

南堡35-2油田CEP加挂井槽17口调整井项目采购换型电动消防泵评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7751/01

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“投标文件格式”的规定
6	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。
7	形式评审标准	★投标保证金	2万元人民币，应符合投标人须知前附表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
8	形式评审标准	★联合体投标	不接受联合体投标
9	形式评审标准	★备选方案	不允许备选方案
10	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;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；
11	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
12	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”第1.4.3项规定的任何一种情形
13	形式评审标准	★分包要求	不允许分包。
14	形式评审标准	★无价格标出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。
15	资格评审标准	★营业执照	1)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。
16	资格评审标准	★业绩要求-1（投标时应对所有业绩进行信息公开）	2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少2台套立式长轴电动消防泵机组产品的供货业绩（供货业绩的制造商必须是投标人），且均满足泵输送介质为海水的立式长轴电动消防泵机组，泵排量 $\geq 700\text{m}^3/\text{h}$ ；泵扬程 $\geq 120\text{米}$ ；泵轴轴长 $\geq 25\text{米}$ ；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：1) 销售合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、制造商名称、货物名称、技术要求（泵输送介质为海水的立式长轴电动消防泵机组、泵排量 $\geq 700\text{m}^3/\text{h}$ 、泵扬程 $\geq 120\text{米}$ 、泵轴轴长 $\geq 25\text{米}$ ）、用户签字或盖章的到货验收材料。
17	资格评审标准	★业绩要求-2（投标时应对所有业绩进行信息公开）	若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
18	资格评审标准	★投标人要求	投标人应为泵设备制造商。本次招标不接受代理商投标。
19	资格评审标准	★信息公开	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。开标环节，投标人可在系统对话框中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩信息，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求，招标代理机构将如实记录并提交评标委员会评审。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
20	响应性评审标准	★泵型式要求	电动消防泵的类型是电机驱动的立式长轴泵，泵送介质：海水。
21	响应性评审标准	★泵参数要求	泵参数包括流量，排放压力应满足数据表的要求
22	响应性评审标准	★设计、制造、认证和检验证书要求	需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。供货商应委托应急管理部海洋石油安全生产监督管理办公室认可的发证检验机构（ABS，DNV，CCS，BV）之一对消防泵整体进行检验并获得检验证书（投标时承诺交货提供）。
23	响应性评审标准	★FM或UL证书要求	投标人应在投标阶段至少需提供相关设备（立式长轴泵）同系列的FM或UL证书，以证明制造商在投标时同系列设备已取得FM或UL证书，设备交付时提供所交付设备的FM或UL证书，且设备铭牌需标有FM或UL的认证标志。
24	响应性评审标准	★设计规范要求	电动消防泵和现场控制盘的设计和制造应符合NFPA20的要求
25	响应性评审标准	★橇块重量、尺寸要求	橇块干重<15000kg，橇块外形尺寸<1200mmx1200mmx4000mm，单根泵轴与扬水管长度≤2.5米。
26	响应性评审标准	★材料和部件要求	电动消防泵橇所包含的所有材料和部件应是全新的、未使用的、新生产的、最高等级的，并且没有可能影响其性能的缺陷。
27	响应性评审标准	★推荐品牌要求	投标人本次投标的设备/材料应是推荐品牌或相当于推荐品牌同等品质的产品。“相当于推荐品牌同等品质的产品”是指所投产品应具备自2014年1月1日起至投标截止日（以合同签订时间为准）至少有1个在电动消防泵上的使用业绩，并提供相应的书面材料证明（合同及到货验收材料）。
28	响应性评审标准	★材质要求	泵主要零件的最低材料要求： 泵壳：Super duplex S.S. ASTM A890, Gr5A 叶轮：Super duplex S.S. ASTM A890, Gr5A 泵轴：Super duplex S.S. ASTM A276,S32750 传动轴：Super duplex S.S. ASTM A276,S32750 螺栓：Super duplex S.S. ASTM A276,S32750 扬水管：SS 316L（Acid picking and passivated）
29	响应性评审标准	★电气设备要求	所有电气设备防护等级不低于IP56，控制盘、按钮盒材质SS316L，进出线方式均为下进下出，按钮与指示灯颜色：启动、运行—红色；停止—绿色；故障—黄色；电源—白色。现场控制盘具有手动自动切换功能、有运行电流显示。
30	响应性评审标准	★电源要求	投标人确认电动消防泵在如下电源情况下，能够正常运行： 6.3kV, 3ph, 3w, 50Hz； 220V, 1ph, 2w, 50Hz；
31	响应性评审标准	★电机能效要求	供货设备里的所有电机的能效等级应不低于2级。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
32	响应性评审标准	★电机性能要求	驱动电机 (Exd IIB T4)，功率最少不低于泵最大功率的110%，满足F级绝缘、B级温升要求。 电动机启动电流不超过额定电流的7倍。
33	响应性评审标准	★对控制盘的要求	所有控制盘带空间加热器，防护等级IP56,柜体材质SS316L。
34	响应性评审标准	★泵性能要求	电动消防泵特性曲线应该满足如下要求：满足NFPA20的要求，在额定流量的150%时，扬程不小于额定扬程的65%；关死点扬程不大于额定扬程的140%。额定扬程应在100%额定流量的情况下实现。
35	响应性评审标准	★泵启动时间要求	电动消防泵在现场环境工况下能够在（冷启动时间）20秒之内达到额定操作工况。
36	响应性评审标准	★传动连接要求	长轴（传动轴）传动连接形式为键传动，不接受螺纹连接传动。
37	响应性评审标准	★安装要求	电动消防泵护管内径700mm，厂家确认满足安装要求。
38	响应性评审标准	★消防水量及扬程要求	额定消防水量、额定扬程、轴长要满足请购书要求。额定消防水量是指由额定流量减去冷却水消耗量。
39	响应性评审标准	★一般商务指标和一般技术指标	一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计超出5项（含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。注：招标文件中未加注★的指标为一般指标。
40	响应性评审标准	电机启动电流的要求	电机启动电流不得超过满载电流的700%。
41	响应性评审标准	现场控制盘时钟同步要求	现场控制盘应具备能够接收上游中控系统时钟同步功能
42	响应性评审标准	现场控制盘数据储存	现场盘PLC的历史数据存储至少30天
43	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
44	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》
45	响应性评审标准	与中控的接口要求	投标人提供与中控系统连接的Modbus RS485接口
46	响应性评审标准	★设计寿命的要求	供应商应保证电动消防泵橇的整体可用性和可靠性，并保证在海洋环境下至少25年的设计使用寿命。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
47	响应性评审标准	电机电缆接线空间的要求	电机接线箱应考虑内部接线的合理性，接线箱尺寸应满足电缆安装“3M冷缩”终端后的接线空间要求，保障电缆接线后弯曲半径满足规范要求。
48	响应性评审标准	投标人服务人员的要求	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。
49	响应性评审标准	★其它技术否决项	招标文件中虽未标注★号，但已明确说明的技术否决项。
50	响应性评审标准	★付款条件和方法	(1)卖方根据本合同规定向买方交货，买方在收到合同设备并签署全部到货检验合格证明，并收到100%增值税专用发票检验合格后45日内向卖方支付合同总价的80%(2)卖方设备在海上平台安装、调试结束，并收到买方签署的相关证明文件后45日内，买方应向卖方支付合同总价的17%(3)合同总价的3%作为质保金。合同设备质量保证期结束且卖方收到买方签署的相关证明文件后45日内，买方向卖方支付该等质保金。
51	响应性评审标准	★使用法律和仲裁	适用中华人民共和国的法律，在天津仲裁委员会仲裁。
52	响应性评审标准	财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2021-2023年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
53	响应性评审标准	★交货期	2025年2月15日货到天津市滨海新区塘沽渤海石油路688号东四路供应一号门五号码头院内A3库。
54	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
55	响应性评审标准	资格审查资料要求	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息，并与投标保证金汇款信息保持一致。投标人应响应。
56	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
57	价格初步评审	★投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
58	价格初步评审	★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。
59	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；或者投标报价呈规

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			律性差异的项数达到报价清单的50%以上。
60	价格初步评审	★投标报价	投标人报价必须为总包固定价，包含现场技术服务、培训等一切费用。现场技术服务截止时间为合同质保期结束。不接受技术服务和培训单独报价。
61	价格初步评审	★价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审，产生的后果由投标人自行承担。
62	价格初步评审	★缺漏项报价	投标人的投标文件中投标报价有疏漏项，则视其疏漏项包含在其他分项报价中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。
63	价格初步评审	★低于成本报价	评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。
64	价格初步评审	★投标报价有算术错误修正	投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认或确认缺漏项不包含在其他分项报价中的，评标委员会应当否决其投标。
65	价格初步评审	★税费调整	本项目固定增值税率为：13% 1、对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。2、对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）： $\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率} (12\%)$ ；3、对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格*（1+税率）的计算方式正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。
66	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 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	
67	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	