

海油工程紧凑式气浮品类协议招标评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5869/01

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“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	备选投标方案	不允许备选方案
8	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。
9	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。
10	形式评审标准	投标保证金	330000.00元人民币，应符合投标人资料表中3.4.1条款内容。
11	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
12	形式评审标准	供应商行为分析	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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（或“网卡序列号”）”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。
13	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分项报价表规定的格式和内容提供报价。
14	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
15	资格评审标准	资格要求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）。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。
16	资格评审标准	资格要求2	（1）投标人所投产品的制造商须同时具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书或者API Q1证书，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）核实（国外体系查询不适用）。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
17	资格评审标准	资格要求3	2）投标人应为本次投标产品的制造商（不接受“贴牌”和“代工”）。本次招标不接受代理商、贸易商投标。 本次接受制造商的母公司或全资的销售公司、制造商控股的销售公司以及与制造商同集团下的销售公司参与投标的，视为制造商身份投标，投标时需提供相应的证明文件。同一制造商仅允许一家投标人参与投标，否则相关的所有投标将被否决。
18	资格评审标准	资质要求（开标时需进行信息公开）	（1）投标人投标时应提供压力容器制造商有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》，压力容器制造D级及以上（包括A1/A2/D）。投标时需提供证书原件扫描件（原件备查）并可在全国特种设备公示信息查询平台（ https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub ）核实。 未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。评标阶段只评审开标阶段已公开的资质、业绩内容，对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审。
19	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品的制造商应具有至少1个紧凑式气浮橇（处理量不得低于300m ³ /h）的供货业绩。 以“年度协议+订单”供货或“单价合同+订单”供货的，提交业绩时提供年度协议合同/单价合同和订单即可。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）销售合同复印件和2）到货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（应有双方盖章）、货物名称、处理量、制造商名称及到货验收材料（不限于：对应的增值税发票复印件（须体现发票号）或买方接收证明或买方验收报告或到货签收单或安装调试验收证明等）。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			法体现上述内容的，均视为无效业绩。未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。评标阶段只评审开标阶段已公开的资质、业绩内容，对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审。
20	资格评审标准	财务状况要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的企业近三年(2020-2022 年)审计报告及相应财务报表（至少包括资产负债表、损益表、现金流量表）原件扫描件；投标人成立时间少于三年的，应提供自成立之日起至 2022 年以来的财务报表及审计报告。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。
21	资格评审标准	投标人不得存在的情形	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。
22	资格评审标准	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。
23	响应性评审标准	交货期1	订货确认单签订后5个月内将全部货物送到指定地点,具体交货日期以双方签署的《订货确认单》为准。
24	响应性评审标准	交货期2	延期超过14天，视为非实质性响应招标，其投标将被拒绝。
25	响应性评审标准	异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉事宜遵照附件“异议及投诉相关要求”执行。
26	响应性评审标准	投标承诺书	投标人应仔细阅读本招标文件中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。未签署或投标文件中没有“投标承诺书”，其投标将被拒绝。
27	响应性评审标准	现场核查	招标人保留通过现场考察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利；招标人有权对推荐中标候选人进行现场核查，投标人须配合招标人组织的现场核查，是否进行考察由招标人进行确定。
28	响应性评审标准	交货地点	货到海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场。
29	响应性评审标准	付款方式	（1）合同总价的【60】%：乙方按照合同要求按期将合同货物运到甲方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至甲方后，甲方在【7】日之内对数量和外观进行验收，经甲方签署验收报告并收到正本全额增值税专用发票后【45】日内付清。 （2）合同总价的【40】%：货物在甲方现场成功【进行了起动和试运转】，并由甲方代表签发【现场试运转接收证书】，乙方提交的完工文件获得甲方批准，同时甲方收到乙方提交的保函金额为合同总价的【3】%的质保保函后【45】日内付清；或如乙方无法提供质保保函，甲方应扣留合同总价的【3】%作为质保金。待质保期结束后，扣除因货物质量问题扣除的相关费用后【45】日内一次性付清合同剩余款项。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
30	响应性评审标准	投标货币	CNY
31	响应性评审标准	报价要求	1.投标人应按“附件：分项报价明细表”规定的格式及内容要求进行报价，不得修改分项报价表内容，不得有缺漏项，否则其投标将被拒绝。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。 2.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。3.附件分项报价明细表必须上传至投标文件中。3.如果行项目内容与投标报价分项明细表不一致，以投标报价分项明细表为准，请将上述物资总价折算至中国海油供应商链数字化系统上行项目，两者总价必须一致，否则投标无效。
32	响应性评审标准	质保期	投标人承诺所提供产品的质量保证期为货物到达《订货确认单》指定的地点并验收合格后24个月，但若甲方所订货物将服务于工程项目，则投标人所提供产品的质量保证期应至少与甲方实际订货工程项目的质保期一致（甲方工程项目质保期一般为工程项目机械完工后12个月，最终以实际工程项目质保期要求为准），并不以协议有效期终止而终止。
33	响应性评审标准	合同形式1	此次招标签署单价协议，如经评审合格的有效投标人大于等于5家将签署3家（招标评标排名第一的作为主选协议中标人。排名第二的作为备选协议中标人。排名第三的作为备用协议中标人），如经评审合格的有效投标人只有4家将签署2家（招标评标排名第一的作为主选协议中标人。排名第二的作为备选协议中标人），如经评审合格的有效投标人小于等于3家将签署1家（招标评标排名第一的作为协议中标人）。当招标人认定投标竞争性不充分时，可否决全部投标；当发生不可抗力或招标项目发生重大变化、取消原因时，招标人可终止招标。在主、辅协议出现协议约定的解除或中止的情况下以及本文规定的如下情况，经审批后由申请启动部门经理签发启动通知书，备用厂家签署之日起生效。主协议采购金额不低于60%，辅协议采购金额不高于40%，备选协议不保证采购金额，具体执行金额以招标人实际通知为准。
34	响应性评审标准	合同形式2	1) 在主/辅协议出现协议约定的终止或解除的情况时，终止主/辅协议，启动备用协议； 2) 主/辅协议厂家正式来函无法继续执行协议时，终止主/辅协议，启动备用协议。 3) 主/辅协议厂家出现产能不足的情况，不能按照协议约定交货期或项目需求交货期交货，可依据实际情况启动备用协议； 4) 主/辅协议厂家出现集团公司、海工供应商管理相关的冻结、退库等相关情况导致协议不能执行的情况，终止主协议，可启动备用协议；5) 如因为甲方业主要求（包括AVL名单要求）等原因需使用备用协议的，甲方可在相关项目中启动备用协议。
35	响应性评审标准	协议有效期1	1.主、辅协议自双方法人代表或者授权代表签署之日生效。备用协议自双方法人代表或者授权代表签署之日起成立，自甲方发出生效通知之日起生效。 2.主、辅协议有效期为合同生效之日起【3】年“1+1+1”，根据前一年执行情况确

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			定下一年是否继续执行协议。协议期满如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。（下述“其他合同条款”第4条情况除外） 3.备用协议自签字盖章之日起成立，自通知生效之日起生效至合同截止日。乙方理解，本协议为备协议，能否生效并履行尚存在不确定性，即使本协议不生效、不履行，乙方对此表示理解，并放弃就本协议向甲方索赔的权利。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。
36	响应性评审标准	协议有效期2	1.在协议合作期限内，乙方同意在协议执行的第9个月和第21个月，甲方有权对卖方协议履行情况进行综合评估，该评估为本协议中买方独有的权利。如果该评估结果未达到“优秀”，甲方有权在开始评估的一个月内以书面形式通知卖方终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，乙方须无条件接受。 2.若乙方在协议履行过程中的产品质量情况、服务情况、对甲方要求的响应情况等不满足本协议要求，且经过甲方书面通知后仍然出现前述情况，甲方有权随时终止本协议，且不承担任何赔偿责任，乙方须无条件接受。3.若如前两款（1、2）所述，甲方终止本协议，乙方不得向甲方要求任何形式的补偿。若因此给乙方造成损失，由乙方自行承担，甲方不承担任何赔偿责任。在协议终止前，如因乙方原因给甲方造成损失，在协议终止后，乙方仍需向甲方承担全部赔偿责任。4.本协议有效期内，因货物所服务甲方项目未完工，则顺延本协议直至相关项目完工。
37	响应性评审标准	适用法律和仲裁	适用民法典，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷
38	响应性评审标准	增值税税率	0.13
39	响应性评审标准	一般商务指标偏离	除了上述商务条款外，招标文件中的其他商务条款均为一般商务条款（含合同条款，例如合同第5.1款偏离，则视为1项偏离），一般商务条款偏离超过3项（不含3项），视为商务评议不合格。
40	响应性评审标准	气浮型式、处理量、处理指标要求	投标时应承诺满足： (1)气浮型式：紧凑式。 (2)气浮处理量满足数据表要求，任意规格的CFU设备处理能力应达到最大处理量的50%~100%。 (3)在油水密度差大于等于50g/L的条件下，同时满足以下两个处理指标， 处理指标一 进口指标：水中含油量$\leq 100\text{mg/L}$； 出口指标：水中含油量$\leq 30\text{mg/L}$； 处理指标二 进口指标：水中含油量$\leq 250\text{mg/L}$； 出口指标：水中含油量$\leq 50\text{mg/L}$。 要求设备满足油水密度差为50g/L，进口指标分别为250mg/L、100mg/L时的最苛刻要

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			求。 厂家投标时按请购书要求提供工艺计算书。
41	响应性评审标准	紧凑式气浮设计 温度/压力、操作温 度/压力	投标时应承诺满足： 设计温度：135℃； 设计压力：1600kPaG 操作温度：30~105℃ 操作压力：50~550kPaG 在50~550kPaG任意操作压力下，CFU处理指标均满足1.1要求。
42	响应性评审标准	油污流量、耗气 量、停留时间及化 学药剂要求	投标时应承诺满足： (1)油污的流量不得超过紧凑型浮选装置入口流量的3%。 (2)最大耗气量不大于处理量的20%。 (3)紧凑型浮选装置的停留时间应不少于1分钟。 (4)仅以破乳剂、净水剂、絮凝剂等平台常用化学品为基础，CFU橇就能满足水处理 质量要求，且具有令人满意的可靠性。不需要其他特殊化学品。
43	响应性评审标准	电动机要求、设 备防爆和防护等级	(1)所选用电机满足海洋环境使用需求，并在交货阶段提供符合GB/T7060标准或 ISO12944中C5/CX级防腐级别要求的证明材料或在交货阶段提供船级社 (CCS/ABS/BV/DNV之一)出具的证明电机可应用在海洋环境的证明材料； (2)所选用电机满足GB18613最新版标准规定的二级能效或IEC60034-30最新版标准规 定的IE4级能效，并在交货阶段提供相应证明材料。 (3)防护等级要求：室外电气、仪表设施防护等级不低于IP56，并在交货阶段提供相 应证明材料。 (4)防爆设备应满足CNCA-C23-01:2019的防爆设备CCC认证，并在交货阶段提供防 爆设备清单及相应证明材料。
44	响应性评审标准	安全阀要求	投标时承诺供安全阀需符合ASME 的要求，阀体标有UV标识。
45	响应性评审标准	特种设备制造监 督检验证书	厂家承诺供货前设备需特检院监检并取得特种设备制造监督检验证书。
46	响应性评审标准	设备取证	取证要求： CFU可以在海洋环境中运行，投标人应委托中国船级社（CCS）对设备整体进行检 验并承诺在供货时提供检验证书。不接受发证检验机构（CCS）的任何分支机构作 为第三方发证机构。 取证等级： Z类，应符合《海上生产设施防污染法定检验指南》要求。
47	响应性评审标准	厂家资料送审	供应商承诺按照公司要求，登录公司指定的管理平台进行厂商资料送审及意见回复 ，完成验货报告整改问题的回复及关闭，完成模型/结构化数据/文档的完工资料提 交。公司管理平台是接收、审查、反馈供应商各类资料、文档、信息的唯一途径 ，任何其他方式的送审均视为无效。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
48	响应性评审标准	供货范围1	1) 主要供货范围： 投标人提供的各处理量紧凑式气浮选数量应与招标文件一致。 每台紧凑式气浮选应配备两台离心泵。 2) 其他供货范围： ● 所附数据表和图纸中规定的所有必要的互连管道、阀门、支架和端接点 ● 所有必要的本地仪表、电气元件、电缆和控制装置 ● 泵的按钮盒（IP56/Exd II BT4），带有指示灯和用于撬外连接的所有电缆压盖 ● 位于撬侧的接线盒 ● 保温、电伴热，及相关计算书 ● 撬装底座（带吊点与容纳配件的储存空间） ● 操作和维护所需的平台、梯子和其他通道设施 ● 起重设备：指设备操维撬内所提供的吊耳、吊住等辅助设备及设备吊装所必要的吊装框架（如需） ● 启动调试备件 ● 充足的首次填充物（标明名称、等级或类型、需求数量等信息），例如润滑油、液压油等。 ● 黄铜镀镍铠装防爆双密封电缆填料函及20%余量，不少于一套 ● 一年操作维修备件 ● 必要的涂装和保护 ● 所有必要的专用工具 ● 检验测试程序ITP ● 整撬铭牌 ● 所有外部接口的配对法兰及200%紧固件 ● 所有必需的安装、校准螺栓、螺母、垫片等紧固件
49	响应性评审标准	一般技术参数1	设计寿命30年
50	响应性评审标准	一般技术参数2	取证等级：B+Z类检验证书
51	响应性评审标准	一般技术参数3	材质：满足请购书与数据表的要求
52	响应性评审标准	一般技术参数4	温度低于-20 时，防爆证书需体现环境温度
53	响应性评审标准	一般技术参数5	现场控制盘材质：SS316L
54	响应性评审标准	一般技术参数6	铭牌材质SS316L
55	响应性评审标准	一般技术参数7	撬内电机温升B级，绝缘等级F级

序号	评审环节	评审因素	评审标准
56	响应性评审标准	一般技术参数8	气浮循环泵流量、压力、电功率
57	响应性评审标准	一般技术参数9	整撬尺寸不超过招标文件的限制
58	响应性评审标准	一般技术参数10	整撬重量不超过招标文件的限制
59	响应性评审标准	一般技术参数11	电制：380V 3PH 50HZ
60	响应性评审标准	一般技术参数12	整撬噪音：小于85 dBA@1m
61	响应性评审标准	一般技术参数13	供应商中标后，将由公司发放唯一登录账号在指定项目节点下完成线上各项提交、回复及公司审图意见获取等活动。供应商应妥善保管登陆账号并定期获得授权，一切以该登录账号进行的操作将全部视为供应商正式行为。供应商应向公司申请电子签章确保线上应用的合法性。
62	响应性评审标准	一般技术参数14	供应商需要在中标后两周内登录公司管理平台，按照公司具体项目要求，上传送审图纸、文件、证书和模型的目录和计划，包括但不限于文件/模型编号、名称（中英文）、各版次文件提交计划时间等。公司批准该目录和计划方可生效，将作为本项目的执行依据。
63	响应性评审标准	一般技术参数15	供应商需按照生效后的目录和计划上传图纸、文件、证书和模型，附线上传送单，并通过公司管理平台获得对上传资料的公司审查意见，再次送审时需线上逐项回复公司审查意见并升版图纸、文件和模型。
64	响应性评审标准	一般技术参数16	供应商按照生效的目录和计划的实际完成时间、一次通过审批率、验货问题整改等情况将作为供应商合同执行的重要参考依据，并将纳入供应商后评价系统。
65	响应性评审标准	一般技术参数17	供应商应在每批送审资料上传的同时，根据页面提示逐个设备完成设备技术参数结构化填报，且必须严格保证与最新版送审文件一致，供应商对数据准确性和完整性负责，结构化数据提报工作将作为供应商后评价的关键考量因素，影响供应商等级评价。
66	响应性评审标准	一般技术参数18	供应商送审资料内容、文件编号规定、设备/物资编号规定和结构化数据具体要求等内容，参见集团公司数据治理标准中有关该设备/物资的数据交付要求。
67	响应性评审标准	一般技术参数19	供应商应用以下格式在公司管理平台上传三维模型，txt/IFC/STP/STEP/SAT等。供应商应根据公司提供的PID（或者以供应商自身PID）对设备模型进行层级设置，以撬为整体，须包含必要的内部构件，如罐，泵，加热器等。供应商应在上述模型层级内容的基础上，按照公司项目具体要求提供对应的技术参数表格，各参数类型应

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			当与公司请购书或者数据表中名称一致。具体层级和内部构件的技术参数表格要求以项目实际需求为准。
68	响应性评审标准	供货范围2	设备3D模型（.stp格式或者.igs格式）
69	响应性评审标准	供货范围3	焊接工艺规范（WPS）和焊接工艺评定记录
70	响应性评审标准	供货范围4	售后服务，包括培训、安装指导、现场调试等
71	响应性评审标准	供货范围5	QA/QC程序和检验标准
72	响应性评审标准	供货范围6	标书要求的其他文件
73	响应性评审标准	一般技术指标偏离	除了以上技术条款外，招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款（例如第5.1款偏离，则视为1项偏离），一般技术条款偏离2项（不含2项），视为技术评议不合格。
74	响应性评审标准	投标报价有算术错误修正	开标一览表与投标文件信息不一致的，除价格外的信息以开标一览表为准，不予澄清。投标文件价格按以下规定修正：a.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；b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准；c.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；d.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a至d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。
75	响应性评审标准	缺漏项偏离	投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
76	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	
77	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		投标报价	