

垦利10-2油田 期 / 垦利10-1油田A54井块开发项目电脱水器评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5694/01

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（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）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	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。
7	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起180天内保持有效
8	形式评审标准	备选投标方案	不接受
9	形式评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定。
10	形式评审标准	联合体投标	本次招标不接受联合体投标。
11	形式评审标准	报价文件特征码	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（或网卡序列号）”中的任何一类内容一致时，否决所有涉及投标人的投标。
12	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在第二章投标人须知前附表1.4.3规定的任何一种情形。
14	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第六章分项报价表规定的格式和内容提供报价
15	形式评审标准	分包要求	不允许分包
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，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。
17	资格评审标准	体系证书1	投标人需具备并提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书，且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。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。（资质要求2、3的内容，两者一并使用）
18	资格评审标准	体系证书2	招标文件中明确要求需要在评标阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询结果为准。投标文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。招标文件中未明确要求通过网站权威查询的，以投标文件为准。（资质要求2、3的内容，两者一并使用）
19	资格评审标准	资质要求1（开标时需信息公开）	投标人须具备有效期内的《特种设备生产许可证》，许可范围（许可项目）为D或A1或A2类压力容器（设计和制造），投标时需提供证书原件扫描件（原件备查）并可在全国特种设备公示信息查询平台（ https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub ）核实。
20	资格评审标准	资格要求	投标人应是电脱水器和静电聚结分离器的制造商（制造商不包含成撬商）。
21	资格评审标准	业绩要求1（开标时需信息公开）	投标产品制造厂家应至少拥有自2014年1月1日起至投标截止日（以合同签订时间为准）2台电脱水器产品或2台静电聚结分离器产品的供货业绩。
22	资格评审标准	业绩要求2（开标时需信息公开）	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。业绩证明文件至少包括：销售合同复印件（含相关技术附件）；到货验收材料或用户签发的临时接受证书的复印件。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：货物名称、供货数量、单台处理量、处理效果、PI&D图纸、合同甲乙双方信息、到货验收材料或用户签发的临时接受证书。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证以上内容的，均视为无效业绩。
23	资格评审标准	认证和检验证书	电脱水器和静电聚结分离器需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			造、认证和检验。投标人应委托国家安全生产监督管理总局海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社（ABS, DNV, CCS, BV）对电脱水器和静电聚结分离器设备整体进行检验并获得检验证书，并承诺交货时提供证书。
24	资格评审标准	公开信息评审	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。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。
25	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
26	响应性评审标准	投标内容	电脱水器和静电聚结分离器。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
27	响应性评审标准	交货期	如果交货期超过基础时间四周（基础时间为2024年12月31日货到买方指定地点，预计授标时间为2024年5月20日），则视为非响应性投标而予以否决。
28	响应性评审标准	交货地点	山东省青岛市黄岛区连江路492号（中海油三号门）
29	响应性评审标准	投标设备质保期服务	合同项下全部设备海上安装调试结束后14个月。
30	响应性评审标准	增值税税率	13%
31	响应性评审标准	财务要求	投标人需提供经会计师事务所审计的近三年（2020年~2022年）审计报告及相应财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）。成立时间少于三年的投标人，应提供自成立以来的经审计的财务报表。
32	响应性评审标准	合同关键条款	付款条件、适用法律、仲裁与第四章合同条款及格式的一致性
33	响应性评审标准	危险区域要求	电脱水器和静电聚结分离器满足危险区域要求CLASS I, ZONE 2, GROUP IIA。
34	响应性评审标准	电脱水器主要参数	处理量90m ³ /h（油）/30m ³ /h（水）（每台），设计压力1650kPaG,设计温度140℃,操作压力750kPaG,操作温度110℃
35	响应性评审标准	电脱水器处理指标	电脱水器进液含水率不大于25%条件下，出口需满足以下需求： 出口油中含水率：< 0.5%（wt） 出口水中油含量：< 1000 PPM
36	响应性评审标准	静电聚结分离器主要参数	设计处理量87m ³ /h（最大油量）/229m ³ /h（最大水量）/249m ³ /h（最大液量）/4980Sm ³ /h（最大气量），设计压力1650kPaG,设计温度115℃,操作压力700kPaG,操作温度60~73℃

序号	评审环节	评审因素	评审标准
37	响应性评审标准	静电聚结分离器处理指标	在最大进油量为87m ³ /h，最大进水量为229m ³ /h，最大进液量为249m ³ /h，最大进气量为4980Sm ³ /h条件下，静电聚结分离器出口需满足以下需求： 出口油中含水率：< 40% (V/V) 出口水中油含量：< 1500 PPM 出口气体携液量：< 0.014m ³ (液) /MMsm ³ (气) 出口气体100%去除粒径大于10 μm颗粒
38	响应性评审标准	静电聚结分离器除砂要求	静电聚结分离器的罐底除砂装置可在线除泥砂，需选用：旋流喷射自吸装置。单个装置的处理直径不小于1米，砂的去除率不小于98%（无需开罐除砂）。
39	响应性评审标准	设计寿命要求	投标人应保证电脱水器和静电聚结分离器撬块的整体可用性和可靠性。电脱水器和静电聚结分离器撬块应保证在海洋环境下至少25年的设计使用寿命。
40	响应性评审标准	控制盘及接线箱要求	现场控制盘及接线箱的外壳材质为316L，防护等级为IP56。
41	响应性评审标准	油漆要求	操作温度超过80℃，厂家需提供高温油漆防腐。
42	响应性评审标准	停留时间和容器尺寸要求	电脱水器液体停留时间 40分钟，容器本体尺寸3400mm(ID) × 10000mm(T/T)；静电聚结分离器液体停留时间 20分钟，容器本体尺寸4000mm(ID) × 14000mm(T/T)。
43	响应性评审标准	撬块尺寸和重量要求	电脱水器（CEPC-X-2017A/B）单撬重量（干重）不大于52000kg，单撬尺寸（LxWxH）不大于13000mmX5000mmX7500mm；静电聚结分离器（CEPC-X-2010）单撬重量（干重）不大于78000kg，单撬尺寸（LxWxH）不大于17000mmX5000mmX7000mm。
44	响应性评审标准	保温伴热要求	投标人提供电伴热计算书、材料清单（包括电伴热、保温、铝皮及相关附件）、伴热布置图等，投标人提供撬内保温支架的设计和制造、安装；买方提供伴热保温材料并完成安装工作。
45	响应性评审标准	防爆要求	防爆产品应满足国家认证认可监督管理委员会发布的强制性产品认证实施规则（CNCA-C23-01: 2019），并在交付时提供认证证书，本体需标有3C认证标志。
46	响应性评审标准	紧固件要求	按照ASTM A1059/A1059M-2008（钢铁紧固件、五金器具和其他产品的锌合金热扩散涂层）规范要求，所有的螺丝、螺栓、螺母、垫片和其他紧固件应在制造后做热渗锌处理。
47	响应性评审标准	串口通信要求	供货商提供与中控系统连接的Modbus RS485接口,并满足串口通讯要求，详见第八章附件《串口卡通讯》
48	响应性评审标准	控制盘要求	现场控制盘应具备能够接收上游中控系统时钟同步功能。
49	响应性评审标准	PLC要求	现场盘PLC的历史数据存储至少30天。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
50	响应性评审标准	完工文件要求	投标人的完工图纸/文件必须按照EDIS（工程数字化信息系统）要求提供。详见附件《工程项目EDIS工程信息规范化移交技术要求》。
51	响应性评审标准	出海调试要求	投标人应确保其服务人员具备连续出海完成相应调试工作的能力和资质。
52	响应性评审标准	机/电/仪产品推荐品牌要求	投标人采办的设备/材料在产品品牌和供货商的选择上需满足招标文件推荐品牌名单（详见：5、机/电/仪产品推荐品牌）。
53	响应性评审标准	设备运行环境的要求	所有设备和组件能够使用于海洋环境，环境条件如下： 最高气温：36℃，最低环境温度：-17.2℃，风速（3秒阵风）：36.1m/s（百年一遇），相对湿度：24%~100%
54	响应性评审标准	商务、技术偏差	一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计超出10项（含10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。 注：招标文件中未加注的指标为一般指标。
55	响应性评审标准	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。
56	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	
57	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	