

海油发展-装备技术公司-防腐和修复材料采购专有化协议(二次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-8546/01

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	★投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
7	形式评审标准	★投标保证金	十万元人民币。应符合投标人资料表中3.4.1条款内容及 10.3需要补充的内容。境内投标人以银行电汇提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户证明材料（不限定该材料的出具方及证明形式，也可以由投标人自行说明）。投标保证金采用银行保函时，投标人应将保函原件密封后在投标截止时间前按照招标公告中的地址递交给招标机构并在投标文件中上传保函正本的扫描件，以及在中国海油供应链数字化平台中完成“保函提交”操作（如不清楚具体操作，请拨打 010-84528886咨询）。投标保证金采用银行保函时，未在投标截止时间前将保函正本按照招标公告中的地址递交给招标机构将视为未按规定递交投标保证金。采用投标保证金保险提交投标保证金的，投标人需在供应链数字化平台提交，具体操作详见附件：中海油投标保证金保险产品介绍和附件：中国海油供应链数字化平台投标保证金保险用户操作手册（投标人分册）。
8	形式评审标准	★联合体投标	不接受联合体投标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
9	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
10	形式评审标准	★投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章投标须知1.4.3规定的任何一种情形。
11	形式评审标准	★分包要求	不允许分包。
12	形式评审标准	★备选投标方案	不允许备选方案
13	形式评审标准	★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，不接受报价备选方案。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。
14	形式评审标准	★投标文件报价格式内容要求	投标人应按投标文件制作时系统内的分项报价表规定的格式和内容提供报价，且不允许修改分项报价表规定的格式和内容
15	形式评审标准	★围标串标	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：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；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，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。
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），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	★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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
18	资格评审标准	★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。
19	响应性评审标准	★交货期	收到订单后15日内交货，具体以订单要求为准。
20	响应性评审标准	★交货地点	天津市指定地点或码头，具体以订单为准。
21	响应性评审标准	财务报表	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2021-2023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。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。
22	响应性评审标准	审查资料	投标人应在投标文件中提供其公司章程或其他能够体现出资人、股东信息的法定文件。
23	响应性评审标准	★水下补强填充材料技术参数	1、水下补强填充材料（I类370mm）参数要求如下： 投标时提供满足下列参数要求的4大船级社之一（DNV、CCS、ABS、BV）船级社认证报告，所有参数以4大船级社之一（DNV、CCS、ABS、BV）认证报告为准： a.流动性要求：20℃ 2分钟$\geq$290mm，60分钟$\geq$270mm，120分钟$\geq$220mm. (DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — ASTM C230/C1437)； b.凝结时间要求：20℃ 初凝时间$\geq$4小时，终凝时间$\leq$11小时 (DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — EN 196-3)； c.泌水率要求：20℃ 泌水率为0 (DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — ASTM C940)； d.抗压强度要求：20℃ 40*40*160mm长方体试块28d抗压强度$\geq$80MPa(DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — EN 1990)； e.含气率要求：20℃含气率$\leq$3% (DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — EN 12350-7)； f.比重要求：20℃比重$\leq$2400千克/立方米 (DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — EN 12350-6)。 2、水下补强填充材料（I类310mm）参数要求如下： 投标时提供满足下列参数要求的4大船级社之一（DNV、CCS、ABS、BV）船级社认证报告，所有参数以4大船级社之一（DNV、CCS、ABS、BV）认证报告为准。 a.流动性要求:20℃ 2分钟$\geq$290mm; 30分钟为$\geq$250mm. (DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — ASTM C230/C1437)； b.凝结时间要求：20℃ 初凝时间$\geq$3.5小时，终凝时间$\leq$5.5小时，（DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — EN 196-3）； c.抗压强度要求：20℃ 40*40*160mm长方体试块28d抗压强度$\geq$120Mpa，20℃ 150mm$\times$300mm 圆柱体试块28d抗压强度$\geq$120Mpa (DNV-ST-C502, Offshore Concrete Structures — EN 1990)； d.最大骨料粒度(Maximum aggregate size)$\leq$5mm。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
24	响应性评审标准	★水下补强润滑材料技术参数	投标人承诺满足以下要求，承诺书格式自拟。 1、水下补强润滑材料（Ⅲ类 370mm）参数要求如下 1) 须与水下补强填充材料（Ⅰ类 370mm）配合使用，确保补强填充材料施工过程顺畅，且不会对补强填充材料性能产生影响， 2) 根据实际需求卖方需提供与水下补强填充材料（Ⅰ类 370mm）的用量匹配方案，完全契合使用要求，且用量满足使用的前提下，用料不可超过实际使用量的10%。 3) 交货时需提供对应批次水下补强润滑材料（Ⅲ类 370mm）的合格证书，证书内容需包括：初始流动性、材料密度相关信息。 2、水下补强润滑材料（Ⅲ类 310mm）参数要求如下 1) 与水下补强填充材料（Ⅰ类 310mm）配合使用，确保补强填充材料施工顺畅，且不会对补强填充材料性能产生影响 2) 根据实际需求卖方需提供与水下补强填充材料（Ⅰ类 310mm）的用量匹配方案，完全契合使用要求，且用量满足使用的前提下，用料不可超过实际使用量的10%。 3) 交货时需提供对应批次水下补强润滑材料（Ⅲ类 310mm）的合格证书，证书内容需包括：初始流动性、材料密度相关信息。
25	响应性评审标准	卡具技术参数	投标人承诺满足以下要求，承诺书格式自拟。 1、管道填充材料卡具（要求卡具规格：4~10in、12~18in、20~28in、30~42in。1米/个） 1) 适用于水下环境； 2) 卡具材质：绝缘且不含任何金属成分，含紧固螺栓及密封材料； 3) 可适应管线尺寸规格：管径4英寸~管径42英寸； 4) 有效密封宽度≥80mm； 5) 壳体厚度≥5mm； 6) 最高工作温度≥40℃。 2、管道灌浆钢制卡具（DH36 4~10in、DH36 12~18in、DH36 20~28in、DH36 30~42in。1米/个） 1) 卡具使用钢板性能不低于DH36，屈服强度不小于345MPa，交货时需提供材质报告； 2) 卡具使用的螺栓要求高强度螺栓，螺栓标号不低于10.9级； 3) 卡具端部密封采用橡胶密封； 4) 可适应管线尺寸规格：管径4英寸~管径42英寸，且壳体厚度≥5mm； 5) 焊接要求：焊接时焊缝要求平滑，不得有气孔夹渣等焊接缺陷。焊接时要求焊缝高度不能小于焊件的厚度。制作件要求密封连续焊接时，要求焊缝处不得出现气孔沙眼现象； 6) 卡具可与水下补强填充材料配合使用，最终固化形成一个整体。
26	响应性评审标准	★修复系统技术参数1	1、聚合隔离层需满足下列参数要求，投标时提供4大船级社之一（DNV、CCS、ABS、BV）出具的报告，性能参数以4大船级社之一（DNV、CCS、ABS、BV）报告为准。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			1)、搭接剪切粘附强度$\geq 6\text{MPa}$ (ASME-PCC2—ASTM D3165) ; 2)、阴极剥离 (-1.5V、65°C、28d) 剥离直径$\leq 8.5\text{mm}$ (ISO 21809-3-2016) 。 2、水下粘接剂需满足下列参数要求, 投标时提供4大船级社之一 (DNV、CCS、ABS、BV) 出具的报告, 性能参数以4大船级社之一 (DNV、CCS、ABS、BV) 报告为准。 1)、附着力 (79°C/114°C, 28d) 全部≤ 2级 (ISO 21809-3-2016) ; 2)、剥离强度 (23°C) $\geq 7\text{N/mm}$ (ISO 21809-3-2016) ; 3)、阴极剥离 (-1.5V、65°C、28d) 剥离直径$\leq 8.5\text{mm}$ (ISO 21809-3-2016) ; 4)、吸水率 (0°C/23°C, 48h) 全部$\leq 0.15\%$ (GB/T 1462-2005) ; 5)、弯曲性能 (23°C, 2.5度) 不开裂, 无裂纹 (ISO 21809-3-2016) ; 6)、渗透性≤ 0.2 (毫克/平方毫米24h) (GB/T 1037-1988) ; 7)、拉开法附着力 (23°C) $\geq 7\text{MPa}$ (GB/T 5210-2006) 3、水下管道加强带需满足下列参数要求, 投标时提供4大船级社之一 (DNV、CCS、ABS、BV) 出具的报告, 性能参数以4大船级社之一 (DNV、CCS、ABS、BV) 报告为准。 1)、耐磨性 (1000r/mg) $\leq 40\text{mg}$ (GB/T 1768-2006) ; 2)、拉伸模量 (环向) $\geq 14\text{GPa}$ (ASME-PCC2—ASTM D3039) ; 3)、抗拉强度 (环向) $\geq 240\text{Mpa}$ (ASME-PCC2—ASTM D3039) ; 4)、热变形温度$\geq 150^\circ\text{C}$ (ASME-PCC2—ASTM D648) ; 5)、中性盐雾试验 (1000h) 无起泡、开裂、隆起、剥离 (GB/T 1771-2007) ; 6)、压缩模量大于10000MPa (ASME-PCC2—ASTM D695) ; 7)、耐化学品性能 (10%NaOH/10%HCl/3.5%NaCl, 168h) 无起泡、开裂、隆起、剥离 (Q/SY GD 0215.1-2011) 。 4、聚合隔离层、水下填料、水下粘接剂、水下管道加强带、结构紧固带为修复系统, 该修复系统符合ASME PCC2-2018《Repair of Pressure Equipment and Piping》中A类维修标准的要求。该系统须通过如下测试: 短期生存实验, 打压超过Pf值 (ASME-PCC2-2018 附录401-111) ; 耐紫外老化性能 (湿干循环1000h): 色差偏离度 $\Delta E \leq 4$ (GB/T 23987-2009, GB/T 1766-2008) ; 冲击试验 (落锤) $\geq 15\text{J}$ (ISO 21809-3-2016) 无漏点; 以上测试投标时提供4大船级社之一 (DNV、CCS、ABS、BV) 出具的报告。
27	响应性评审标准	★修复系统技术参数2	投标人承诺满足以下要求, 承诺书格式自拟。 1、水下填料 a. 适用于水下环境。 b. 24h邵氏硬度≥ 70 (ISO 21809-3-2016) 。 c. 抗压强度$\geq 15\text{MPa}$ (ASME-PCC2—ASTM D695)。 d. 收缩率$\leq 0.1\%$ (ASTM D2566) 。 2、结构紧固带 a. 主要成份: PE。 b. 短期耐温性$\geq 80^\circ\text{C}$。 3、补伤带

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			a. 规格：宽0.1米， 1米/个； b. 断裂伸长率：2%-5%； c. 导热系数：0.025-0.07W/(m.K)。 4、防腐胶泥 a. 规格：2kg/个； b. 无VOC； c. 固含量：100%； d. 最大应用温度 $\geq 50^{\circ}\text{C}$ 。 5、疏水膏 a. 规格：1kg； b. 不会固化或硬化； c. 密度 ≥ 1 克/立方厘米； d. 应用温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。 6、矿脂带 a. 规格：0.15m $\times$ 10m /个； b. 适用于水下环境； c. 应用温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ ； d. 断裂拉伸率 $\leq 15\%$ ； e. 击穿电压（两层） $\geq 15\text{KV}$ 。 7、管道保护带 a. 规格：0.1m $\times$ 10m/套； b. 拉伸模量（环向） $\geq 10\text{GPa}$ ； c. 邵氏硬度 $\geq 65\text{D}$ ； d. 最大应用温度 $\geq 85^{\circ}\text{C}$ 。 8、塑型修补料 a. 规格：500g/个； b. 抗压强度 $\geq 15\text{MPa}$ ； c. 操作时间 $20\sim 25^{\circ}\text{C} \geq 1$ 分钟。 9、粘接剂 a. 规格：500g/个； b. 抗压强度 $\geq 45\text{MPa}$ ； c. 抗拉强度 $\geq 25\text{MPa}$ 。 10、管道加强带 a.规格：0.1m $\times$ 10m/套； b.抗拉强度 $\geq 200\text{MPa}$ ； c.热型变温度或玻璃转化温度 $\geq 120^{\circ}\text{C}$ ； d.邵式硬度 $\geq 65\text{D}$ ； e.材质须为高强度玻璃纤维且无需施工现场浸胶操作的预浸胶产品。
28	响应性评审标准	验收要求	投标人承诺满足以下要求，承诺书格式自拟。1、供货时需提供技术要求中所要求的4大船级社之一（DNV、CCS、ABS、BV）报告或相关材质证明。若卖方无法提

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			供，买方有权拒收已送达的货品，并终止与卖方的合同履行，为此给买方带来的各项损失，由买方进行评估后，由违约卖方进行赔付。2、合同签订后，甲方有权要求乙方提供合同内所包含所有材料的任意型号样件进行抽检，乙方需将样品邮寄或送至甲方指定地点，乙方负责样品制作及运输等相关费用，不能按照规定调运样品至指定地点待检的或不配合甲方抽检要求的，甲方有权解除已签订的合同。甲方对送样产品进行检验，检验期间乙方应当在现场监督，并在甲方出具的检验结果上签字确认。如检验结果不符合招标技术要求，甲方有权解除已签订的合同。
29	响应性评审标准	技术服务与售后服务要求	投标人承诺满足以下要求，承诺书格式自拟。 1) 本次招标项目只包含产品的供货，不包含海上施工服务，卖方须承诺在海上施工阶段，负责派遣技术工程师到现场进行培训和指导，包括所选取所有材料的适配调研工，满足工况要求，各种材料之间可相互有效反应并固化成一个整体满足防腐、修复及配重等要求。 2) 技术联络与响应，卖方在接到卖方通知24小时内给予答复，48小时到达现场。
30	响应性评审标准	★质保期要求	投标人承诺接受产品质保期为产品到货验收合格之日起12个月，承诺书格式自拟。
31	响应性评审标准	★一般商务技术偏离	除了以上加星号的商务技术条款外，未加星号的商务技术条款和招标文件中的其他条款（包含合同条款，如合同条款第2.1条）均为一般商务技术条款，投标人应明确提出一般商务技术条款的偏离，一般商务技术条款偏离合计超过2项（不包含2项），将被视为非实质性响应，导致投标被拒绝。
32	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	
33	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	