评审内容36  | <p>投标人投标时需承诺，登台阶踏步梯高度与安全通道踏板齐平。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                                                                                                                 |
| 65 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容37 | <p>投标人投标时需承诺，负责申请取得海事局下发的船舶在港安全作业备案书，动火申请单位要与施工单位保持一致，船舶在港安全作业备案书中的施工人员要与现场作业人员一一对应，之后投标方要与码头安全管理人员申请取得动火资格，并提供拖轮设备解固焊的方案。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                      |
| 66 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容38 | <p>投标人投标时需承诺，施工作业人员包括不限于领队1人，至少2名电焊工，具备特种作业操作证，作业类别：焊接与热切割作业，操作项目：熔化焊接与热切割作业；至少2名监火人员，具备进入限制空间及动火监护员培训证书，辅助工若干。</p> <p>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)</p>                                                 |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素      | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容39 | <p>投标人投标时需承诺，设备固焊标准如下：a.使用规格为180mm*180mm*20mm的Q23-5A钢板作为止动肘板与设备焊接固定，每个设备撬焊接根据设备大小，焊接4-8个止动肘板；b.一层焊缝焊接时，应尽量采用小电流、慢焊接速度，以减小母材的熔深，厚度不同的两块钢板对接时，为避免截面急剧变化引起严重的应力集中，常把较厚的板边逐渐削薄，达到两接边处等厚；c.必要的情况下，可在设备主梁上加金属保护套，焊接在金属保护套上；d.焊接过程中，使用防火毯对设备进行保护，每焊接完成一个点，使用清水进行降温处理。</p> <p>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）</p> |
| 68 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容40 | <p>投标人投标时需承诺，焊接完成后招标方将对焊点进行检测并出具检测报告，招标方动员的检测单位具有CCS认证资质，如果检测不合格，投标方需要继续焊接直至检测合格，在此期间产生的额外费用，投标方自行承担。</p> <p>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）</p>                                                                                                                                                          |
| 69 | 响应性评审标准 | 具体评审内容41  | <p>投标人投标时需承诺，完工后出具检测报告后，将止动肘板刷黄黑相间的警示标识，并在止动肘板外部安装防碰撞胶条，确保安全。</p> <p>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 70 | 响应性评审标准 | ★具体评审内容42 | <p>投标人投标时需承诺，设备解焊满足以下要求：1.对作业现场进行可燃气体探测，并记录时间和数据；探测点包括设备焊接点、容器口及设备周围5米的区域，每30分钟检测记录一次。2.对作业现场进行清理，清理/遮盖作业区域及附近的可燃性气体、油漆、面纱、木料等易燃易爆品，对附近的油料/容器采取隔离保护。3.解焊完成后，对焊点进行检查，确保各焊点全部解焊完成，并将设备和船舶上的焊点打磨平整，如在工期内未将焊点打磨完成，需要在设备返回招标方场地后继续打磨平整。</p> <p>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）</p>                             |
| 71 | 响应性评审标准 | 具体评审内容43  | <p>投标人投标时需承诺，拖轮设备焊接、解焊工期均不能超过3天。</p> <p>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| 72 | 响应性评审标准 | 具体评审内容44  | <p>投标人投标时需承诺，焊接、解焊平台舷边高压管线悬挂器技术要求（参考具体评审内容30、31、32、33、34），悬挂器与平台甲板满焊固定，不需使用止动肘板。</p> <p>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）</p>                                                                                                                                                                               |
| 73 | 响应性评审标准 | 具体评审内容45  | <p>投标人投标时需承诺，油漆喷涂过程应按照底漆、防锈漆（中间漆）、面漆等顺序进行，应在上一遍油漆完全干透后再进行下一遍。</p> <p>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 74 | 响应性评审标准 | 具体评审内容46  | <p>投标人投标时需承诺，提供的油漆产品性能须达到佐敦、关西、阿沃德、国际四种油漆品质或同等品质油漆，选用无机富锌底漆(两道)+陨铁中间漆（一道）+各色环氧聚氨酯防腐面漆(两道)，涂层干膜总厚度应大于等于250 μm。</p> <p>（承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”）</p>                                                                                                                                                  |
| 75 | 响应性评审标准 | 具体评审内容47  | <p>投标人投标时需承诺，防腐验收标准：漆膜应附着牢固、无剥落、皱纹、气泡、针孔等缺陷。设备钢结构表面进行喷砂处理，不能存在锈蚀；仪表、管线接头、液位</p>                                                                                                                                                                                                                        |

| 序号 | 评审环节     | 评审因素        | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |             | 计、螺栓、胶管、电缆、设备铭牌、保养点等部位做好防护处理，不准喷上油漆。<br>设备外观应符合COSL VI3.0标识。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                                                                                                                     |
| 76 | 响应性评审标准  | ★人员要求1      | 投标人投标时需承诺，中标后提供满足本项目需要的施工领队、电焊工、管工、电工、架子工、铆工、监火工、保温工、辅助工、仪表工程师、电气工程师、管系工程师人员清单。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                                                                                                  |
| 77 | 响应性评审标准  | ★人员要求2      | 投标人投标时需承诺，出海服务人员在出海时具备五小证、健康证、补差证、海上交通证、MTS卡等出海登平台作业必备的证件。<br>(承诺模版参考：第六章-投标文件构成“商务技术承诺书”)                                                                                                                                                                                                       |
| 78 | 响应性评审标准  | ★人员要求3      | 投标人投标时需承诺，提供2个自有人员有效期内的船级社认证的焊工证（LR、BV、RINA、ABS、DNV、CCS其中之一即可）及持证人应提供投标截止前不少于3个月的社保证明，社保缴纳单位应为投标方，提供证书人员须为本项目焊接作业人员。                                                                                                                                                                             |
| 79 | 响应性评审标准  | ★一般商务技术指标偏离 | 除招标文件规定的实质性要求和条件（加注★的）外，招标文件中的其他商务技术条款均为一般商务技术条款（如合同条款3.1偏离，则视为一条偏离），一般商务技术条款偏离超过3项（不含3项），视为商务技术评议不合格。                                                                                                                                                                                           |
| 80 | 价格初步评审标准 | ★价格标投标函     | 有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 81 | 价格初步评审标准 | ★报价要求       | 1) 投标人应按系统“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价，上述格式及内容指招标人提供的分项报价表中已经填写的格式及内容，投标人不得修改，否则将导致投标被否决。<br>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。<br>3) 不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。<br>4) 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。 |
| 82 | 价格初步评审标准 | ★报价唯一       | 只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。除非国家税法修改，投标报价表中标明的价格和增值税税率在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。                                                                                                                                                                                  |
| 83 | 价格初步评审标准 | ★围标串标       | 有以下情形的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标，评委会将否决所有涉及投标人的投标：<br>a) 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；<br>b) 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。                                                                                                                                                                           |
| 84 | 价格初步评审标准 | ★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                                                                                                                                                                                                                         |

| 序号 | 评审环节     | 评审因素           | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |                | <p>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。</p> <p>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：</p> <p>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<math>&lt; \text{全部技术商务合格的投标人投标报价平均值} \times 50\%</math>；</p> <p>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<math>&lt; \text{技术商务合格的次低报价供应商投标报价} \times 50\%</math>；</p> <p>3) 投标报价低于招标项目最高限价45%的，即投标报价<math>&lt; \text{招标项目最高限价} \times 45\%</math>；</p> <p>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。</p> <p>5) 若投标人“人员”部分的每类工种每日工资小于投标人单位所在地的最低月工资标准除以21.75天的所得值，属于低于成本价，投标人本次投标将被否决。</p> <p>6) 相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。</p> |
| 85 | 价格初步评审标准 | ★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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 86 | 价格初步评审标准 | ★缺漏项调整         | 投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 87 | 价格初步评审标准 | ★算术修正          | <p>投标文件价格按以下规定修正：</p> <p>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；</p> <p>b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 88 | 价格初步评审标准 | ★税费偏离调整        | <p>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。</p> <p>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）：<math>\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 \text{附加税税率（12\%）}</math>。</p> <p>3.对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格<math>\times (1 + \text{税率})</math>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</p>                                              |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素                                                   | 评审标准                                                |
|----|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    |      |                                                        | 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。 |
| 89 | 价格评审 | 是否需要评分：不需要<br>是否多轮报价：否<br>评标价计算规则：<br>评标价=算数修正<br>投标报价 |                                                     |