

中国海油2023-2026年度采办包潜没式海水提升泵（100-500m3/h、船级社产品证书）一级集采框架协议(二次)评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-6501/01

评标方法：综合评分法

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第六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	★联合体投标人	不接受联合体投标
7	形式评审标准	★备选投标方案	不接受备选方案投标
8	形式评审标准	★选择性报价	不接受选择性报价
9	形式评审标准	★投标保证金	满足招标文件第二章投标人须知前附表3.4.1要求
10	资格评审标准	★业绩要求	满足招标公告投标人资格要求中的业绩要求。
11	资格评审标准	★财务要求	满足招标公告投标人资格要求中的财务要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	资格评审标准	★其他要求	满足招标公告投标人资格要求中的其他要求。
13	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
14	响应性评审标准	★投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
15	响应性评审标准	★交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
16	响应性评审标准	★交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
17	响应性评审标准	★投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
18	响应性评审标准	★商务、技术偏差	除招标文件规定的★条款外，其它商务、技术要求和条件偏差可接受的最大范围（程度）为：最多项数为3；商务含合同条款偏离、以二级条款（例如1.1、1.2……）计算；除加星号的技术条款外，未加星号的技术条款和招标文件、技术规格书中的其他技术条款均为一般技术条款。
19	响应性评审标准	★关键技术指标1	本项目所购置潜水泵的排量、扬程、电机功率、电制、额定电流、转速、电缆、外型尺寸（含电机）、变径短节等要求，必须符合《潜水泵组需求统计表》中的相关要求，泵的级数可由厂家在满足如上所有参数要求的前提下进行调整（前提为转速不超过《潜水泵组需求统计表》中相关要求）；（中海油产品按此要求，对应报价表1）
20	响应性评审标准	★关键技术指标2	投标厂商供货时，潜水泵组（包含潜水泵和配套电机）应提供 CCS 船用产品证书（中海油需求产品按此要求，对应报价表1）
21	响应性评审标准	★关键技术指标3	主要材质：导流壳、叶轮：9442铜镍合金或机械性能和防腐蚀性能相同或优于该材质的金属或合金；电机上下导体：9442铜镍合金或机械性能和防腐蚀性能相同或优于该材质的金属或合金；泵轴、口环、电机外壳、标准件、连接短管：316L不锈钢。（中海油需求产品按此要求，对应报价表1）
22	响应性评审标准	★关键技术指标4	电缆为软质铜芯耐海水腐蚀型，单根电缆整体从电机内直接引出，中间不得有接头（中海油需求产品按此要求，对应报价表1）。
23	响应性评审标准	★关键技术指标5	电机内腔应进行0.05MPa 耐压试验，历时5分钟无渗漏现象；（中海油需求产品按此要求，对应报价表1）。
24	响应性评审标准	★关键技术指标6	电机定子绕组选用耐温120℃耐高温绕组线，绝缘大于500M Ω ；（中海油需求产品按此要求，对应报价表1）。
25	响应性评审标准	★关键技术指标7	扶正器根据海水提升泵护管配套，每台海水提升泵至少配套2个扶正器，扶正器应

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			做防腐处理或选用特殊材质（S31803）（中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
26	响应性评审标准	★关键技术指标8	电机应为防海水型潜水电机，所接电源为 3Ph、380V、50Hz。（中石化需求产品要求，对应报价表格3）
27	响应性评审标准	★关键技术指标9	所有采用的材料应能耐海水腐蚀，所有泵本体的过流部件至少采用 S31803。电机外壳、轴、上下端盖等材料应至少为 S31803。扶正器、扬水管及其连接件材料应至少为 S31803（中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
28	响应性评审标准	★关键技术指标10	电缆防火要求满足 IEC60331，阻燃级别为 B 类，能经受单程30000 次曲线试验；能经受交流电源 3.5 kV 或直流 8.4 kV，5 min 不击穿。（中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
29	响应性评审标准	★关键技术指标11	供货商应提供如下证书及文件：a) 海水提升泵橇、电解防污装置的海上设施产品检验证书（一正三副）；b) 电机应取得出厂合格证书、船用产品证书；c) 产品合格证书，一正三复印件。（中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
30	响应性评审标准	★关键技术指标12	中标人在签订合同后100天内提供推荐品牌的相关供货能力证明，包括但不限于代理授权、客户授权、项目授权、买卖框架协议等（中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
31	响应性评审标准	★关键技术指标13	泵应符合以下规定：a) 工况 1：吸深 0m 时，应满足额定流量和额定压力的要求，同时工作压力不得超过额定压力的 1.05 倍；b) 工况 2：吸深 0m 时，流量为 1.5 倍的额定流量，工作压力应不小于 0.65 倍额定压力；c) 最大工作压力不得超过 1.4 倍的额定压力。（中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
32	响应性评审标准	★关键技术指标14	需要在技术文件中提供一套以流量500m ³ /h，扬程135m为例，且满足“关键技术指标 13”要求的泵曲线，该曲线可以与技术评审中为同一套方案。（中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
33	响应性评审标准	★关键技术指标15	泵应选用凯帛瑞、赛莱默、尤孚、ITT 或同级及以上品牌（中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
34	响应性评审标准	★关键技术指标16	电机应选用富兰克林、凯帛瑞、尤孚、赛莱默或同级及以上品牌。中石化需求产品要求，对应报价表格3）。
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	商务评分标准	对投标人财务状况的评价 (满分：30分)	投标人应提供经会计师事务所或审计机构审计的企业近三年（2020-2022）审计报告及相应财务报表。（备注：财务报表至少包括资产负债表、利润表、现金流量表，如投标人成立不足三年，应提供从成立当年至2022年的相关资料，财务指标按照提供的相应年限的平均值计算。） 1.近三年企业主营业务盈利合计收入：连续三年净利润为正的得15分；任意两年净利润为正的得5分。其他情况得0分。 2.近三年(2020-2022年)期末资产负债率（负债合计/资产总计）平均值在50%及以下

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			得15分；50%（不含）～60%（含）得10分；60%（不含）～70%（含）得5分，其它得0分。
37	商务评分标准	供应商业绩 (满分：70分)	2016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个合同的潜没式海水提升泵（泵与电机在海水下）到货验收业绩，且均满足泵排量须大于等于500m ³ /h、出口扬程大于等于60米的技术要求。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：合同签署时间、合同签署页（应有双方盖章）、潜没式海水提升泵（泵与电机在海水下）、泵排量须大于等于500m ³ /h、出口扬程大于等于60米及到货验收材料未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。（此处业绩可与招标公告中所用业绩相同） 1.提供海水提升泵20套及以上，70分； 2.提供海水提升泵15-19套，50分； 3.提供海水提升泵10-14套，35分； 4.提供海水提升泵5-9套，15分； 5.提供海水提升泵4套及以下，0分。
38	技术评分标准	提供高新技术企业 资格证书 (满分：5分)	1.以高新技术企业认定工作网（ http://www.innocom.gov.cn/ ）查询结果为准，标书中须提供网站查询截图。 2.省级及以上高新技术企业得5分；市级得2.5分，其它情况不得分，未按要求完整提供资料和对对应佐证材料者不得分。
39	技术评分标准	与标的物相关的发 明专利 (满分：5分)	1.以国家知识产权局专利公布公告网站（ http://epub.cnipa.gov.cn/ ）查询结果为准，标书中须提供网站查询截图。 2.每项发明专利加1.25分，最多5分。 3.与标的物相关的发明专利（不包括软件著作权登记证书、外观设计专利或实用新型专利）是指已获国家知识产权局正式授权的（不包含正在申请中的）专利，专利权人应为生产商。
40	技术评分标准	实验室或研发中心 的相关证明文件 (CNAS认证) (满分：5分)	1.提供中国合格评定国家认可委员会认可的实验室或研发中心的相关证明文件（CNAS认证）。以（ http://www.cnca.gov.cn ）查询结果为准，标书中须提供网站查询截图。 2.实验室或研发中心获得CNAS认证或国际认证试验室得5分；其它不得分，未按要求完整提供资料和对对应佐证材料者不得分。
41	技术评分标准	作为起草单位参与 编制或修订标的物 现行国家和行业标 准 (满分：5分)	1.作为起草单位参与编制或修订标的物现行国家和行业标准。须提供标准号（含年号）、标准名称、参与时间、单位排名、状态（现行与否）、标准前言扫描页。以全国标准信息公共服务平台。 2.以（ http://std.samr.gov.cn/ ）查询结果为准，须提供网站查询截图。 3.现行国家和行业标准每项加1.25分，最多5分，未按要求完整提供资料和对对应佐证材料者不得分。
42	技术评分标准	装备能力 (满分：12.5分)	1.自有设备列表（主要性能指标） 2.普通机加工设备（车床、铣床、镗床、磨床、钻床）20台以上2.5分、10至20台得

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			1.25分，不足10台0分； 3.有数控龙门加工中心1.25分；有立式加工中心1.25分；有卧式加工中心1.25分；有数控深孔钻床1.25分；有工作台面长度不小于6000mm的数控龙门镗铣设备2台以上1.25分；有工作台面直径不小于1500mm的数控立车设备2台以上1.25分。 4.热处理设备：有井式渗碳炉得1.25分、有调质炉设备得1.25分，该项最多得2.5分。 5.以上设备需要提供铭牌与实物照片，未按要求提供铭牌与实物照片的评审项不得分。
43	技术评分标准	自有检验设备和检验能力 (满分：7.5分)	1.检测设备列表（主要性能指标）、组织机构图、检测人员信息列表等。 2.具有独立的符合API676、JB/T8091等标准的试验台及试验检验能力。国家级试验台得2.5分，省级以下得1.25分。提供相关证明材料。 3.理化性能检验设备、力学性能检测设备、金相组织分析、无损检验、工艺参数检验、动平衡机齐全得2.5分，少一项扣0.75分，该项最低得0分。 4.具有专门的质检机构得1.25分；配备有相应从业资格证的专职检验人员得1.25分。 5.以上设备需要提供铭牌与实物照片，未按要求提供铭牌与实物照片的评审项不得分。
44	技术评分标准	潜（海）水泵或水下电机产品取得船级社（DNV or ABS or BV）设计认可或型式认可 (满分：3.75分)	1.制造商自生产的潜（海）水泵或电机产品取得船级社（DNV or ABS or BV）设计认可或型式认可。要求证书中海水提升泵（泵与电机在海水下），潜（海）水泵至少有一项产品泵排量范围在100-500m³/h、泵的出口扬程为大于等于60米。电机外壳防护等级IP68。 2.符合上述条件的每个船级社证书得1.25分（同一船级社最高得1.25分）。此项最高得3.75分。提供相关证书电子扫描件。
45	技术评分标准	潜（海）水泵或水下电机产品取得权威国际机构认证 (满分：3.75分)	1.潜（海）水泵或电机产品取得权威国际机构认证，并取得认证证书（TUV、DNV、FM、UL、CE）。要求证书中海水提升泵（泵与电机在海水下），潜（海）水泵至少有一项产品泵排量范围在100-500m³/h、泵的出口扬程为大于等于60米。电机外壳防护等级IP68。每个机构认证证书得1.25分（同一机构最高得1.25分）。此项最高得3.75分。提供相关证书电子扫描件。
46	技术评分标准	提供一套技术方案 (方案要求流量500m ³ /h，扬程135m，以海水为介质为例，且方案应符合以下规定：a) 工况1：吸深0 m时，应满足额定流量和额定压力的要求，同时工作压力不得超过额定压力的1.05倍；b) 工况2：吸深0 m时，流	1.不提供方案者不得分。 2.轴功率：按技术方案排名，轴功率最小第一得3.75分，第二得2.5分，第三名得1.25分，其他得0分。 3.泵效率：按技术方案排名，泵效率最高第一名得3.75分，第二名2.5分，第三名1.25分，其他得0分。 4.必需气蚀余量:按技术方案排名，必需气蚀余量最小第一得3.75分，第二得2.5分，第三名得1.25分，其他得0分。 5.详细的工艺流程图:工艺流程图能够体现设计、建造、组装全过程的质量控制与技术要点的得3.75分，部分说明得1.25分，不能说明质量控制与技术要点的得0分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		量为 1.5 倍的额定流量，工作压力应不小于 0.65 倍额定压力；c) 流量扬程性能曲线应为无驼峰、无拐点的光滑曲线，零流量时的压力应在额定点压力的 120%~140%之间。方案参数将作为验收参考标准)，需要包括但不限于：轴功率、泵效率、必需气蚀余量、详细的工艺流程图。 (满分：15分)	
47	技术评分标准	工信部发布的国家级绿色工厂证明 (满分：2.5分)	具有工信部门发布的国家级绿色工厂得2.5分，其它不得分，提供相关证明材料或政府网站公布的截图。
48	技术评分标准	绿色低碳采购 (满分：2.5分)	投标供应商承诺推广绿色低碳理念，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收利用，优先采购和使用节能、节水、节材等有利于节约能源和环境保护的原材料、产品和服务。承诺得2.5分，不承诺得0分。本项承诺需要法人（或法人授权人）签字并单位盖章。无签字盖章无效。
49	技术评分标准	绿色包装 (满分：2.5分)	投标人提供符合投标产品特性的绿色包装方案。提供得2.5分，不提供得0分。
50	技术评分标准	设备质保期承诺 (满分：30分)	设备质保期:承诺无故障运行时间（作为写入合同依据执行，实际使用中如果达不到承诺时间扣本次招标或后续招标产品的质保金、承诺无故障运行时间内发生的任何维修费用、配件费用、陆地部分运输等一切费用由供应商承担），如本次招标中的技术规格书、合同条款等与此项承诺不一致，以此项承诺的质保期为准。本项承诺需要法人（或法人授权人）签字并盖单位章。无签字盖章无效。 1.承诺安装调试后无故障运行24个月，30分； 2.承诺安装调试后无故障运行18个月，15分； 3.承诺安装调试后无故障运行12个月，7.5分。
51	投标报价评审	是否需要评分：需要 满分：100分 是否多轮报价：否	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		评标价计算规则 ：评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	
52	投标报价评审	是否需要评分：需 要 满分：100分 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	