

完井压裂防砂设备动力部分维修服务评审细则

标段编号：23-CNCCC-FW-GK-5370/01

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（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“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
7	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
8	形式评审标准	投标保证金	500000元人民币
9	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
10	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案
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”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	投标人不得存在的其他情形	不存在1.4.3任意条款
13	形式评审标准	投标文件报价格	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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		式要求	
14	形式评审标准	分包要求	不允许分包
15	资格评审标准	营业执照	投标人投标时应具有中华人民共和国境内独立法人资格。投标人应提供合法有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证或证照合一的营业执照。
16	资格评审标准	体系要求	投标人投标时应提供有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书，应在中国国家认证认可监督管理委员会网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）上核实，投标时提供网站核实截图
17	资格评审标准	资质要求	投标人投标时应提供有效期内的中国海洋石油集团公司或中海油田服务股份有限公司颁发的《海上设备维修资格证书》
18	资格评审标准	财务状况要求	投标人投标时提供2020-2022年度经会计事务所审计的审计报告及财务报表（如果成立不足三年按照成立至今时间段计），至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表。
19	资格评审标准	业绩要求	自2020年1月1日至投标截止日止（合同签署日期为业绩时间），投标人投标时提供至少2项海上柴油机或变速箱维修服务业绩；若业绩合同为年度协议，还应至少提供1项完成的订单页及订单相应的验收文件或结算明细单。同一个年协合同提供1项及以上订单的均算为1个有效业绩。业绩证明文件包括：合同复印件证明材料、服务验收证明资料。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、签字页、用户名称、联系方式、合同签署时间，服务验收单或结算明细单或结算发票，提供扫描件并加盖公章。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证合同签署时间、合同名称等均视为无效业绩。
20	资格评审标准	公开信息要求	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。
21	响应性评审标准	服务范围	压裂泵、防砂泵、混砂撬等45台套设备维修服务，维修服务内容包括：压裂泵动力部分中修、大修技术服务，防砂泵动力部分中修、大修技术服务，混砂撬动力部分中修、大修技术服务，压裂泵、防砂泵、混砂撬动力部分测试、检测技术服务，压裂泵、防砂泵、混砂撬燃油泵、水泵、冷却系统、涡轮、喷油器、轴套及加工、缸盖维修技术服务，海上故障应急维修（海上）技术服务，陆地故障应急维修（陆地）技术服务。
22	响应性评审标准	付款条件和方法	甲方收到符合本合同规定的发票和支持文件后，经核对无误的，应于收到该等发票和支持文件之日起【60】日内将应付款支付给乙方。如果甲方对乙方提交的该等发票和支持文件全部或部分有异议，应及时通知乙方，乙方应根据甲方要求修改并重新开具发票。乙方因甲方异议重新开具的发票，付款期限从甲方收到该等重新开具的发票之日起计算。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
23	响应性评审标准	使用法律和仲裁	适用中华人民共和国相关法律。因履行本合同发生的或与本合同有关的一切争议，双方首先应友好协商解决，如经协商仍不能解决，双方同意提交天津仲裁委员会进行仲裁。仲裁地点在天津。仲裁应根据该仲裁委员会现行有效的仲裁规则进行。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。除仲裁庭另有裁决外，仲裁费用由败诉方承担。
24	响应性评审标准	到货地点	COSL天津塘沽甲方库房（天津市滨海新区临港二十八路198号）
25	响应性评审标准	惩罚条件	由于质量和延误到货而造成的问题，供应商应无条件进行更换或处理，接受相关惩罚条件。
26	响应性评审标准	报价条件	货到指定地点价格（含税含运费）
27	响应性评审标准	知情承诺书	投标人投标时提供知情承诺书详见附件。
28	响应性评审标准	技术评审项1	缸盖及附件解体清洁、测量、检查，缸盖探伤、试压。对缸盖平面进行测量修复，对腐蚀的水道孔进行修复。更换气门座圈，气门导管，气门，气门内外弹簧，弹簧座圈，锁片，旋转器，并对其它不符合压裂泵技术规范的部件进行修理或更换；
29	响应性评审标准	技术评审项2	对机油泵，检查或解体，清洁，测量记录，更换密封及轴套，对不符合压裂泵技术规范的部件进行修理或更换；
30	响应性评审标准	技术评审项3	拆装活塞连杆组，解体，清洁，检查，测量连杆相关数据。对连杆小端瓦进行机加工，更换连杆瓦、活塞环和活塞销套，活塞销卡环；连杆探伤，更换连杆螺栓，并对其它不符合压裂泵技术规范的部件进行修理或更换；
31	响应性评审标准	技术评审项4	压裂泵动力维修完后，提供完工报告（附备件清单）测功报告
32	响应性评审标准	技术评审项5	压裂泵传动体外围油污清洗，将外围附件（传感器、管线、支架等）拆卸。进行检查，对不符合压裂泵动力传动系统要求进行维修或更换。
33	响应性评审标准	技术评审项6	压裂泵传动内部进行惰轮及齿轮，惰轮轴承，主油泵，行星齿轮进行检查，对不符合压裂泵动力传动系统要求进行维修或更换。
34	响应性评审标准	技术评审项7	完工后，提供技术完工报告、照片等资料。维修完成后，出具详细检测报告、维修报告、出厂试验报告等相关资料报告。
35	响应性评审标准	技术评审项8	试机前的部分检查：压裂泵动力、防砂泵动力、混砂撬动力部分检查缸头、缸套和各冷却水管线有无漏水、漏油现象；确保无漏水后加机油；检查各润滑点状况是否良好；油底壳的液位；盘车，检查飞轮运转是否灵活自如；检查主机现场仪表的连接是否可靠；启动前给所有摇臂加适当的机油；操作者检查油、水、气各阀门是否处于正确的开启位置；恢复应急停车控制装置，并检查显示是否正确。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
36	响应性评审标准	技术评审项9	4)负荷试验：该试验项目在指定转速下，压裂泵动力、防砂泵动力、混砂撬动力部分和发电机正常运转情况下进行，试验程序及每个负荷持续时间如下表。压裂泵动力、防砂泵动力、混砂撬动力部分的负荷试验功率应尽量达到额定功率。如老旧压裂泵动力、防砂泵动力、混砂撬动力部分，可按常用最大负荷作为试验功率，但不低于额定功率的75%。
37	响应性评审标准	技术评审项10	拆解、清洗高压油泵，维修包含（柱塞、出油阀、凸轮轴、挺柱、齿条、密封件）；组装燃油泵油泵，更换密封件；调速器；试验台校验燃油泵；回装燃油泵总成，并调整喷油提前角。
38	响应性评审标准	技术评审项11	拆除水泵及周边附件；拆解、清洗机水泵；检查或更换轴、轴套、叶轮、轴承及密封等零件；回装水泵，更换水泵修理包及周边附件。
39	响应性评审标准	技术评审项12	断开冷却系统连接管路；拆解、清洗散热器及相关附件进行维修检查；检查冷却系统、并进行压力测试；回装冷却系统，更换密封包；回装冷却系统连接管路。
40	响应性评审标准	技术评审项13	断开涡轮连接进排气管路、润滑油管路、冷却管路；拆解涡轮，叶片、轴承、油封环、壳体进行维修检查；安装新涡轮，更换涡轮安装包；连接涡轮连接进排气管路、润滑油管路、冷却管路。
41	响应性评审标准	技术评审项14	拆盖及周边附件；拆解喷油器、针法、出油阀、弹簧进行维修检查；安装新喷油器，更换密封包；回装室盖及周边附件。
42	响应性评审标准	技术评审项15	对轴套磁粉探伤或超声波探伤；利用专用工具将磨损的轴套瓦取出；对轴孔进行检查和测量；更换并安装轴套瓦；对轴套瓦进行加工到标准数据；轴套瓦内孔数据复测，满足标准要求。
43	响应性评审标准	技术评审项16	用专用工具将缸盖的附件取出、对磨损的配件进行更换；对维修后的缸盖进行检查和测量；安装缸盖及相关附件；
44	响应性评审标准	技术评审项17	酸化泵传动体外围油污清洗，将外围附件（传感器、管线、支架等）拆卸。进行检查，对不符合酸化泵传动系统要求进行维修或更换。
45	响应性评审标准	技术评审项18	服务分包：乙方严禁将本项目违规转包分包。
46	响应性评审标准	技术评审项19	工器具要求：(1)承包商提供的电焊机、角磨机等工机具须取得合格证明。(2)承包商提供满足现场作业需要的工机具、材料。(3)承包商提供的材料应提供质量证明文件。
47	响应性评审标准	技术评审项20	服务人员要求1：本项目至少需要10人，焊工至少2人员，并具有焊工特种作业操作证。上述人员必须为乙方本单位员工，同时提供上述人员的简历、身份证、证书照片及截止至投标日起3个月内的社保缴费证明文件。
48	响应性评审标准	技术评审项21	服务人员要求2：至少4人具备5年以上多品牌柴油机维修经验，同时至少具备以下4个品牌（卡特彼勒、康明斯、底特律、艾利逊）之一的厂家颁发的培训证书。上述人员必须为乙方本单位员工，同时提供上述人员的简历、身份证、证书照片及

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			截止至投标日起3个月内的社保缴费证明文件。
49	响应性评审标准	技术评审项22	场地要求：场地面积不小于2000平米，可进行多台设备同时作业；场地应为硬化场地可满足50吨吊装正常作业需求。同时场地可提供220V电源，0.8MPa气源要求，可保证设备防腐后的测试。
50	响应性评审标准	技术评审项23	乙方提供的维修技术服务人员具备有效期内的五小证、健康证等相关出海证件，同时承诺中标后具备海上石油作业防硫化氢技术培训证书，满足出海要求。
51	响应性评审标准	技术评审项24	运输：乙方提供往返运输服务。
52	响应性评审标准	技术评审项25	需维修设备修理部分的质量保证期为自甲方验收合格之日起12个月。在质量保证期内，乙方应负责对有质量问题或不符合合同约定的修理部分进行重修。经过2次修理仍无法正常使用的，乙方应当无条件退还全部服务费并赔偿甲方因此遭受的全部损失。
53	响应性评审标准	技术评审项26	乙方在接到甲方服务委托通知单后，按照甲方委托时间完成施工并组织验收。
54	响应性评审标准	质量保证	需维修设备修理部分的质量保证期为自甲方验收合格之日起12个月
55	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	
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	