

中海石油(中国)东海西湖石油天然气作业公司板式换热器评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6840/01

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	备选投标方案	不允许
7	形式评审标准	公开要求	投标人务必确保开标环节“业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的业绩内容与投标文件中提供的业绩内容一致。未按要求在开标环节“业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。
8	形式评审标准	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： 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且不能合理说明的； b.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下载招标文件或上传投标文件记录的“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；
9	形式评审标准	无价格标出现投标报价	不允许
10	形式评审标准	分包情况	不允许
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	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
14	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照和组织代码证
15	资格评审标准	业绩要求	满足招标公告要求
16	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
17	资格评审标准	体系要求	满足招标公告要求
18	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的规定
19	响应性评审标准	交货期	满足招标公告要求
20	响应性评审标准	交货地点	满足招标公告要求
21	响应性评审标准	商务、技术偏差	商务技术偏离表每一条计为一项偏离，合同条款每一条（如第二部分6.1）记为一项偏离。）每一条偏离记为一项偏离，一般指标偏离数量累计超出5项的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。
22	响应性评审标准	主要技术指标1	国内投标人投标时应提供ABS或DNV或BV或CCS工厂认证。
23	响应性评审标准	主要技术指标2	投标人投标时应提供ASME U认证。
24	响应性评审标准	主要技术指标3	供应商应在投标文件中给出关键技术要求的详细清单
25	响应性评审标准	主要技术指标4	设计标准：ASME VIII DIV.1(LATEST EDITION)/API 662(LATEST EDITION)
26	响应性评审标准	主要技术指标5	换热负荷 ≥ 25000Kw和设计压力 ≥ 1200KPa、温度 ≥ 75 应符合买方的要求
27	响应性评审标准	主要技术指标6	固定&移动护板材质：SA 516 Gr70+SB 265 Gr1 Clad； 换热板材质：SB265 Gr1，厚度不小于0.6mm；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			夹紧螺栓/螺母（热渗锌）：ASTM A-193,Gr.B7/ASTM A-194,Gr.2H; 导向杆材质为SA240 316; 密封垫片：NBRP（UN-GLUED，可以局部涂胶固定）； 提供所有的板材、锻件和压力件的材质证书，提供其他部件材质要求应满足DDS要求。
28	响应性评审标准	主要技术指标7	投标人承诺供货时提供板式换热器适用于海上吊装用吊耳及其证书，索具及其证书，并提供整机吊装分析报告和ASME强度计算报告。
29	响应性评审标准	主要技术指标8	板式换热器的宽侧尺寸不得超过1.4m。CEPA-WC-5101D撬块尺寸不得超过4.4m×1.7m×3.50m(含底座)，不含底座高度不得超过3.2m。撬块重量不得超过13吨
30	响应性评审标准	主要技术指标9	投标人承诺板式换热器应适用于海上环境，自费安排第三方船级社检验，供货时提供从COOOSO授权的认证机构（ABS、DNV、BV和CCS）获得整个设备的最终证书。
31	响应性评审标准	主要技术指标10	投标人若选用《附录A:推荐品牌清单》所列品牌之外的同等品牌产品时，则该同等品牌产品须具有从2018年1月1日起（以合同签署日期为准）至投标截止日不少于1台/套不低于本项目技术要求的板式换热器配套使用的供货业绩，并提供业绩证明文件，包括（1）销售合同复印件（须体现以下内容：合同封面、签字页、合同签署时间、货物名称、功率、数量、换热负荷不小于25000KW、换热板为钛板、海水和淡水换热）（2）到货验收材料、用户签字的成功运行证明文件、用户签发的接受证书及第三方船级社签字的调试记录报告。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证上述信息，均视为无效业绩。
32	响应性评审标准	主要技术指标11	投标人承诺板式换热器的板片压制前须提供制造商完整的质量证明文件，并须对材料进行抽检，并需提供相关证明文件
33	响应性评审标准	一般技术指标1	投标人承诺在质保期内，设备返厂维修过程中拆卸、安装和陆地运输等费用应由投标人自行负责。
34	响应性评审标准	一般技术指标2	换热板的设计应满足设计条件，无需在板上附加额外的加强筋。
35	响应性评审标准	一般技术指标3	换热负荷设计余量20%。
36	响应性评审标准	一般技术指标4	最大压降冷却水/海水不大于100 kpa。
37	响应性评审标准	一般技术指标5	设计寿命为30年。
38	响应性评审标准	一般技术指标6	支撑杆的设计要求：支承杆的设计应支持至少1.5倍活动夹紧板和最大数量的充水换热板(或者充过程流体，如其密度大于水的密度)的总质量。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
39	响应性评审标准	一般技术指标7	提供板式换热器，包括带滴油盘的撬座和与板式换热器连接的附件，如支架、吊耳、接地端子等。
40	响应性评审标准	一般技术指标8	投标人承诺供货时提供所有检验和测试计划/报告/证书。
41	响应性评审标准	其他供货范围1	撬底座，带接地端子（SS316）
42	响应性评审标准	其他供货范围2	P&ID撬块线内及数据表规定的所有附属部件，包括管件、仪表、阀门、支撑结构等
43	响应性评审标准	其他供货范围3	提供吊装方案、吊装工具，包括吊耳、梁、卸扣等
44	响应性评审标准	其他供货范围4	所有与撬块连接的法兰均符合 ASME B16.5
45	响应性评审标准	其他供货范围5	以1:1的比例响应设备全尺寸，体现喷嘴、接线盒、机柜、结构支撑等细节的3D模型，格式stp\step\txt，满足 PDMS 的进口要求
46	响应性评审标准	其他供货范围6	投标人承诺供货时提供焊接工艺规范 (WPS) 和焊接工艺评定记录。
47	响应性评审标准	其他供货范围7	投标人承诺提供一年操作维修备件，并在投标报价内列明种类、数量及价格。
48	响应性评审标准	其他供货范围8	投标人承诺所有必要的安装、维护和操作所需的特殊工具，并在投标报价内列明种类、数量及价格。
49	响应性评审标准	其他供货范围9	售后服务（培训、安装指导、调试）
50	响应性评审标准	其他供货范围10	需提供所有请购书要求的数据表、性能曲线、操作维修手册、检验报告、仪表标定证书、第三方证书等。
51	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。
52	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
53	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
54	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：不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误且不能合理说明的；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，相关

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			投标人的投标均将被否决。
55	价格初步评审	财务指标	满足招标公告要求
56	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 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	
57	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	