

海油工程渤中26-6油田开发（一期）项目印刷板式换热器评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5435/01

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	不接受选择性报价
10	形式评审标准	供应商行为分析	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，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。
11	资格评审标准	资格要求1	投标人应为中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织（原件备查）。a.投标人为企业的，应具有有效的证照合一的营业执照；b.投标人为分公司的，应具有有效的证照合一的营业执照和总公司合法授权书。总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标视为投标无效；c.投标人为事业单位的，投标人应经全国各级事业单位登记管理机关核准登记或者备案，具有合法有效的事业单位法人证书。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	资格评审标准	资格要求2	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。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，且由此造成的任何损失由对应投标人承担。
13	资格评审标准	资格要求3	投标人应为印刷板式换热器的制造商，本次招标不接受代理商投标。
14	资格评审标准	资质要求（开标时需进行信息公开）	投标方或投标方所选用成撬制造单位需在投标时提供有效期内的：特种设备生产许可证，包含压力容器制造，等级为A2；或ASME-U（或ASME-U2）钢印证书。未按要求在开标阶段进行公开的资质信息，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。
15	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”中“投标人不得存在的其他情形”规定的任何一种情形
16	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	投标人应具有合同（含协议下采购订单）签署日期在2018年1月1日至投标截止日前，至少2套印刷板式换热器的到货验收业绩（不限合同数量），并提供相应的书面证明材料。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）销售合同或采购订单复印件（含相关技术附件）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：合同首页、签字盖章页、合同签署时间、货物名称、到货验收证明（到货验收证明可以是到货交接签收文件或对应的增值税发票复印件或验收报告或调试验收证明）。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。
17	资格评审标准	信息公开	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。
18	响应性评审标准	投标保证金	CNY120000
19	响应性评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效
20	响应性评审标准	财务要求	投标人应提供会计师事务所审计的企业近三年(2019-2021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2021年以来的财务报表及审计报告。
21	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。
22	响应性评审标准	合同条款响应	接受合同中的全部条款，若有偏离，应在合同偏离表中逐条列出，每提出一项合同偏离（例如：3.1、3.2，的偏离都分别记为一项偏离），均视为1项商务条款偏离，未提出合同条款偏离视为完全响应合同条款。
23	响应性评审标准	交货期	合同签订后150天内。
24	响应性评审标准	交货期1	交货期不得超出合同签订后180天。
25	响应性评审标准	交货地点	山东省青岛市黄岛区西海岸新区连江路492号
26	响应性评审标准	价格固定	投标报价表中标明的价格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。
27	响应性评审标准	分项报价	按照分项报价表格式报出本产品分项不含税、含税、含第三方检验（若需要）、含备件费（若需要）、含现场服务费（若需要）、专用工具费（若需要）、含包装费、含保险费、含运费的人民币价格，同时描述清楚运输方式。报价范围应涵盖“C-0823002-DD-REQ-CEPA-MA-1009 印刷板式换热器 采办需求料单 REVB1.pdf”文件的供货范围。
28	响应性评审标准	报价方式	货到现场价
29	响应性评审标准	报价税率	13%
30	响应性评审标准	报价要求	投标人应按招标要求须满足“投标报价分项明细表”及备注报价要求进行报价，未按报价格式投标将被拒绝。
31	响应性评审标准	质量保证期	自项目验收报告签发之日起12个月或到货日期后18个月，以先到日期为准。
32	响应性评审标准	付款条件和方法	（1）合同总价的95%：卖方按照合同要求按期将货物运到买方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至买方后，买方对数量和外观瑕疵进行验收，经买方签署验收合格报告后，45日内付清。（2）合同总价的5%：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后45日内付清；或卖方提供等额质保保函，于45日内付清。（卖方须在交货时提供全额人民币增值税专用发票，增值税税率为13%）。
33	响应性评审标准	使用法律和仲裁	中华人民共和国合同法和天津仲裁委员会。
34	响应性评审标准	现场核查	招标人保留通过现场核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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
35	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；
36	响应性评审标准	一般商务条款偏离	除了上述商务条款外，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（不含3项），视为商务评议不合格。
37	响应性评审标准	关键技术参数1	换热器形式应为印刷版式换热器，单台换热功率：7000kW
38	响应性评审标准	关键技术参数2	投标方应在投标时提供工艺和强度计算书，计算书满足数据表要求，设计基本参数如下： 热/冷设计压力：13200/FV kPaG /13200 kPaG 热/冷侧设计温度：（180/-19）/（180/-19）
39	响应性评审标准	关键技术参数3	换热面积富余量 40%（体现在工艺计算书中）
40	响应性评审标准	关键技术参数4	封头/接管法兰/管箱：UNS S31803(ASME) /S22253(GB) 芯体：S31603
41	响应性评审标准	关键技术参数5	投标人应承诺，在交货时能够获得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（ABS或DNV或CCS或BV，四项提供其中之一即可）对设备整体进行检验并获得A类检验证书，不接受发证检验机构（CCS/ABS/BV/DNV）的任何分支机构作为第三方发证机构。
42	响应性评审标准	关键技术指标6	供应商承诺按照公司要求，登录公司指定的管理平台进行厂商资料送审及意见回复，完成验货报告整改问题的回复及关闭，完成模型/结构化数据/文档的完工资料提交。公司管理平台是接收、审查、反馈供应商各类资料、文档、信息的唯一途径，任何其他方式的送审均视为无效。
43	响应性评审标准	一般技术参数1	投标文件中应明确冷热侧通道直径，冷热侧流道当量直径均应 1.5mm
44	响应性评审标准	一般技术参数2	本设备所用双相钢材料最小抗点蚀当量数为35
45	响应性评审标准	一般技术参数3	投标方应具备S31603制PCHE用板片蚀刻能力及装备，并提供证明文件；若为合作厂商，需要提供合作关系证明和合作方能力
46	响应性评审标准	一般技术参数4	投标方应具备S31603制PCHE芯体原子扩散焊能力及装备，并提供证明文件；若为合作厂商，需要提供合作关系证明和合作方能力；投标方需明确提供PCHE芯体质量检测实施方案
47	响应性评审标准	一般技术参数5	设计寿命：30年

序号	评审环节	评审因素	评审标准
48	响应性评审标准	一般技术参数6	每台PCHE尺寸（长X宽X高,米）最大为5.5*3.5*2.5；重量最大为13吨
49	响应性评审标准	一般技术参数7	海水侧进出口尺寸/磅级：12"/900LB
50	响应性评审标准	一般技术参数8	冷却水侧出口尺寸/磅级：12"/900LB
51	响应性评审标准	一般技术参数9	允许压降：冷侧：100kPa；热侧：150kPa
52	响应性评审标准	一般技术参数10	承诺满足项目防腐规格书要求
53	响应性评审标准	一般技术参数11	投标方应提供水压试验技术要求，且试验压力为设计压力的1.5倍
54	响应性评审标准	一般技术参数12	投标方提供的冷却水和天然气进口过滤器应满足设备选型过滤精度要求，且过滤器对于固体颗粒过滤精度应小于250 μm；滤器材质应与进出口管线保持一致，为双向不锈钢
55	响应性评审标准	一般技术参数13	供应商中标后，将由公司发放唯一登录账号在指定项目节点下完成线上各项提交、回复及公司审图意见获取等活动。供应商应妥善保管登陆账号并定期获得授权，一切以该登录账号进行的操作将全部视为供应商正式行为。供应商应向公司申请电子签章确保线上应用的合法性。
56	响应性评审标准	一般技术参数14	供应商需要在中标后两周内登录公司管理平台，按照公司具体项目要求，上传送审图纸、文件、证书和模型的目录和计划，包括但不限于文件/模型编号、名称（中英文）、各版次文件提交计划时间等。公司批准该目录和计划方可生效，将作为本项目的执行依据。
57	响应性评审标准	一般技术参数15	供应商需按照生效后的目录和计划上传图纸、文件、证书和模型，附线上传送单，并通过公司管理平台获得对上传资料的公司审查意见，再次送审时需线上逐项回复公司审查意见并升版图纸、文件和模型。
58	响应性评审标准	一般技术参数16	供应商按照生效的目录和计划的实际完成时间、一次通过审批率、验货问题整改等情况将作为供应商合同执行的重要参考依据，并将纳入供应商后评价系统。
59	响应性评审标准	一般技术参数17	供应商应在每批送审资料上传的同时，根据页面提示逐个设备完成设备技术参数结构化填报，且必须严格保证与最新版送审文件一致，供应商对数据准确性和完整性负责，结构化数据提报工作将作为供应商后评价的关键考量因素，影响供应商等级评价。
60	响应性评审标准	一般技术参数18	供应商送审资料内容、文件编号规定、设备/物资编号规定和结构化数据具体要求

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			等内容，参见集团公司数据治理标准中该设备/物资的数据交付要求。
61	响应性评审标准	一般技术参数19	供应商应用以下格式在公司管理平台上传三维模型，txt/IFC/STP/STEP/SAT等。供应商应根据公司提供的PID（或者以供应商自身PID）对设备模型进行层级设置，以撬为整体，须包含必要的内部构件，如罐，泵，加热器等。供应商应在上述模型层级内容的基础上，按照公司项目具体要求提供对应的技术参数表格，各参数类型应当与公司请购书或者数据表中名称一致。具体层级和内部构件的技术参数表格要求以项目实际需求为准。
62	响应性评审标准	供货范围1	印刷板式换热器数量2台
63	响应性评审标准	供货范围2	换热器的附属件，如支撑结构，吊耳，接地端子（SS316）等。
64	响应性评审标准	供货范围3	P&ID撬块线内必需的所有附属部件，包括管件、仪表、阀门等。
65	响应性评审标准	供货范围4	根据工艺PID要求分别提供PCHE冷却水、天然气入口处滤器。投标方承诺冷却水冷却侧滤器品牌为Hellan或同等品牌（如为同等品牌，需要提供2项或以上石油石化行业可实现在线清洗的PCHE前置滤器应用业绩并提供业绩证明文件，并于投标时提供供货合同复印件及产品在线清洗功能介绍）。
66	响应性评审标准	供货范围5	提供必要的吊装工具，包括梁、卸扣等。
67	响应性评审标准	供货范围6	提供必要的操作维修平台、梯子和其他通道设施
68	响应性评审标准	供货范围7	撬内保温/隔热、电伴热系统
69	响应性评审标准	供货范围8	铭牌（SS316L）
70	响应性评审标准	供货范围9	投标方承诺应用有限元法对容器进行应力分析并提供计算报告，分析单位应具有压力容器分析设计（SAD）资质许可证
71	响应性评审标准	供货范围10	投标方承诺同步制作芯体扩散焊试件，试件应进行水压试验、氦检漏试验等强度、气密性和相关力学性能试验（包括但不限于拉伸试验），出具相应的测试试验报告
72	响应性评审标准	供货范围11	所有配对法兰（符合ASME B16.5），并带200%的紧固件（螺栓，螺母，垫片）
73	响应性评审标准	供货范围12	需提供可行的在海上定期维修或发生堵塞工况时的PCHE清洗程序

序号	评审环节	评审因素	评审标准
74	响应性评审标准	供货范围13	一年备品备件及所有启动和调试备件
75	响应性评审标准	供货范围14	以1:1的比例响应设备全尺寸的3D模型，格式.stp/.step，满足 PDMS 的导入要求。
76	响应性评审标准	供货范围15	所有必要的安装、维护和操作的特殊工具
77	响应性评审标准	供货范围16	售后服务（培训、安装指导、调试）
78	响应性评审标准	供货范围17	工艺性能和机械性能保证
79	响应性评审标准	供货范围18	检验测试计划ITP
80	响应性评审标准	供货范围19	焊接工艺规格书及焊接质量记录
81	响应性评审标准	供货范围20	QA/QC程序及检验标准
82	响应性评审标准	供货范围21	需提供所有标书中要求的PFD、PID、详细描述、数据表、热力及强度计算书、工艺计算书、材质证书、操作维修手册、检验报告、第三方证书、无石棉声明等
83	响应性评审标准	供货范围22	其它未尽事宜按照招标文件执行；
84	响应性评审标准	一般技术条款偏离	除了以上技术条款外，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2项（不含2项），视为技术评议不合格。
85	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+偏离调整 评标价=投标报价- 专业工程暂估价 (含税)合计金额- 暂列金额(含税))合计金额	
86	价格评审	是否需要评分：不	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		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	