

标段(包)编号：23-CNCCC-HW-GK-1283/01

标段(包)名称：有限深圳海水提升泵

评标办法（经评审的最低投标价法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
1	评标方法 中标候选人排序方法	中标候选人排序方法投标报价也相等的，可按照如下方法确定中标候选人顺序：投标文件中满足招标文件要求的业绩数量由多到少；业绩数量相同的，按投标文件中一般技术指标偏离项数由少到多；一般技术指标偏离项数相同的，按投标文件中一般商务指标偏离项数由少到多。

条款号	评审因素	评审内容
2.1.1	形式评审标准	
	★投标人名称	与营业执照、资质证书一致
	★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第六章“投标文件格式”的规定
	★投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
	★备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第 3.6.1 项规定
	★选择性报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2.5 项规定
	★投标保证金	“有”或“无”，投标保证金金额 20 万元人民币，银行电汇或银行保函，投标人以银行电汇形式提交投标保证金应当从其基本账户转出，且投标保证金或保函有效期应不少于招标文件规定的投标有效期。

2.1.2	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）。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。总公司与其分公司只可一家参与投标，总公司与其分公司同时投标的，投标均将被拒绝。
		★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 2019-2021 年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。
		★业绩要求 1	1、所投产品在 2013 年 1 月 1 日至投标截止日（以合同签署日期为准），累计至少提供 2 台海水平提升泵在海洋环境下（包括但不限于海洋石油平台、FPSO、海上移动装置等）的供货业绩，且同时满足如下要求：型式为电动潜没泵；排量 $\geq 800\text{m}^3/\text{h}$ ；出口压力 $\geq 950\text{kPaG AT EL 0m}$ （如出口压力位置非 EL 0m, 须提供折算过程）
		★业绩要求 2	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。业绩证明文件包括但不限于：（1）销售合同复印件（含合同封面和签字页，与海水提升泵相关的技术附件）和（2）到货验收证明材料。相应业绩证明文件必须体现的内容详见下述业绩要求；
		★业绩要求 3	3、投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：项目名称、合同签署时间、货物名称、供货数量、使用环境、排量及出口压力（单台套，出口压力须有对应标高）。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证以上内容的，均视为无效业绩。
		★信誉要求	投标人应提供投标截止日前三个月内的银行资信证明。
		★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。
		★分包情况	不允许分包。
2.1.3	响应性 评审 标准	商务响应评审	
		★投标报价 1	投标人投标报价存在缺漏的，经投标人确认缺漏项包含在投标报价中，可继续进行后续价格评议。投标人确认缺漏项不包含在投标报价中的，评标委员会将否决其投标。签订合同时以投标报价为准，缺漏项含在该投标报价内。

★投标报价 2	除国家增值税税率调整外，投标报价表中标明的增值税税率在合同执行过程中是固定不变的。任何包含增值税税率调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而被否决。
★投标报价 3	报价表中须分别单独列明货到项目现场单价（不含增值税价格）、增值税税率和货到项目现场单价（含增值税价格），增值税税率为 13%，不接受其它税率的报价。
★联合体投标	不接受联合体投标，若为联合体投标，则否决其投标。
★代理商投标	不接受代理商投标，若为代理商投标，则否决其投标。
★交货期	中标通知书发出后 7 个月内交货至买方指定的建造场地。
★投标有效期	投标截止日起 120 天内保持有效。
★海油亲属任职情况证明	投标人自 2018 年 1 月 1 日起至投标截止日止应提交加盖公司公章的海油亲属任职情况证明（详见附件格式）；投标人应按招标文件标准格式提供投标人的海油亲属任职情况证明，不提供证明或存在证明中所列任职情况的，则本项为不满足。
★股东及股权情况说明	投标人自 2018 年 1 月 1 日起至投标截止日止，提交加盖公司公章的股东及股权情况说明（详见附件格式）。投标人应按招标文件标准格式提供投标人的股东及股权说明，不提供说明或存在问题的，则本项为不满足。
★供应商进入名录信息审核要求	投标人需承诺按投标文件格式 商务技术格式-资格审查资料 -《供应商进入名录信息审核要求》在收到《中标通知书》后 10 天内登录中国海洋石油集团有限公司采办业务管理与交易系统（ https://buy.cnooc.com.cn ）完成资料上传，办理入库手续，否则招标人有权取消其中标资格。
财务要求	投标人提供的近三年会计报表中，资产负债率：任意两年资产负债率≤80%；利润情况：任意两年利润为正值；投标人应严格按照格式参考 第六章 投标文件格式 商务技术格式-资格审查资料-近年财务状况表进行填报，并对真实性负责。
付款里程碑	按照第四章 合同条款及格式附件：形式合同 第二部分 通用合同条款 第五条 合同总价和支付 5.6 付款进度的要求进行付款。（该项偏离将不作为商务一般偏离项计，按照价格评议付款进度偏离要求调整评标价格。
付款条件和方法	买方收到卖方合格的税务发票及完整的支持文件后四十五（45）天内付款；付款方式：银行电汇。

	质保期	合同中通用协议条款第 16.1 条。
	违约责任	形式合同中专用条款第二十六条。
	适用法律	中华人民共和国法律
	争议解决方式	争议解决方式为仲裁，仲裁机构为中国国际经济贸易仲裁委员会，仲裁地点在深圳。
	★技术响应性评审	
	★所投设备要求	所投设备为成熟产品，未使用过的样机、新试制造产品不予接受。
	★第三方认证要求	海水提升泵应适合在海洋环境使用，投标人应在投标文件中承诺自费完成检查、试验并整撬获得应急管理部海洋石油安全生产监督管理办公室（C000S0）认可的任意一家认证机构（ABS/DNV/BV/CCS）出具的第三方检验证书。
	★海水提升泵的类型	电动潜没泵
	★海水提升泵性能参数要求	排量 100m ³ /h，出口压力 750kPaG（@EL +20.5m） 排量 400m ³ /h，出口压力 950kPaG（@EL 0m） 排量 600m ³ /h，出口压力 950kPaG（@EL 0m） 排量 800m ³ /h，出口压力 750kPaG（@EL +20.5m）
	★海水提升泵主体结构材质要求	泵体：ASTM B-148 C95800 镍铝青铜 泵轴：Monel K500 叶轮：ASTM B-148 C95800 镍铝青铜 扬水管材质：316L SS（酸洗钝化）
	★电机功率要求	当电机标牌额定功率<22kw(30hp)时，应至少为泵最大轴功率的 125%。 当电机标牌额定功率≥22kw(30hp)，且≤55kw(70hp)时，应至少为泵最大轴功率的 115%。 当电机标牌额定功率>55kw(70hp)时，应至少为泵最大轴功率的 110%。
	★RVL 品牌要求 1	海水提升泵撬内关键部件应采用第五章附录 A 推荐品牌中推荐的 品牌，或相当于与推荐品牌同档次的其他品牌，且该同档次品牌需提供业绩证明文件，证明该品牌至少有 2 台使用在海水提升泵撬，并在海洋环境下（包括但不限于海洋石油平台、FPSO、海上移动装置）成功运行 2 年以上的业绩，投标人须提供业绩证明文件。

★RVL 品牌 要求 2	业绩证明文件包括但不限于：（1）销售合同复印件（含合同封面和签字页，与关键部件相关的技术附件）和（2）到货验收证明材料。相应业绩证明文件必须体现的内容详见下述业绩要求；投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：项目名称、货物名称、供货数量、使用环境、技术参数/指标（单台技术参数）。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证以上内容的，均视为无效业绩。
海水提升泵设计寿命	30 年
海水提升泵设计和制造标准	API610, QBZH 11104.05-2021
进口滤器	滤网的过流面积至少为泵吸入口面积的 4 倍，滤网应能过滤掉直径 12.7mm 的颗粒。材质 ASTM B-150 C63000 NICKEL ALUMINUM BRONZE
叶轮形式	封闭式，通过双键与轴连接
电机转速	≤1500rpm。
泵和电机安装要求	泵和电机可以拆开安装
扬水管每段长度	≤2.5m
400m ³ /h（不含）以下电制	低压：380V, 3ph, 50Hz
400m ³ /h（含）以上电制	中压：10.5kV, 3ph, 50Hz
启动电流	电机的启动电流应不超过额定电流的 8 倍
启动方式	软启动（带旁路直启功能）
电机外部导流罩	须配备
电机轴	整根，不允许焊接
外露铸件	无沙眼、缩孔、裂纹、冷隔等铸造缺陷。

电机防护等级	不低于 IP68
电机绕组线耐温要求	$\geq 85^{\circ}\text{C}$
电机绕组线形式	交联聚乙烯 PE2
定子线圈	交联聚乙烯绝缘圆铜 绕组线
均压平衡装置	须配备，丁晴橡胶
电机内部冷却措施	须具备
电机绝缘等级	F
电机温升等级	B
电机静密封	“0”形橡胶密封圈
电机动密封	采用机械密封+防砂结构的复合形式。
电机动平衡	至少按 G6.3 级校验动平衡
电机尺寸	长度不得大于 3050mm。
电机内部测温元件	须配备，1 用 1 备，PT100，测量范围-200-500 $^{\circ}\text{C}$
电机外观	外观完好，无变形、无锈蚀
电机水平状态盘轴	顺滑无阻滞
电缆连接	从电机直接引至接线箱，不允许有中直接头。
电机试验	电机出厂前需满足空载试验、堵转试验、电机温升实验，并提供相关试验报告。
电机耐压	2UN+1000V，对地绝缘电阻 $> 500\text{M}\Omega$ 。

电机承压	电机全部零部件应能承受 0.05Mpa，10 分钟无泄漏。
电机随机文件	提供主要材料的材质化学成分*及机械性能*检测报告，可追溯性标识信息。
就地控制盘和电缆接线箱框架和外壳材质	SS 316L，厚度不小于 3mm
就地控制盘和电缆接线箱防护等级	IP56
中压接线箱接线柱与接线箱底部距离	大于等于 65cm
扬水管垫片材质	聚四氟乙烯
电机调节囊配置要求	须配置
泵效	潜没式海水提升泵的效率须满足 GB/T2816 《井用潜水泵》的要求
电机效率	潜没式低压电机须满足 GB/T2818 《井用潜水异步电机》要求
海水提升泵能效评级	整体能效值须至少满足 GB 32030 《井用潜水电泵能效限定值及能效等级》二级要求的数值。
电机外壳材质	电机外壳材质要求为 Duplex SS (2205)
电机轴材质	电机轴材质要求为 Duplex SS (2205)
机组长度 (含电机、泵和止回阀)	不超过 5550mm

		机组水平 状态盘泵	顺滑无阻滞
		机组测试	出厂性能测试曲线，泵叶轮静平衡试验、水压试验、泵性能试验方法和试验结果分析应符合 GB/T 2816-2014《井用潜水泵》、GB/T12785-2014《潜水电泵试验方法》中相关规定。
		铸件检测	结合超声波探伤、耐压力测试机、材质化学成分检测等手段，确保叶轮、导壳等部件无铸造缺陷（例如气孔、裂纹等）
		★商务、技术偏差	除招标文件规定的实质性要求和条件外，其它商务、技术要求和条件偏差可接受的最多项数为：商务 5 项；技术 3 项。注：合同条款每一条（如第一章 6.1）记为一项偏离。偏离项数超过商务 5 项或技术 3 项，则投标将被否决。
		★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
条款号		价格调整因素	价格调整标准
2.2	详细 评审 标准	价格算术修正	评标委员会应修正计算错误。修正后的最终价格（经澄清后）（不含增值税）将作为投标人的投标价格（不含增值税）。算术错误将按以下方法更正： 1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准； 2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； 3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价； 4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述 1 至 4 项的顺序，逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价，投标人不确认的，其投标无效。
2.2	详细 评审 标准	商务条款 偏离调整	每偏离一项一般性商务条款（包含合同条款），评标价格增加投标价格（不含增值税）的 0.5%。注：合同条款每一条（如第一章 6.1）记为一项偏离。已在其他偏离调整中进行调整的偏离项不再重复计算。
		技术条款 偏离调整	每偏离一项一般性技术条款，评标价格增加投标价格（不含增值税）的 0.5%。
		付款条件 偏离调整	按照月利率 0.5% 计算提前支付的部分价格所产生的利息。计算公式为：提前支付的月数×月利率×提前支付的价格（含增值税）
		评标价格	评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+评标价格调整

		缺漏项的 偏离调整	投标人投标报价存在缺漏的，经投标人确认缺漏项包含在投标价中，可继续进行后续价格评议。投标人确认缺漏项不包含在投标价中的，评标委员会将否决其投标。签订合同时以投标价为准，缺漏项含在该投标价内。
--	--	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

1. 评标办法

本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，根据本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并按照经评审的投标价由低到高的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。经评审的投标价相等时，投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表中的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并编制“标价比较表”。

3.2.2 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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。