

天津业务部-曹妃甸6-4油田项目和有限湛江涠洲项离心泵集中采购评审 细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-7135/01

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	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，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	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
7	形式评审标准	★联合体投标人	不接受联合体投标。
8	形式评审标准	★备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
9	形式评审标准	★选择性报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5项规定
10	形式评审标准	★投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
11	资格评审标准	★营业执照	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照
12	资格评审标准	★资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	资格评审标准	★财务要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
14	资格评审标准	★业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
15	资格评审标准	★信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
16	资格评审标准	★不存在禁止投标的情形	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
17	响应性评审标准	★交货期	曹妃甸项目：2024年8月8日前。 涠洲项目：2024年4月30日前。
18	响应性评审标准	★交货地点	天津、珠海等，具体以招标人通知为准。
19	响应性评审标准	★投标有效期	投标截止之日起120天内有效。
20	响应性评审标准	★质保期	曹妃甸项目：合同项下全部设备海上安装调试结束买方签署调试验收报告后14个月 涠洲项目：卖方收到全部合同设备到货检验证明后18个月，或收到临时接受证书后12个月，以先到者为准。
21	响应性评审标准	★付款进度	曹妃甸项目：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证明后，应向卖方支付合同总价的80%；2、买方在签发合同设备调试验收报告后，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已收到买方签发的合同设备完工验收报告后，买方应向卖方支付该等质保金。 涠洲项目：1、70%合同价款:货物在卖方的工厂按合同规定进行试验并提供经买方认可的试验报告、卖方按合同规定在交货地点交付了全部货物及列于技术要求中标有的全部文件后支付。2、25%合同价款:买方在使用现场进行了安装调试，并由买方现场代表签发接收证书后支付。3、5%合同款:质保期开始，卖方提供合同总价5%金额的银行质保函（有效期至质保期结束），并经买方审核通过后支付。
22	响应性评审标准	★泵的材料	泵的泵体、叶轮、轴、紧固件等与介质接触的所有部件材质需满足D-1 PER API610的要求。
23	响应性评审标准	★泵的主要参数	泵流量、进出口压力、扬程必须满足数据表的技术要求。
24	响应性评审标准	★泵的汽蚀余量要	泵NPSHR比数据表中规定的NPSHA至少低1m。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求	
25	响应性评审标准	★认证要求	投标人承诺：离心泵橇需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。投标人应委托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）对离心泵设备整体进行检验并获得检验证书，该证书将随货提供。
26	响应性评审标准	★选型计算书和性能曲线要求	投标人投标时需每个泵的选型计算书和性能曲线。
27	响应性评审标准	★泵的型式和清水泵效要求	投标人需承诺泵型和清水泵效率满足技术文件要求，并在出厂试验时提供有效的泵效率试验数据。 曹妃甸项目： 1)CEPB-P-3001A~H 泵型：BB1 最低泵效70% 2)CEPB-P-3003A/B 泵型：OH1 最低泵效60% 3)CEPB-P-3007A/B 泵型：BB1 最低泵效70% 4)CEPB-P-4102A/B/C 泵型：OH1 最低泵效68% 5)CEPB-P-2002A/B 泵型：OH1 最低泵效62% 6) CEPB-P-4105A/B 泵型：OH1 最低泵效70% 涠洲项目：生产水增压泵的泵效不低于71%，转速不大于1500RPM。
28	响应性评审标准	★泵的电源电制要求	投标人确认离心泵在如下电源情况下，能够正常运行：380V, 3ph, 3w, 50Hz, neutral insulated。
29	响应性评审标准	★电机防爆防护要求	曹妃甸项目：防护等级为IP56。 涠洲项目：橇内电气设备、电动仪表及相关附件防爆等级为Exd IIBT4，防护等级为IP56。
30	响应性评审标准	★电机冷却风扇要求	电机的冷却风扇选用抗腐蚀材质，满足海洋环境使用要求。
31	响应性评审标准	★电机能效要求	泵选配的电机应为常规标准电机，电机能效等级不低于最新版GB18613《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》或GB30254《高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级》规定中的二级能效要求。
32	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。 “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个合同的离心泵供货业绩（2013年1月1日之后签订的合同，且满足泵流量$\geq 485\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 107\text{m}$），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）。
33	响应性评审标准	★制造商要求	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。如投标人为其所在集团公司内唯一负责销售的销售公司则视投标人为制造商（投标人应提供能够证明上述事项的证明文件）。投标人以自己制造的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
34	响应性评审标准	★一般性指标偏离	商务技术偏离表每一条计为一项偏离，合同条款每一条（如第二部分 6.1）记为一项偏离。）每一条偏离记为一项偏离，一般指标偏离数量累计超出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。
35	响应性评审标准	设计要求	投标人承诺离心泵根据“离心泵请购书”的需求进行设计。
36	响应性评审标准	保温伴热要求	投标人提供电伴热计算书、材料清单（包括电伴热、保温、铝皮及相关附件）、伴热布置图等，投标人提供橇内保温支架的设计和制造、安装；招标人提供伴热保温材料并完成安装工作。
37	响应性评审标准	机械技术要求1	泵壳允许工作压力及水压试验压力不低于API610的要求。
38	响应性评审标准	机械技术要求2	投标人应保证离心泵橇块的整体可用性和可靠性。离心泵橇块应保证在海洋环境下至少25年的设计使用寿命。
39	响应性评审标准	机械技术要求3	机械密封端盖材料最低应与泵壳体材料相同。在正常工况下，机械密封的使用寿命至少为8000小时。
40	响应性评审标准	机械技术要求4	在正常工况下，轴承的使用寿命至少为25000小时。
41	响应性评审标准	机械技术要求5	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。
42	响应性评审标准	机械技术要求6	电机与泵之间的联轴器应采用加长膜片型，以便无需移动泵和电机就能拆下联轴器、轴承箱、轴承、机械密封等。
43	响应性评审标准	机械技术要求7	联轴器防护罩应采用可开启铜制无火花型，厚度至少为2mm。
44	响应性评审标准	电气技术要求1	电动机的载荷系数不小于API610的要求。
45	响应性评审标准	电气技术要求2	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），并在交货时提供认证证书，本体需标有3C认证标志。
46	响应性评审标准	电气技术要求3	涠洲项目：电机的冷却方式为独立风冷，投标人应在中标后提供电机冷却风路的散热分析报告；为了提高电机散热效果，风扇送风量应考虑一定的设计余量；电机风扇应选用无火花和满足防腐要求的材质，并应符合相关标准规范的要求。
47	响应性评审标准	电气技术要求4	接入电机的填料函材质为黄铜镀镍或者SS316L，填料函为双密封填料函，适用于船用铠装电缆，并提供填料函护套。
48	响应性评审标准	吊装设备	投标人仅提供吊装方案

序号	评审环节	评审因素	评审标准
49	响应性评审标准	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》。
50	响应性评审标准	启动和调试备件	所有启动和调试必需的备件
51	响应性评审标准	专业工具和一年备件	交货时提供专用工具和一年备件
52	响应性评审标准	其他服务	售后服务、现场培训、安装指导和调试。
53	响应性评审标准	★分包情况	不允许分包
54	响应性评审标准	★适用法律和仲裁	适用中国法律，仲裁机构为天津经济仲裁委员会，仲裁地点在天津。
55	响应性评审标准	★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。
56	响应性评审标准	★增值税税率	投标人所投增值税税率为13%
57	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	
58	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	