

文昌16-2油田开发工程项目和垦利10-2油田 期/垦利10-1油田A54井块 开发详细设计项目离心泵、特种设备分公司循环水泵评审细则

标段编号：2024-HGCBGXZX-ZX--JCWZ-0335/01

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	符合性检查	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	符合性检查	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	符合性检查	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	符合性检查	备选投标方案	本次招标不接受备选方案
8	符合性检查	选择性报价、附加条件的报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
9	符合性检查	投标书	“有”或“无”
10	符合性检查	投标保证金	“有”或“无”，投标保证金金额：CNY20000.00元（大写：贰万元整）或保函。
11	符合性检查	资格证明文件	“有”或“无”

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	符合性检查	技术文件	“有”或“无”
13	符合性检查	供应商行为分析 查询	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标： 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； b.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；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。
14	符合性检查	是否接受联合体 投标	不接受
15	符合性检查	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效
16	商务评审	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	商务评审	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
18	商务评审	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。
19	商务评审	投标承诺书	投标人应仔细阅读附件：投标文件格式中“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。
20	商务评审	供应商资格要求	投标人所投产品的制造商须具备有效的质量体系认证证书，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。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）。注：如所投货物的制造商提供的质量管理体系认证证书是国外第三方认证机构颁发的，则网站查询不适用。
21	商务评审	供应商资格要求2	投标人应为本次投标所投产品的制造商（不接受“贴牌”和“代工”）。本次招标不接受代理商、贸易商投标。本次接受制造商全资的销售公司、制造商控股的销售公司参与投标的，视为制造商身份投标，投标时需提供相应的证明文件。同一制造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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	商务评审	业绩要求1	(开标时需进行信息公开) 投标人应具有自2014年1月1日至投标截止日(以合同签订时间为准), 至少2台离心泵的供货业绩, 其中一台须满足如下技术要求(泵型为API610 BB3; 流量 $\geq 160\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 $\geq 300\text{m}$)。
23	商务评审	业绩要求2	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(含相关技术附件), 业绩如为订单, 要求同步提供协议作为支持, 且同一协议下的订单视同为一个业绩; 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: 合同签字页、制造商名称、货物名称及到货验收材料(不限于: 对应的增值税发票复印件(如有清单须提供, 须体现发票号; 发票需包含合同号、物资名称、买方卖方信息, 且与合同或单个订单一致)或买方接收证明等)或调试验收证明等。未提交业绩证明文件, 或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的, 均视为无效业绩。
24	商务评审	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。
25	商务评审	财务要求	投标人应提供会计师事务所审计的企业近三年(2020-2022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。
26	商务评审	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、执行合同情况、对产品质量和售后服务的承诺等。
27	商务评审	投标人不得存在的其他情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
28	商务评审	交货期	垦利项目2024年9月25日前, 文昌项目2024年10月25日前、特种设备分公司循环水泵2024年8月31日前将全部货物送到指定仓库或项目现场。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。
29	商务评审	交货地点	文昌项目: 广东省珠海市金湾区高栏港经济区平港路99号 垦利项目: CEPC组块-青岛海工场地 WHPA/WHPB组块-天津海工临港场地 特种设备分公司循环水泵: 广东省珠海市金湾区
30	商务评审	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。
31	商务评审	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。增值税税率为13%。
32	商务评审	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.货到指定地点价, 包含但不限于: 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. 投标人应按招标要求须满足“投标报价分项明细

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			表”及备注报价要求进行报价。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，如出现不均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.投标人应充分考虑安装、调试、试运行、质保期内及质保期满后一年所需的备品备件，并自行列出备件清单。如果不足，由投标人免费提供，招标人/买方不再承担任何费用。
33	商务评审	合同模式	三个项目分别签署总价合同，权利义务互不影响。
34	商务评审	质量保证期1	1. 卖方保证按合同提供的货物是全新的、未使用过的，产品设计及相关指标不低于本合同第四条规定的标准、其产品说明书及技术资料等文件的描述，并体现设计和材料的最新制造，符合《产品质量法》中关于产品的质量保证。 2.质量保证期：垦利项目为自项目机械完工之日起14个月（预计2025年7月30日完工）；文昌项目为自项目机械完工之日起12个月（预计2025年8月23日完工）；特种设备分公司循环水泵为到货验收合格后两年或海洋平台上设备运行成功用户签署调试报告后18个月，两者以先到为准。在质保期内，由于投标方设计、材料或加工制造工艺的原因所造成的缺陷或故障，投标方应免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整体更换。
35	商务评审	质量保证期2	3. 卖方应当在质量保证期内，保证货物（包含内部部件）符合约定之质量，承担货物的瑕疵担保责任。若在质量保证期内发现货物存在瑕疵、不符合约定质量标准、规格或其质量保证的，或缺少随货装箱单据以及验收的装箱清单、产品检验合格证、安装操作说明书、使用维修手册及有关图纸、规范等必要的技术资料，买方有权选择要求卖方免费整改、更换、维修、保养、重作、补齐或进行索赔，卖方应在收到买方书面通知后【15】日内按照买方的要求予以处理；若卖方不能按照买方要求的时间完成处理，买方可以选择向其他人购买可替代货物或委托他人进行整改、更换、维修、重作或补齐，由此产生的费用（包括但不限于验收费、装卸费、运输费、保险费及资料邮寄费等）均由卖方承担，卖方同时应赔偿买方因此产生的全部损失。
36	商务评审	质量保证期3	4. 在质量保证期内更换的货物（包含内部部件），质量保证期从更换合格之次日起重新计算12个月。 5. 如经过卖方修理、重作或更换的货物仍发现质量问题或不符合合同要求，则买方可以将有质量问题或不符合合同要求的货物（不管是否已使用过）退回卖方，卖方应在货物到达买方地点后15天内将货款如数退回买方并赔偿买方损失。
37	商务评审	付款条件和方法1	(1)合同总价的60%：卖方按照合同要求按期将合同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，买方在7个工作日之内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37%：货物在买方现场成功进行了起动和试运转，并由买方代表签发试运转接收证书，且买方完工文件已审核通过，45日内付清； (3) 甲方收到乙方开具的符合甲方要求的保函金额为合同金额的【3】%的质保保函后【45】日内付清该合同剩余金额；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			或 (3) 如乙方无法提供质保保函, 甲方应扣留合同金额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】日内一次性付清该合同剩余款项。 注: 付款须符合本购货合同的其他条件。(卖方须按合同约定时间出具人民币增值税发票, 增值税税率为13%)
38	商务评审	合同有效期	自双方签字并盖章之日起生效, 至双方履行完本合同项下全部权利和义务后终止。本合同解除或终止后, 本协议项下关于保证、质保、责任、争议解决及其他具有持续性效力的条款继续有效。
39	商务评审	使用法律和仲裁	适用中国法律, 由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷
40	商务评审	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;
41	商务评审	异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉工作遵照附件: 投标文件格式中“异议及投诉相关要求”执行。
42	商务评审	一般商务条款偏离	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均为一般商务条款, 一般商务条款偏离超过2项(不包含2项)(含合同条款, 标准合同格式按二级条款记为一项偏离, 如: 9.3, 未提出合同条款偏离视为完全响应合同条款), 视为商务评议不合格。
43	技术评审	关键技术指标1	泵的类型为离心泵。 垦利10-2项目: 单台额定流量及进出口压力必须满足PID要求: CEPC-P-2004A/B/C 生产水增压泵: 35m³/h, 入口:50kPaG, 出口:750kPaG CEPC-P-3001A/B 污水泵: 45m³/h, 入口:20kPaG, 出口:1000kPaG CEPC-P-3401A/B 火炬分液罐泵: 15m³/h, 入口:0~50kPaG, 出口:200kPaG CEPC-P-3501A/B 开排泵: 25m³/h, 入口:ATM., 出口:250kPaG CEPC-P-3502A/B 开排泵: 25m³/h, 入口:ATM., 出口:250kPaG CEPC-P-4103A/B 注水增压泵: 450m³/h, 入口:0~45kPaG, 出口:900kPaG CEPC-P-4102A/B 污水泵: 75m³/h, 入口:0~36kPaG, 出口:650kPaG CEPC-P-4105A/B/C 反冲洗水泵: 300m³/h, 入口: 0~50kPaG, 出口: 450kPaG CEPC-P-4106A/B/C 膜进料泵: 180m³/h, 入口: 0~50kPaG, 出口: 350kPaG CEPC-P-4109A/B/C 精细注水增压泵: 160m³/h, 入口:10~30kPaG, 出口:3000kPaG CEPC-P-4301A/B 饮用水泵: 20m³/h, 入口: 5~50kPaG, 出口: 850kPaG CEPC-P-5002 热介质补给泵: 10m³/h, 入口: ATM., 出口: 500kPaG CEPC-P-5201A/B/C/D 锅炉水输送泵: 35m³/h, 入口:10~100kPaG, 出口:600kPaG CEPC-P-6601A/B 闭排泵: 25m³/h, 入口:0~50kPaG, 出口:1050kPaG WHPA-P-3501A/B 开排泵: 10m³/h, 入口:ATM, 出口:250kPaG WHPB-P-3501A/B 开排泵: 10m³/h, 入口:ATM, 出口:250kPaG

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			WHPA-P-4201 淡水泵：5m ³ /h，入口:ATM，出口:300kPaG WHPB-P-4201 淡水泵：5m ³ /h，入口:ATM，出口:300kPaG 文昌16-2项目： 泵的型式、单台额定流量及进出口压力必须满足PID要求： WHPA-P-3501A/B 开排泵：15m ³ /h，入口:ATM.，出口:250kPaG WHPA-P-4201A/B 淡水泵：20m/h，入口: ATM.~30kPaG，出口: 750kPaG WHPA-P-4202 钻井水泵：120m/h，入口: ATM.~30kPaG，出口: 750kPaG WHPA-P-4301A/B 饮用水泵：20m/h，入口: 0~20kPaG，出口: 750kPaG
44	技术评审	关键技术指标2	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（CCS）对泵橇进行检验并获得B类“海上设施产品检验证书”。
45	技术评审	关键技术指标3	泵的防爆应满足招标文件要求，对于： 垦利10-2项目： CEPC-P-2004 A/B/C CEPC-P-3001A/B CEPC-P-3401A/B CEPC-P-3501A/B CEPC-P-3502A/B CEPC-P-4102A/B CEPC-P-4105A/B/C CEPC-P-5002 CEPC-P-5201A/B/C/D CEPC-P-6601A/B WHPA-P-3501A/B WHPB-P-3501A/B 文昌16-2项目： WHPA-P-3501A/B 所提供的电气设备应满足防爆等级Exd IIB T4，投标人承诺在交货时提供防爆证书和中国强制性CCC认证。
46	技术评审	关键技术指标4	厂家承诺所选用电机为高效电机，精细注水增压泵（CEPC-P-4109A/B/C）电机电制为10.5kV,3ph,3w,50Hz.，所选电机满足GB30254最新版标准规定的二级能效，其它泵电机为380V,3ph,3w,50Hz,所选电机满足GB18613最新版标准规定的二级能效，并在交货阶段提供相应证明材料。
47	技术评审	关键技术指标5	NPSHR（必须汽蚀余量）必须满足招标文件要求（NPSHA-NPSHR ≥ 1m，污油泵、闭排泵油工况除外），并于投标阶段提供NPSHR值。
48	技术评审	关键技术指标6	电机应满足海洋环境使用要求，投标人需在投标时提供满足GB/T7060或ISO12944的第三方证明文件或船级社（CCS、DNV、ABS或BV，四项提供其中之一即可）出具

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			的型式认可证书。
49	技术评审	关键技术指标7	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。
50	技术评审	关键技术指标8	泵的材质应满足招标文件要求： 垦利10-2项目： CEPC-P-2004A/B/C：API 610，C-6 CEPC-P-3001A/B：API 610，C-6 CEPC-P-3401A/B：API 610，C-6 CEPC-P-3501A/B：API 610，C-6 CEPC-P-3502A/B：API 610，C-6 CEPC-P-4103A/B：API 610，D-1 CEPC-P-4102A/B：API 610，D-1 CEPC-P-4105A/B/C：API 610，D-1 CEPC-P-4106A/B/C：API 610，D-1 CEPC-P-4109A/B/C：API 610，D-1 CEPC-P-4301A/B：API 610，A-8 CEPC-P-5002：API 610，C-6 CEPC-P-5201A/B/C/D：API 610，C-6 CEPC-P-6601A/B：API 610，C-6 WHPA-P-3501A/B：API 610，C-6 WHPB-P-3501A/B：API 610，C-6 WHPA-P-4201：API 610，C-6 WHPB-P-4201：API 610，C-6 文昌16-2项目： WHPA-P-3501A/B：API 610，S-6 WHPA-P-4201A/B：API 610，A-8 WHPA-P-4202：API 610，C-6 WHPA-P-4301A/B：API 610，A-8
51	技术评审	关键技术指标9	所有室外电气设备、仪表设备等应满足IP56防护等级要求，投标人承诺在交货时提供相关证书及检验报告。
52	技术评审	关键技术指标10	厂家承诺泵的设计制造及试验标准应满足API 610要求。
53	技术评审	关键技术指标11	垦利10-2项目： 注水增压泵(CEPC-P-4103A/B) 泵效率应不低于78.7%（满足GB 32284-2015《石油化工离心泵能效限定值及能效等级》2级要求）；精细注水增压泵（CEPC-P-

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			4109A/B/C) 泵效率应不低于62.7% (满足GB/T 13007-2011《离心泵效率》要求)。
54	技术评审	关键技术指标12	文昌16-2项目： 供应商应在投标文件中提供零部件供应商名单，并确保零部件品牌满足《附录三 推荐品牌清单》内品牌或等同要求。
55	技术评审	一般技术指标1	泵的操维温度应满足招标文件要求： 垦利10-2项目： CEPC-P-2004A/B/C 生产水增压泵：入口:95 ， 出口:95 CEPC-P-3001A/B 污油泵：入口:50~80 ， 出口:50~80 CEPC-P-3401A/B 火炬分液罐泵：入口:50~73 ， 出口:50~73 CEPC-P-3501A/B 开排泵：入口:5~36 ， 出口:5~36 CEPC-P-3502A/B 开排泵：入口:5~36 ， 出口:5~36 CEPC-P-4103A/B 注水增压泵：入口:45~73 ， 出口:45~73 CEPC-P-4102A/B 污水泵：入口:45~73 ， 出口:45~73 CEPC-P-4105A/B/C 反冲洗水泵：入口:45~50 ， 出口:45~50 CEPC-P-4106A/B/C 膜进料泵：入口:45~50 ， 出口:45~50 CEPC-P-4109A/B/C 精细注水增压泵：入口:45~50 ， 出口:45~50 CEPC-P-4301A/B 饮用水泵：入口:5~36 ， 出口:5~36 CEPC-P-5002 热介质补给泵：ABM~220 CEPC-P-5201A/B/C/D 锅炉水输送泵：入口:18.87~75 ， 出口:18.87~75 CEPC-P-6601A/B 闭排泵：50~140 WHPA-P-3501A/B 开排泵：5~36 WHPB-P-3501A/B 开排泵：5~36 WHPA-P-4201 淡水泵：5~36 WHPB-P-4201 淡水泵：5~36 文昌16-2项目： WHPA-P-3501A/B 开排泵：13~36 WHPA-P-4201A/B 淡水泵：13~36 WHPA-P-4202 钻井水泵：13~36 WHPA-P-4301A/B 饮用水泵：13~36
56	技术评审	一般技术指标2	厂家承诺泵橇的设计寿命应满足招标文件要求25年。
57	技术评审	一般技术指标3	泵橇的尺寸和重量应满足招标文件要求： 垦利10-2项目： CEPC-P-2004A/B/C 生产水增压泵：≤ 1600x800x1000(mm) 0.8t CEPC-P-3001A/B 污油泵：≤ 1800x1000x1000(mm) 1.2t CEPC-P-3401A/B 火炬分液罐泵：≤ 1200x600x1000(mm) 0.5t CEPC-P-3501A/B 开排泵：≤ 1200x1000x600(mm) 1.0t CEPC-P-3502A/B 开排泵：≤ 1200x1000x600(mm) 1.0t

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			CEPC-P-4103A/B 注水增压泵：≤ 3500x1500x1500(mm) 3.0t CEPC-P-4102A/B 污水泵：≤ 1800x1000x1500(mm) 1.0t CEPC-P-4105A/B/C 反冲洗水泵：≤ 2700x1600x1400(mm) 3.7t CEPC-P-4106A/B/C 膜进料泵：≤ 2500x1500x1200(mm) 2.0t CEPC-P-4109A/B/C 精细注水增压泵：≤ 4500x1800x1800(mm) 5.0t CEPC-P-4301A/B 饮用水泵：≤ 1600x800x800(mm) 1.2t CEPC-P-5002 热介质补给泵：≤ 1300x800x1500(mm) 1.0t CEPC-P-5201A/B/C/D 锅炉水输送泵：≤ 1700x600x1000(mm) 0.5t CEPC-P-6601A/B 闭排泵：≤ 1600x800x800(mm) 1.0t WHPA-P-3501A/B 开排泵：≤ 1200x600x600(mm) 0.3t WHPB-P-3501A/B 开排泵：≤ 1200x600x600(mm) 0.3t WHPA-P-4201 淡水泵：≤ 1200x600x600(mm) 1.0t WHPB-P-4201 淡水泵：≤ 1200x600x600(mm) 1.0t 文昌16-2项目： WHPA-P-3501A/B 开排泵：≤ 1300x600x800(mm) 0.5t WHPA-P-4201A/B 淡水泵：≤ 1200x600x600(mm) 0.6t WHPA-P-4202 钻井水泵：≤ 1600x600x600(mm) 1.1t WHPA-P-4301A/B 饮用水泵：≤ 1200x600x600(mm) 0.6t
58	技术评审	一般技术指标4	垦利10-2项目： 防腐涂装需满足DD-SPC-GEN-CC-0001的要求。 文昌16-2项目： 防腐涂装需满足DD-SPC-WHPA-CC-0001的要求。
59	技术评审	一般技术指标5	总橇噪声（1米范围内）<85dB(A)。
60	技术评审	一般技术指标6	厂家承诺设备满足出厂试验要求并合格。
61	技术评审	一般技术指标7	厂家承诺送审图纸、文件满足招标文件要求。
62	技术评审	一般技术指标8	考虑电化学腐蚀的情况：若泵材质与外接管线不一致时，应采取绝缘措施（优先选用堆焊耐蚀合金法兰方案），避免电化学腐蚀。
63	技术评审	一般技术指标9	文昌16-2项目： 所有泵橇任何部件均不允许使用承插焊。
64	技术评审	一般技术指标10	离心泵的冲洗方案需满足招标文件要求。
65	技术评审	一般技术指标11	泵和电机的选型应符合Q/HS 13008-2017《海上油气田工程设计节能技术规范》中的相关要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
66	技术评审	一般技术指标12	厂商应对橇内防爆电器的相关证书进行网上查询验证其真伪，确保真实有效。
67	技术评审	一般技术指标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。
68	技术评审	一般技术指标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。
69	技术评审	一般技术指标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。
70	技术评审	一般技术指标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。
71	技术评审	一般技术指标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（填报内容按请购书执行），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。
72	技术评审	一般技术指标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等内容按业主要求执行。
73	技术评审	一般技术指标19	供应商应用以下格式在公司管理平台上传三维模型，STP/STEP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，以橇为整体，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。
74	技术评审	供货范围1	投标人提供的泵数量及型号应与招标文件一致 垦利10-2项目： CEPC-P-2004A/B/C 生产水增压泵：3台 CEPC-P-3001A/B 污油泵：2台 CEPC-P-3401A/B 火炬分液罐泵：2台 CEPC-P-3501A/B 开排泵：2台 CEPC-P-3502A/B 开排泵：2台 CEPC-P-4103A/B 注水增压泵：2台 CEPC-P-4102A/B 污水泵：2台 CEPC-P-4105A/B/C 反冲洗水泵：3台

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			CEPC-P-4106A/B/C 膜进料泵：3台 CEPC-P-4109A/B/C 精细注水增压泵：3台 CEPC-P-4301A/B 饮用水泵：2台 CEPC-P-5002 热介质补给泵：1台 CEPC-P-5201A/B/C/D 锅炉水输送泵：4台 CEPC-P-6601A/B 闭排泵：2台 WHPA-P-3501A/B 开排泵：2台 WHPB-P-3501A/B 开排泵：2台 WHPA-P-4201 淡水泵：1台 WHPB-P-4201 淡水泵：1台 文昌16-2项目： WHPA-P-3501A/B 开排泵：2台 WHPA-P-4201A/B 淡水泵：2台 WHPA-P-4202 钻井水泵：1台 WHPA-P-4301A/B 饮用水泵：2台； 供货时需提供泵各个装配部件（包含密封系统、所有的管阀件、滑油系统、泵进出口大小头等）； 按照危险区等级划分提供相应的电机； 投标阶段提供设计工况点离心泵效率值； 需提供所有必要的噪音及震动减缓装置； 需配置无火花联轴器防护罩（材质为黄铜或同等材质，不接受铝材）； 供货时需提供带接地端子(SS316)、吊耳、排放口的公用底座； 供货时需提供所有撬块线内的管线、阀门、仪表； 供货时需提供所有必须的专用操作维修工具，并在投标时提供清单； 供货时需提供所有管口ASME B16.5标准的配对法兰及200%供货量的螺栓、垫片、螺母等紧固件，配对法兰材料需按后续接管材料进行匹配；需提供公共底座安装用底脚螺栓、调平螺栓、螺母及垫片（包括方斜垫片）（120%供货）。管线用紧固件按配管规格书要求进行涂敷，管线以外用的碳钢或低合金钢材质的紧固件和垫片需热渗锌处理； 供货时需提供所有启动调试备件、首次充填用料等，并在投标时提供清单； 所有额定功率5KW及以上的电机均应配置空间电加热器； 供货时提供所有外部电缆接口的黄铜铠装防爆填料函（要有20%余量，但不小于1套）； 供货时需提供设备以及整撬铭牌，材质316L； 供货时需提供一年操作备件，离心泵包括O型圈、泵内部密封垫、耐磨环等； 需提供人员培训、现场安装、调试等售后服务； 防爆设备需要依据CNCA-C23-01：2019要求取3C认证证书； 厂家提供和完成所有的撬内保温、伴热和人员防护，并提供计算报告、伴热带和电源接线盒；撬内防爆电伴热系统随设备整撬取船级社B类证书。
75	技术评审	供货范围2	垦利10-2项目：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			精细注水增压泵（CEPC-P-4109A/B/C）需提供本地控制盘LCP、振动监测保护系统、温度监测系统。
76	技术评审	供货范围3	以1:1的比例响应设备全尺寸，体现管口、接线盒、机柜、结构支撑等细节的3D模型，格式stp/step，满足PDMS的输入要求； 投标时需提供焊接规格书及程序证明文件； 投标时需提供QA/QC程序及检验标准； 投标时需提供检验测试计划（ITP）； 供货时需提供所有请购书要求的数据表、性能曲线、泵效率计算说明与试验结果、操作维修手册、检验报告、仪表标定证书、第三方证书等； 离心泵的现场按钮盒无需泵厂家提供。
77	技术评审	特种设备分公司循环水泵设计标准	水泵的设计、制造等满足标准API610的相关要求。
78	技术评审	特种设备分公司循环水泵设计参数满足文件要求	水泵的流量、扬程等指标满足数据表MD(DD)-DDS-OST-MA-1003要求。
79	技术评审	特种设备分公司循环水泵离心水泵必需汽蚀余量NPSHr	水泵的必需汽蚀余量NPSH满足数据表MD(DD)-DDS-OST-MA-1003的要求。
80	技术评审	特种设备分公司循环水泵防护防爆等级	电机的防护防爆等级 Exd IIB T4，IP56或IP66。
81	技术评审	特种设备分公司循环水泵船检证书	泵组（含电机）应由供应商完成检验、测试，取得经由海洋石油作业安全办公室（COOOSO）授权、认可的任一船级社颁发的产品认证证书，这些船级社有：ABS、DNV、BV和CCS；不接受四大船级社（ABS、DNV、BV和CCS）的任何分支机构作为第三方发证机构。
82	技术评审	特种设备分公司循环水泵电机能效	配套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 18613-2012）的2级能效限定值。
83	技术评审	特种设备分公司循环水泵循环水泵材质	离心泵材质至少满足数据表MD(DD)-DDS-OST-MA-1003要求，卖方可以依据其经验，使用同等级或更好的材质来保证同等或更好的性能，联轴器护罩采用2mm厚无火花黄铜；设备铭牌中标示出设备位号，铭牌材质为316L。
84	技术评审	特种设备分公司循环水泵循环水泵的结构类型	OH2型卧式离心泵。
85	技术评审	特种设备分公司循环水泵离心水泵联	采用挠性膜片联轴器。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		轴器	
86	技术评审	特种设备分公司循环水泵电气	电机配黄铜镀镍铠装电缆用填料函；填料函为防爆EXD IIB T4，防护等级IP56或IP66，F级绝缘，B级温升，绕组和轴承测温PT100；5kW和大于5kW电机需配置空间加热器；电机应能在相应速度运行时，至少连续提供买方规定条件下所需驱动设备最大功率的110%
87	技术评审	特种设备分公司循环水泵泵组的防腐要求	适合海上盐雾环境，详见技术要求。
88	技术评审	特种设备分公司循环水泵备品备件要求	提供离心水泵的配对法兰、螺栓螺母及金属缠绕密封垫片，备用机械密封，地脚螺栓及其他必要的备品备件。
89	技术评审	其他要求	技术评审项1~24项为文昌和垦利项目要求，35~46项为特种设备分公司循环水泵要求。其它未尽事宜按照招标文件执行。
90	技术评审	一般技术条款	除了以上加星号的技术条款外，未加星号的技术条款和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，视为技术评议不合格。
91	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	