

# 水下采油树液压监控系统及配套电光液接头与配件采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5682/01

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	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，不接受备选方案。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120天内保持有效。
8	形式评审标准	投标保证金	1万元人民币，应符合投标人资料表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。
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	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”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。关于投标人

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			违规：被认定为“属于投标人相互串通投标”“视为投标人相互串通投标”或“提供虚假投标资料”的供应商，将按照中国海油相关制度规定，对围标串标的投标人处于禁用两年的处理，对提供虚假投标资料的投标人处于禁用一年的处理，处理期内不能参与新的投标活动。
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
13	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知表和投标须知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	形式评审标准	选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
17	资格评审标准	营业执照	投标人须是中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织。1) 投标人为企业的，应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；2) 投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照和母公司合法授权书。总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标视为投标无效。3) 投标人为事业单位的，投标人应经全国各级事业单位登记管理机关核准登记或者备案，具有合法有效的事业单位法人证书。
18	资格评审标准	业绩要求（开标环节需要公开）	1) 投标人合同签订时间在2019年1月1日至投标截止时间之前具有1个已完成的管阀件或阀组模块的销售业绩合同，并提供相应业绩证明文件。 2) 投标人提供的业绩证明文件包括：具有法律效力的业绩合同和到货验收证明材料。（提示：以上2项资料，缺少任1项将视为无效业绩导致废标）A、业绩合同应至少涵盖：合同首页、合同签署页（具有签字或盖章）、供货名称、数量及关键技术指标等内容；B、到货验收材料应有合同双方签字或盖章，以及确认时间。（提示：按要求提供相关资料，以上各项内容必须完全涵盖，否则将视为无效业绩导致废标） 3) 若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应至少提供1项已完成供货的订单、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项订单算为1个有效业绩。（提示：提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩，将导致废标） 4) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。 5) 原件备查。
19	资格评审标准	公开的资质、业	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息”中公开的资质、业绩内容与投标文件

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		绩要求	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”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。招标文件中明确要求资质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权威网站查询的，以投标文件为准。
20	资格评审标准	信誉要求1	(1) 投标人不得被各级法院中列入失信被执行人名单；
21	资格评审标准	信誉要求2	(2) 投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。
22	响应性评审标准	财务报表	投标人提供（2020年-2022年）经会计事务所或审计机构审计的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表。成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供自成立以来的财务报表。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。
23	响应性评审标准	付款条件和方法	合同签订后，卖方按货物明细表中的货物规格型号和数量在规定的时间内将货物运到交货地点，经买方验收合格后，卖方开具13%增值税专用发票，并连同付款支持文件（包含但不限于验收单、送货单、合同复印件及发票接收单）送至买方，买方接收发票及付款支持文件后经确认无异议45日内支付合同总额货款。
24	响应性评审标准	使用法律和仲裁	(1)适用中华人民共和国法律 (2)提交天津仲裁委员会进行仲裁。仲裁地点在天津。
25	响应性评审标准	商务合同条款	对商务合同其他条款无异议。
26	响应性评审标准	水下采油树液压监控系统—电磁阀	<p>投标人在投标文件中承诺满足：</p> <p>电磁阀由以下主要元器件集成而成，包括但不限于以下组件：</p> <p>(1) 高压电磁阀：规格10000psi I0684，数量10个，技术要求见a)；</p> <p>(2) 测试用高压电磁阀：规格10000psi I1098，数量1个，技术要求见b)。</p> <p>a) 高压电磁阀技术要求</p> <p>双线圈控制，工作压力10000psi，最小工作压力1305psi；</p> <p>操作温度-5 ~ 40 ；</p> <p>泄漏率不大于0.2cc/min；</p> <p>供油流速（压差145psi）10L/min；</p> <p>回油流速（压差145psi）10L/min；</p> <p>正常工作电压范围：24V ± 3VDC；</p> <p>脉冲供电（锁紧过程）最大0.5s；</p> <p>最大功率：不大于14.4W；</p> <p>抗外压：20Mpa；</p> <p>信号输出线缆长度1.5米（20AWG），线两端有标识；</p> <p>清洁度要求不低于SAE AS4059 6B-F；</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			规格：I0684。 b) 测试用高压电磁阀技术要求 双线圈控制，工作压力10000psi，最小工作压力1450psi； 操作温度-5 ~ 40 ； 泄漏率不大于0.1cc/min； 供油流速（压差145psi）10L/min； 回油流速（压差145psi）10L/min； 正常工作电压范围：24V ± 3VDC； 持续供电； 最大功耗：不大于14.4W； 抗外压：20Mpa； 信号输出线缆长度1.5米（20AWG），线两端有标识； 清洁度要求不低于SAE AS4059 6B-F； 规格：I1098；
27	响应性评审标准	水下采油树液压监控系统—梭阀	投标人在投标文件中承诺满足： 工作压力10000psi，最小工作压力1305psi； 操作温度-18 ~ 70 ； 泄漏率不大于0.2cc/min； 流速（压差145psi）32L/min； 抗外压：20Mpa； 规格：I0647。
28	响应性评审标准	水下采油树液压监控系统—压力变送器模块	投标人在投标文件中承诺满足： 压力变送器模块由以下主要元器件集成而成，包括但不限于以下组件： （1）活塞式密封压力变送器模块：规格：0-60Mpa，数量14个， 压力量程：0-600bar， 抗外压：20Mpa， 精度：0.1%全量程， 操作温度：-5 ~ 40 ， 信号输出形式：4 ~ 20mA， 板式安装形式，活塞式密封， 信号输出线缆长度1.5m（20AWG）。 （2）法兰密封压力变送器模块：规格0-60Mpa，数量6个， 压力量程：0-600bar， 抗外压：20Mpa， 精度：0.1%全量程， 操作温度：-5 ~ 40 ， 信号输出形式：4 ~ 20mA， 板式安装形式，法兰式密封， 信号输出线缆长度1.5m（20AWG）。 （3）活塞式密封压力变送器模块：规格0-100Mpa，数量2个，

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>压力量程：0-1000bar， 抗外压：20Mpa， 精度：0.1%量程， 操作温度：-5~40， 信号输出形式：4~20mA， 板式安装形式，活塞式密封， 信号输出线缆长度1.5m（20AWG） (4) 法兰密封压力变送器模块：规格0-100Mpa，数量2个， 压力量程：0-1000bar， 抗外压：20Mpa， 精度：0.1%量程， 操作温度：-5~40， 信号输出形式：4~20mA， 板式安装形式，法兰式密封， 信号输出线缆长度1.5m（20AWG）。</p>
29	响应性评审标准	水下采油树液压监控系统—计量模块	<p>投标人在投标文件中承诺满足： 计量模块由以下主要元器件集成而成，包括但不限于以下组件： (1) 流量计：数量5个， 涡轮式，板式安装形式，内部流体操作压力10000psi， 抗外压：20Mpa， 量程范围0.38~38LPM， 精度±0.05%， 供电20~28VDC，双通道输出， 输出信号为两线4~20mA， 操作温度范围-5~40， 信号输出长度为1m散线（22AWG）， 本体材质316SS。</p>
30	响应性评审标准	电液传输接口-定制与采油树对接液压端清单及技术要求	<p>投标人在投标文件中承诺满足： 定制与采油树对接液压端由以下主要元器件集成而成，包括但不限于以下组件： (1) 液压插头#1：数量21个，OM-006系列； 接头形式：母接头，non-venting，与公接头配对使用之后，满足板间距78/79mm的要求； 工作介质：水基液压油； 公称尺寸：1/4"； 额定工作压力：10000psi； Cv值：不小于0.6； 额定温度级别：U（-18~+121）； 性能等级：PR2； 材料：316L或更优； 安装形式：嵌入式；</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>耐压20Mpa； 电连续性：绝缘电阻不大于0.1 ； 设计使用寿命：30年。 (2) 液压插头#2：数量10个，OM-006系列； 接头形式：母接头，venting，与公接头配对使用之后，满足板间距78/79mm的要求； 工作介质：水基液压油； 公称尺寸：1/4"； 额定工作压力：10000psi； Cv值：不小于0.6； 额定温度级别：U (-18 ~+121 )； 性能等级：PR2； 材料：316L或更优； 安装形式：嵌入式； 耐压20Mpa； 电连续性：绝缘电阻不大于0.1 ； 设计使用寿命：30年。 (3) 液压插头#4：数量28个，OM-006系列； 接头形式：公接头，non-venting，与母接头配对使用之后，满足板间距78/79mm的要求； 工作介质：水基液压油； 公称尺寸：1/4"； 额定工作压力：10000psi； Cv值：不小于0.6； 额定温度级别：U (-18 ~+121 )； 性能等级：PR2； 材料：316L或更优； 安装形式：穿板式； 耐压20Mpa； 尾端：3/8"AC MP； 电连续性：绝缘电阻不大于0.1 ； 设计使用寿命：30年。</p>
31	响应性评审标准	产品要求	<p>投标人在投标文件中承诺满足： 卖方承诺提供成熟可靠产品，产品成熟度满足API RP 17N——美国石油协会 2017 海底生产系统可靠性、技术风险和诚信经营推荐规程，产品成熟度等级TRL7 或同等级别，不接受提供科研试制或仿制产品。若未进行相关评级，需满足产品使用且进行现场验证（生产系统现场验证），即“产品集成到预期的系统，安装并以可接受的可靠性运行超过3年”</p>
32	响应性评审标准	技术文件	<p>投标人在投标文件中承诺满足： 交货时提供（1）元器件应提供厂家资料、质量证书；（2）卖方提供工厂验收测试</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			手册。（3）卖方提供主要组件的操作和维护手册。（4）卖方应提供《操作和维护手册》。
33	响应性评审标准	技术服务及售后服务	投标人在投标文件中承诺满足： 1.安装调试：设备安装/调试阶段，卖方负责派服务工程师到现场指导； 2.安装调试阶段，卖方工程师需为买方提供操作培训，
34	响应性评审标准	供货周期	投标人在投标文件中承诺满足： 承诺能够按照技术要求中的交付周期进行交付。
35	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
36	响应性评审标准	响应性评审说明	所有“投标人在投标文件中承诺满足”的评审项，投标人商务技术无偏离则认为已经承诺。
37	响应性评审标准	一般指标偏离	商务一般指标和技术一般指标中累计超过4项不满足招标文件要求的，结论为不合格。
38	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	
39	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	