

海油工程惠州25-8油田综合调整项目双介质器橇评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7369/01

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“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	★备选投标方案	不允许备选方案
8	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。
9	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。
10	形式评审标准	★投标保证金	150000.00元人民币，应符合投标人资料表中3.4.1条款内容，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。
11	形式评审标准	★联合体投标	不接受联合体投标
12	形式评审标准	★供应商行为分析	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： 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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			数字化供应链平台上的电子投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑 MAC 地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致； b)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； c)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； 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；投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的 50%以上； e)不同投标人的投标文件相互混装； 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。
13	形式评审标准	★投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件分项报价表规定的格式和内容提供报价。
14	形式评审标准	★分包要求	不允许分包。
15	资格评审标准	★资格要求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）。 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。
16	资格评审标准	★资格要求2	(1) 投标人所投产品的制造商须同时具备有效的 GB/T19001 (ISO9001) 质量体系认证证书或者 API Q1 证书，并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（国外体系查询不适用）。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）。
17	资格评审标准	★资格要求3	2) 投标人应为本次投标产品的制造商或成橦商（不接受“贴牌”和“代工”）。本次招标不接受代理商、贸易商投标。本次接受制造商或成橦商的全资的销售公司或控股的销售公司，以及接受制造商或成橦商的母公司参与投标，此类公司视同为制造商，投标时需提供相应的证明文件。同一制造商或成橦商仅允许一家投标人参与投标，否则相关的所有投标将被否决。
18	资格评审标准	★业绩要求（开标时需进行信息公开）	2011年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品的制造商应具有至少1台套双介质滤器橦，单台双介质滤器处理量 $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ 的供货业绩；以“年度协议+订单”供货或“单价合同+订单”供货的，提交业绩时提供年度协议合同/单价合同和订单即可。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：合同签署时间、合同签署页（应有双方盖章）、货物名称、处理量、制造商名称、相关技术附件（整橦图纸）及到货验收材料（不限于：对应的增值税发票复印件（须体现发票号）或买方接收证明或买方验收报告或到货签收单或安装调试验收证明等，买方接收证明或买方验收报告或到货签收单或安装调试验收证明应有甲方签字或盖章）。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现上述内容的，均视为无效业绩。未按要求

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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开的资质、业绩内容，对在开标环节未公开的资质、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。
19	资格评审标准	★投标人不得存在的情形	不存在招标文件第二章“投标人须知表和投标须知1.4.3”规定的任何一种情形。
20	资格评审标准	★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。
21	资格评审标准	★关联关系	如出现不同投标人的负责人为同一人或存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权做出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关投标人须无条件接受，且由此做出的任何损失由对应投标人承担。
22	响应性评审标准	★异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉事宜遵照附件“异议及投诉相关要求”执行。
23	响应性评审标准	★投标承诺书	投标人应仔细阅读本招标文件中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。未签署或投标文件中没有“投标承诺书”，其投标将被拒绝。
24	响应性评审标准	★报价要求	1.本次投标货币为人民币。2.投标截止之日起120日内保持有效。3.货到广东省，包括但不限于：货款、增值税等各种税费、服务费、包装费、取证费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。4.投标人应按“附件2：投标报价分项明细表”规定的格式及内容要求进行报价，不得修改分项报价表内容，不得有缺漏项。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不平衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。5.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。6.附件分项报价明细表必须上传至投标文件中。7.如果行项目内容与投标报价分项明细表不一致，以投标报价分项明细表为准，请将上述物资总价折算至中国海油供应商链数字化系统上行项目，两者总价必须一致，否则投标无效。
25	响应性评审标准	★付款条件和方法	(1) 合同总价的【60】%：乙方按照合同要求按期将合同货物运到甲方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至甲方后，甲方在【7】日之内对数量和外观进行验收，经甲方签署验收报告并收到正本全额增值税专用发票后【45】日内付清。 (2) 合同总价的【40】%：货物在甲方现场成功【进行了启动和试运转】，并由甲方代表签发【现场试运转接收证书】，乙方提交的完工文件获得甲方批准，同时甲方收到乙方提交的保函金额为合同总价的【3】%的质保保函后【45】日内付清；或如乙方无法提供质保保函，甲方应扣留合同总价的【3】%作为质保金。待质保期结束后，扣除因货物质量问题扣除的相关费用后【45】日内一次性付清合同剩余款项。
26	响应性评审标准	企业介绍	投标人应提供企业质量认证体系、企业性质、企业规模、所属公司或集团、企业资质、公司人员数量及构成、主要生产设备清单、实验检测设备清单、主要经营设施

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			、执行合同情况、对产品质量和售后服务的承诺等。
27	响应性评审标准	银行账户信息	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息
28	响应性评审标准	财务状况要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的企业近三年(2020-2022年或2021-2023年)审计报告及相应财务报表（至少包括资产负债表、损益表、现金流量表）原件扫描件；投标人成立时间少于三年的，应提供自成立之日起至2022年以来的财务报表及审计报告。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。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。
29	响应性评审标准	★现场核查	招标人保留通过现场考察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利；招标人有权对推荐中标候选人进行现场核查，投标人须配合招标人组织的现场核查，是否进行考察由招标人进行确定。
30	响应性评审标准	★质保期	设备安装调试验收合格后12个月，在质保期内，凡因设计、制造、安装质量引起的设备故障，投标方负责免费更换或修复，并在更换或修复后对设备整体提供额外的质保期及耗材。
31	响应性评审标准	★主要合同条款	合同形式：总价合同，合同有效期：自合同签订之日起至甲乙双方在该项目下权利义务履行完毕为止
32	响应性评审标准	交货期1	交货期：2025年2月22日前将全部货物送到指定仓库或项目现场。
33	响应性评审标准	★交货期2	投标响应交货期超过招标要求交货期2周（日历日），视为非实质性响应招标，其投标将被拒绝。
34	响应性评审标准	★适用法律和仲裁	适用民法典，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷。
35	响应性评审标准	★增值税税率	0.13
36	响应性评审标准	投标注意事项	投标人承诺已知悉附件《投标人注意事项》。
37	响应性评审标准	资格审查资料《基本情况表》	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。
38	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。
39	响应性评审标准	★双介质滤器设计参数及材质要求	投标人承诺设计压力为1200KPaG、设计温度130℃、处理量150m ³ /h和双介质滤器本体材质Q345R的要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
40	响应性评审标准	★双介质滤器处理要求	投标人承诺处理要求满足以下要求： 进口：含油量 $\leq 30\text{mg/L}$ ，悬浮固体含量 $\leq 30\text{mg/L}$ ，悬浮固体颗粒 $\leq 10\mu\text{m}$ ； 出口：含油量 $\leq 15\text{mg/L}$ ，悬浮固体含量 $\leq 5\text{mg/L}$ ，悬浮固体颗粒 $\leq 3\mu\text{m}$ 。
41	响应性评审标准	★滤料要求	投标人需在投标文件中明确本项目采用的滤料种类、粒径及分布厚度。
42	响应性评审标准	★反冲洗时间	投标人承诺每台双介质滤器的反冲洗时间 $\leq 12\text{min}$ ；所有滤器反冲洗周期为24小时。
43	响应性评审标准	★反冲洗流量	投标人承诺每台双介质滤器的反冲洗流量 $\leq 450\text{m}^3/\text{h}$ 。
44	响应性评审标准	★风机要求	风机型式为罗茨风机，投标人须在投标文件中提供风机选型的技术文件。
45	响应性评审标准	★整橇取证要求	所有橇块应由投标人完成检验、测试，须承诺产品满足海上应用环境条件，供货时提供国家安全生产监督管理局海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社 CCS 对双介质滤器橇进行检验并获得海上设施产品检验证书。不接受CCS 以外的任何分支机构作为第三方发证机构，所有证书随货提供。
46	响应性评审标准	★防爆要求	投标人承诺橇内仪表、接线箱及电气设备防爆等级满足Exd IIB T4，防护等级为IP56或IP66，不接受IP67、IP68。所有防爆设备均要取得防爆防护证书，并根据《强制性产品认证目录》的要求取得中国强制性认证（3C）证书，所有证书随货提供。
47	响应性评审标准	★其他设备证书要求	投标人承诺安全阀、KV阀、变送器、电机、按钮盒、接线箱、填料函、电伴热、电缆等应提供海上固定平台以及FPSO上部模块B类海上设施产品证书（四大船级社均可，包括DNV、ABS、CCS、BV，不接受其分支机构）等有效技术文件，满足CCS通函《关于规范海上石油生产设施发证检验产品持证的通知》中的取证要求。所有仪表必须提供在有效期内的仪表标定证书和出厂合格证，所有证书随货提供。
48	响应性评审标准	★安全阀要求	投标人承诺安全阀工艺参数和选型满足工艺PID和工艺参数的要求。安全阀计算满足API520、API526规范要求，选型满足ASME规范要求。且安全阀执行ASME VIII标准，打UV钢印。
49	响应性评审标准	★管道设计标准及管线材质要求	投标人承诺管道设计标准为ASME B31.3，投标人承诺提供的橇内管线（主要包括无缝钢管、管件、法兰、垫片及紧固件等）的材料必须符合各项目最新版次配管材质规格书DD-SPC-GEN-PI-1002的要求和各项材质（包括碳钢，不锈钢，双相钢，铜镍等）的管线（主要包括无缝钢管、管件、法兰、垫片及紧固件等）规格书的采办技术要求（DD-SPC-GEN-PI-1002~1021）。
50	响应性评审标准	★阀门取证要求	投标人承诺阀门应满足阀门数据表要求，根据配管规格书中阀门采办技术的要求，阀门采办取证要求如下：按照8inch及以上且压力大于等于CL300阀门提供海上设施产品检验B类证书，其余阀门提供C类第三方检验证书，报告文件随货提供。
51	响应性评审标准	★电机能效要求	投标人承诺所有电机选型时应选用高效节能电动机，其效率满足《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613-2020）的2级能效要求，所有证书随货

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			提供。
52	响应性评审标准	★防腐内部涂层要求	投标人承诺以下要求： 1、涂料类型为乙烯基酯玻璃鳞片，浸没环境耐温符合工况，且耐温$>98^{\circ}\text{C}$。 2、乙烯基酯玻璃鳞片弯曲技术要求： 满足选项一： 乙烯基酯玻璃鳞片满足弯曲测试（ISO 1519）。或选项二： 涂层使用前进行 120 次/每分钟的弯曲测试，不产生裂纹。 3、提供附着力不低于9MPa的拉拔测试报告。 4、总膜厚由制造商推荐，且不低于1500微米。
53	响应性评审标准	★供货范围	供货范围主要包括双介质滤器本体、滤料、风机及电机、管线、仪表、阀门、电气及结构件等。详见各项目请购书中第2项要求。中标方需无条件按照买方提供的技术文件执行，未经买方允许不得擅自更改，否则由此造成的后果由中标方承担，且买方有权索赔并终止本合同。
54	响应性评审标准	设计寿命	投标人承诺所有设备必须是全新、未使用，新试制产品不予接受，且适用于海洋环境，设计寿命满足30年。
55	响应性评审标准	双介质滤器本体执行标准	GB/T150.1~4（最新版）。
56	响应性评审标准	噪音和振动	投标人承诺噪音和振动应满足招标文件中规格书QBZH 11104.02-2021的要求。
57	响应性评审标准	橇尺寸、重量限制	投标人承诺橇尺寸、重量限制满足项目请购书的要求。
58	响应性评审标准	无损检测要求	投标人承诺管道无损检测需按照配管规格书执行。
59	响应性评审标准	管道焊接、检验、压力试验要求	投标人承诺必须符合配管专业相应按照各项目配管规格书的规定。
60	响应性评审标准	无石棉要求	投标人承诺橇内所有元件不得含有石棉材料，且按要求随货提供整橇无石棉声明。
61	响应性评审标准	操维空间要求	投标人承诺整橇布置应满足现场操维空间的要求。
62	响应性评审标准	绝缘要求	投标人承诺橇内管线、设备间存在异种钢接触处应结合防腐报告进行绝缘处理。
63	响应性评审标准	三维模型要求	投标人承诺送审图纸的同时，须提供“.stp”或者“.step”格式的PDMS三维模型，要求3D模型与设备全尺寸（1:1）对应，按要求反映设备细节。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
64	响应性评审标准	保温要求	投标人承诺所有保温均由投标方负责完成，且满足项目保温规格书要求。
65	响应性评审标准	填料函要求	投标人承诺填料函材质为黄铜镀镍，采用双密封形式，并配有热缩护套。
66	响应性评审标准	变送器SIL证书	投标人承诺按照SIL分析报告要求提供满足相应SIL等级要求的变送器等现场仪表设备，并随货提供相应SIL等级Certification认证证书。
67	响应性评审标准	电气、仪表选型	投标人承诺应满足招标文件中电气、仪表设计规格书要求，变送器外壳材质为316SS。
68	响应性评审标准	接线箱与电缆敷设要求	投标人承诺橇内应设有仪表接线箱，敷设电缆均进入接线箱。三根及以上电缆敷设应安装在电缆托架内，电气与仪表电缆应分开敷设。室外接线箱材质316L和壁厚3mm。
69	响应性评审标准	控制盘要求	投标人承诺现场控制盘外壳厚度为3mm厚，外壳材质为316L，防护等级为IP56，并配备空间加热器。控制盘控制模式采用PLC+触摸屏，触摸屏尺寸应至少为7.5英寸。现场盘PLC的历史数据存储至少30天。
70	响应性评审标准	接地要求	投标人承诺橇体应设有防静电接地点，为确保橇间设备及管路之间的导通连接，橇内所有托盘、管线法兰、橇内设备等均要用跨接线（6平方以上）做等电位连接，如填料函与箱/盒体间没有形成有效电气连接，填料函需配备接地片（材质与填料函一致）电气、仪表设备外壳均需设置接地，接地螺栓规格不低于M8。
71	响应性评审标准	设备防腐要求	投标人承诺设备防腐按招标文件中数据表及防腐规格书执行，橇底座涂装需做拉拔试验，不低于5MPa。
72	响应性评审标准	吊装方案等要求	投标人需在投标文件中提供双介质滤器橇的制造、运输及吊装方案。
73	响应性评审标准	RVL要求	按照惠州25-8项目的要求，投标人承诺提供橇内相关设备应满足RVL或等同品牌的要求。
74	响应性评审标准	投标提供技术文件	所有双介质滤器整橇布置图；风机清单：包括数量、选型及品牌等；阀门清单、仪表清单、电气清单：包括数量、品牌及材质等。
75	响应性评审标准	一年备件	投标时需提供清单，供货时单独装箱，详见请购书中附录D。
76	响应性评审标准	启动及调试备件	投标时需提供清单，供货时单独装箱，详见请购书中附录D。
77	响应性评审标准	专用工具	投标时需提供清单，供货时单独装箱。
78	响应性评审标准	服务	投标人承诺提供现场滤料填装、安装指导、调试及售后。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
79	响应性评审标准	完工文件	投标人承诺满足招标文件要求，数量为一正五副，同时提供电子版。
80	响应性评审标准	技术文件要求	投标人承诺满足机械规格书QBZH 11104.20-2021的要求。
81	响应性评审标准	其他要求	详见招标技术文件。
82	响应性评审标准	★一般技术指标偏离	除了以上加星号的技术条款外，招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离超过3项（不含3项），视为技术评议不合格。
83	响应性评审标准	★一般商务指标偏离	商务评议中，除了以上加星号的商务条款外，招标文件中的其他商务条款均为一般商务条款（含合同条款，例如合同第5.1款偏离，则视为1项偏离），一般商务条款偏离超过3项（不包含3项），视为商务评议不合格。
84	响应性评审标准	★投标报价有算术错误修正	开标一览表与投标文件信息不一致的，除价格外的信息以开标一览表为准，不予澄清。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,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。
85	响应性评审标准	★缺漏项偏离	投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
86	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	
87	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	