

曹妃甸6-4油田QHD31-4-1d、CFD6-4-5D井区开发/1、2井区综合调整 项目螺杆泵采购评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-6484/01

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180天内保持有效。
8	形式评审标准	投标保证金	3万元人民币。
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（或网卡序列号）”中的任何一类内容一致时，否

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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
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“投标人须知投标资料表中的10.3”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附件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。
18	资格评审标准	业绩要求（投标时应对所有业绩进行信息公开）	（1）2013年1月1日至投标截止日，投标人应具有至少2台螺杆泵橇的供货业绩，且同时满足如下要求：泵型为双螺杆泵、排量 90m ³ /h、出口压力 6150kPaG、输送介质为原油。 （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。业绩证明文件至少包括：1）销售合同复印件（内容至少包括：合同首页、签字盖章页、签署时间、制造商名称、货物名称及数量、关键技术参数及要求）和2）到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或使用方出具的有效证明文件）。 （3）未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法满足上述要求的，均视为无效业绩。
19	资格评审标准	资质要求	投标人应为本次投标所投产品的制造商。本次招标不接受代理商投标。
20	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。
21	响应性评审标准	泵型、密封型式、排量和进出口压力	泵型（双螺杆）、密封型式（机械密封）、排量和进出口压力满足数据表要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	响应性评审标准	汽蚀余量要求	NPSHR应当 数据表中NPSHA的要求。
23	响应性评审标准	电机能效要求	电机的选型应符合GB 18613-2020《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》2级能耗的相关要求。
24	响应性评审标准	材质要求	泵体、转子和轴的材质不低于数据表要求。
25	响应性评审标准	转子耐磨寿命	厂家确认原油在数据表提供的粘度、含砂量工况下，泵转子的耐磨寿命连续运行不低于3年。
26	响应性评审标准	取证要求	投标人承诺：螺杆泵橇按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。投标人应委托国家应急管理部海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社（ABS, DNV, CCS, BV）对泵橇设备整体进行检验并获得检验证书。
27	响应性评审标准	电机型式和防护等级要求	电机为变频电机，防护等级不低于IP56。
28	响应性评审标准	电机冷却要求	电机采用风扇冷却，冷却风扇选用抗腐蚀材质，满足海洋环境使用要求。
29	响应性评审标准	电机极数和转速要求	电机采用8极变频电机，电机工频转速为750转/分钟。
30	响应性评审标准	公共系统要求	投标人确认在买方提供如下橇边公共电源和气源情况下，设备可以平稳运行： 380 V, 3ph, 3 w, 50Hz, neutral insulated；Instrumentation air: 500~800kPaG, 50
31	响应性评审标准	机电仪推荐品牌要求	投标人本次投标的设备/材料应是推荐品牌（见下表）或相当于推荐品牌同等品质的产品。“或相当于推荐品牌同等品质的产品”是指：所投产品应具有至少有2个双螺杆泵（介质为原油）（2013年1月1日之后签订的合同）的泵应用业绩，并提供相应的业绩证明文件（业绩证明文件指：1）合同和2）到货验收材料或调试验收报告或使用方出具的有效证明文件）。
32	响应性评审标准	一般技术指标和一般商务指标偏离	一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计超出7项（含7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。
33	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。
34	响应性评审标准	通讯要求	供货商提供与中控系统连接的ModbusRS485接口。
35	响应性评审标准	参数监测要求	泵体、电机配置振动、温度、报警、趋势、储存等功能，温度、振动变送器直接与现场控制盘PLC相连。控制盘内预留接口用于上述信号的传输。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
36	响应性评审标准	现场仪表及控制盘要求	现场仪表及控制盘（外壳材质为316L，防护等级为IP56）。现场控制盘为触摸屏型式。
37	响应性评审标准	仪表和控制面板要求	所有撬装仪表和本地控制面板应符合项目规范和危险区域分类的要求。所有在本地控制面板上的RTD和振动监测信号都应该是数字的。当地的面板应该有所有的手动控制，启动/关闭指示器，指示和报警等。
38	响应性评审标准	撬块尺寸限定及重量要求	CEPB-X-2005A/B/C(LxWxH)：2.9x1.5x2.0 (m)，2500 (kg) CEP-P-2003D(LxWxH)：4.8x1.6x1.9 (m)，6500 (kg)
39	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。
40	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。
41	响应性评审标准	设计寿命	应保证在海洋环境下至少25年。
42	响应性评审标准	紧固件要求	按照ASTMA1059/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。
43	响应性评审标准	填料函要求	用于撬外连接的黄铜防爆铠装电缆填料函，并有20%的备件，且不少于1套。
44	响应性评审标准	保温和伴热要求	厂家提供电伴热计算书、材料清单（包括电伴热、保温、铝皮及相关附件）、伴热布置图等，厂家提供撬内保温支架的设计、制造和安装；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	完工文件要求	供应商的完工图纸/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》。
46	响应性评审标准	防爆电气产品认证要求	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。
47	响应性评审标准	售后服务	提供人员培训、安装指导、现场调试。
48	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。
49	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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
50	响应性评审标准	财务要求	投标人须提供经会计事务所审计的（2020-2022年）年度审计报告及财务报表，至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表（须加盖会计师事务所印章）。 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。
51	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8月15日货到山东青岛海工建造场地，预计授标时间为2023年10月30日），则视为非响应性投标而予以否决。
52	响应性评审标准	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（报价格式详见第六章投标文件标准格式价格格式）。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。
53	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
54	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	
55	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	