

海油工程磁翻板液位计、磁致伸缩液位变送器品类采购(二次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-8190/01

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	备选投标方案	本次招标不接受备选方案
7	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
8	形式评审标准	投标保证金	投标保证金金额：100000元。应符合投标人须知前附表中 3.4.1 条款内容及 10.3 需要补充的内容。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
9	形式评审标准	供应商行为分析 查询	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并否决所有涉及投标人的投标：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数字化供应链平台上的电子投标文件记录的“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)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；c)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；d)不同投标人的投标文件异常一致或者存在 2 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；e)不同投标人的投标文件相互混装；f)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
10	形式评审标准	是否接受联合体 投标	不接受

序号	评审环节	评审因素	评审标准
11	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120日内保持有效
12	形式评审标准	联合体投标	不接受
13	形式评审标准	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	形式评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价
15	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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
16	资格评审标准	制造商要求	投标人应为磁翻板液位计或磁致伸缩液位变送器或磁致伸缩液位计的制造商。本次招标不接受代理商、贸易商投标。本次接受所投货物的制造商全资的销售公司或控股的销售公司，以及接受所投货物制造商的母公司参与投标，此类公司视同为制造商，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。
17	资格评审标准	质量体系认证证书	投标人所投产品的制造商须具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书（认证范围应包含生产或制造），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。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）。注：如所投货物的制造商提供的质量管理体系认证证书是国外第三方认证机构颁发的，则网站查询不适用。
18	资格评审标准	业绩要求	(1)业绩要求1：2019年1月1日至投标截止之日（以合同或订单签署时间为准），投标人所投产品的制造商应具有至少1个合同或1个订单的磁翻板液位计或磁致伸缩液位变送器或磁致伸缩液位计供货业绩，且满足以下技术要求：磅级至少为1500LB。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)销售合同扫描件和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（应有双方签署或盖章）、制造商名称、货物名称、磅级及到货验收材料（至少包含：货物验收单或结算清单或对应的结算发票（如有清单须提供，须体现发票号；发票需包含合同号或订单号或货物名称或买方卖方信息，且与合同或订单一致）或买方接收证明或调试验收证明。若业绩为订单，需提供对应的协议扫描件、订单扫描件及订单相应的到货验收材料。货物验收单或结算清单至少应有合同甲方签字或盖章。 (2)业绩要求2：2019年1月1日至投标截止之日（以合同或订单签署时间为准

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			），投标人所投产品的制造商应具有至少1个合同或1个订单的磁致伸缩液位变送器或磁致伸缩液位计供货业绩，且满足以下技术要求：防爆等级不低于：ExdIIB T4，且防护等级：IP56 或 IP66。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) 销售合同扫描件和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（应有双方签署或盖章）、制造商名称、货物名称、防爆防护等级及到货验收材料（至少包含：货物验收单或结算清单或对应的结算发票（如有清单须提供，须体现发票号；发票需包含合同号或订单号或货物名称或买方卖方信息，且与合同或订单一致）或买方接收证明或调试验收证明。若业绩为订单，需提供对应的协议扫描件、订单扫描件及订单相应的到货验收材料。货物验收单或结算清单至少应有合同甲方签字或盖章。 （3）业绩要求1和业绩要求2可以在一个合同或订单中体现，也可以分别体现。 （4）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。如果投标人提供的业绩为订单，则在提供订单的同时要提供订单对应的协议扫描件。投标人未按要求在开标阶段进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。
19	资格评审标准	其他要求	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息”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”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。所有投标人逐一确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标环节提出，将开标环节未公开但投标文件中已提供的资质、业绩在对话框中公开，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求，招标项目经理如实记录并提交评标委员会评审。
20	响应性评审标准	交货期	订货确认单签订后100天（日历日）内将全部货物送到指定仓库或项目现场。
21	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。
22	响应性评审标准	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2021-2023年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。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。
23	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。
24	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。
25	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			查，是否进行考察由招标人进行确定。
26	响应性评审标准	付款方式	后续依据每个签署的订货订单，买方在收到卖方出具的人民币13%税率的增值税发票和交货确认的全部文件，在验收合格后45天内，对无争议的发票和交货确认文件齐全的采购项目100%付款。买方在货款支付期内若发现物资的质量、规格、数量等与本协议规定不符或缺少必要的文件、数据，买方将有权延长付款期限，待双方协商解决后再付款。
27	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。（无偏离即视为承诺）
28	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。排名第二的作为辅选协议中标人。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。排名第二的作为辅选协议中标人），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）。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。
29	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。
30	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起生效。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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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》。
31	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，如因乙方原因给买方造成损失，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。
32	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。
33	响应性评审标准	增值税税率	0.13
34	响应性评审标准	投标注意事项	投标人承诺已知悉附件《投标人注意事项》。（无偏离即视为承诺）
35	响应性评审标准	资格审查资料《基本情况表》	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。
36	响应性评审标准	延迟违约金	在本协议执行期间，如果乙方不能在规定的时间内交付货物（无论是全部货物的延迟交付还是部分货物的延迟交付），则乙方应自协议规定的履行期满之次日起计算，按每7日（不满7日按7日计算）向甲方支付该次《订货确认单》总金额的[1]%作为延迟违约金。本款中计算的各订单延迟违约金最高不超过该次《订货确认单》总金额的15%，各订单独立计算
37	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。
38	响应性评审标准	围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标： 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。
39	响应性评审标准	投标货币	CNY
40	响应性评审标准	报价要求	1.货到指定地点价，包含但不限于：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，包含但不限于：货款、增值税等各种税费、服务费、包装费

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			、取证费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。 2. 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（报价表1-384行，A-J列不允许修改），不得有缺漏项，否则其投标将被拒绝。 3.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。 4.附件分项报价明细表必须上传至投标文件中。 5.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。
41	响应性评审标准	投标报价有算术错误修正	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。
42	响应性评审标准	缺漏项报价	投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
43	响应性评审标准	一般商务指标偏离数量	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。
44	响应性评审标准	供货范围	投标人投标时应提供供货产品清单，清单列明本次所招标仪表的数量、规格、型号系列（至少包含变送器及探杆、浮球式液位开关、外绑式磁驱动型液位开关）。供货产品清单数量、规格需与202305AAG-MAL-IN-0171-01/02保持一致
45	响应性评审标准	工作原理	液位变送器：磁致伸缩 液位开关：浮球式液位开关 计：磁性翻板 型液位开关：磁驱动型液位开关 投标人投标时提供上述产品资料。 当投标产品资料中产品名称、证书（包括但不限于防爆合格证及防护合格证（或防护检验报告）及SIL等级证书（若有））中产品名称与上述原理名称描述不一致时，要根据供货清单型号系列结合产品资料型号系列及证书型号系列进行验证，满足工作原理即可。
46	响应性评审标准	粘度/比重/温度	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：与202305AAG-MAL-IN-0171-01/02保持一致
47	响应性评审标准	工艺接口尺寸	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：2" ANSI 300# RF/2" ANSI 600# RF/2" ANSI 900# RTJ/2" ANSI 1500# RTJ/2" ANSI 2500# RTJ。与202305AAG-MAL-IN-0171-01/02保

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			持一致。
48	响应性评审标准	磁致伸缩液位变送器防爆等级要求：	防爆等级至少满足 Ex d IIB T4，不接受本安防爆，满足GB3836标准。投标人本次投标所投产品中的防爆电气电子产品(工作原理为磁致伸缩原理型的液位产品)必须取得防爆检验机构颁发的防爆合格证书。投标阶段需提供原件扫描件（原件备查）。
49	响应性评审标准	浮球式液位开关、外绑式磁驱动型液位开关防爆等级要求：	防爆等级至少满足 Ex d IIB T4，不接受本安防爆，满足GB3836标准。本次所投产品中的防爆电气电子产品(工作原理涉及到的：浮球式液位开关、外绑式磁驱动型液位开关铝制表壳)必须取得防爆检验机构颁发的防爆合格证书。投标阶段需提供原件扫描件（原件备查）。外绑式磁驱动型液位开关316表壳防爆证书可随货提供，投标时提供承诺函。
50	响应性评审标准	防护等级要求：	防护等级仅接受IP56或IP66，不接受IP67或IP68，投标人本次投标所投产品中的防爆电气电子产品(工作原理涉及到的：磁致伸缩原理型、浮球式液位开关、外绑式磁驱动型液位开关铝制表壳)必须取得防爆检验机构颁发防护合格证书或提供检验报告。投标阶段需提供原件扫描件（原件备查）。外绑式磁驱动型液位开关316表壳防护证书可随货提供，投标时提供承诺函。
51	响应性评审标准	腔体、法兰、浮子、探杆材质	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：316SS/316L/904L/HC/Ti，与202305AAG-MAL-IN-0171-01/02保持一致。
52	响应性评审标准	输出信号	磁致伸缩液位变送器：4~20mA+HART。开关类：DPDT或两个SPDT并联。投标阶段提供产品资料且体现上述相关信息。
53	响应性评审标准	精度	磁致伸缩液位变送器：±0.1% FS。投标阶段提供产品资料且体现上述相关信息。
54	响应性评审标准	液位计焊接部分无损检测要求	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：液位计/液位变送器、液位开关所有焊接口按照GB/T150进行焊接。要求100%比例按NB/T47013做RT无损检测，特殊情况无法进行RT无损检测情况下，接受PT或UT无损检测，达到 级合格。承诺随货提供无损检测报告、焊接坡口图、焊接工艺程序、焊接工艺评定报告(或其封皮)。
55	响应性评审标准	第三方认证：	投标人承诺（无偏离即视为承诺）：按订单要求随货提供用于海上固定平台以及FPSO上部模块B类海上设施产品检验证书(四大船级社均可，包括DNV、ABS、CCS、BV，不接受其分支机构)等有效技术文件。
56	响应性评审标准	其他证书要求	投标人承诺（无偏离即视为承诺）：随货提供材质证书，压力测试报告，产品合格证。
57	响应性评审标准	NACE要求	提供NACE选项，基材的加工处理能够满足NACE要求，投标人承诺按订单要求随货提供符合NACE ISO15156/MR0175要求的证书和测试报告。
58	响应性评审标准	一般技术偏离	一般技术指标偏离超过3项（不含3项）则技术评议不合格

序号	评审环节	评审因素	评审标准
59	响应性评审标准	SIL认证	投标时提供磁致伸缩原理型液位产品的SIL等级证书，证书类型为C型认证，即（Certificate证书）。SIL认证机构范围如下：TUV、BV、FM、UL、Exida，上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司（上海所SITIIAS）、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（北京所ITEI）、上海添唯认证技术有限公司（简称TILVA），并且等级为SIL2以上（含）。 若投标人投标时无法提供上述发证机构SIL证书，投标人投标时应提供sil认证取证合同（合同中应体现sil认证机构且sil认证机构应满足上述要求），并承诺本标段合同签署后4个月内，提供满足招标文件要求的SIL证书，如果无法提供，招标人有权解除合同。
60	响应性评审标准	外绑式磁驱动型液位开关：（开关类型、触点配置、触点容量）	满足202305AAG-MAL-IN-0171-01/02中外绑式磁驱动型液位开关中的要求，投标阶段提供产品资料且体现上述相关信息。
61	响应性评审标准	浮球式液位开关、外绑式磁驱动型液位开关3C证书要求：	投标人本次投标产品(工作原理涉及：浮球式液位开关、外绑式磁驱动型液位开关)的制造商必须取得强制性产品认证（CCC认证）证书。投标时须提供所投产品制造商的强制性产品认证（CCC认证）证书复印件，且证书在有效期内。
62	响应性评审标准	厂家介绍	资质、质量控制、人员及生产能力，投标阶段体现相关信息。
63	响应性评审标准	质量体系	质量体系控制文件，投标阶段体现相关信息。
64	响应性评审标准	安装类型	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：侧装、顶装
65	响应性评审标准	腔体尺寸	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：Min 2"、Min 3"，与202305AAG-MAL-IN-0171-01/02保持一致
66	响应性评审标准	外绑式磁驱动型液位开关表壳材质	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：316SS、铝+涂层，与202305AAG-MAL-IN-0171-01/02保持一致。
67	响应性评审标准	接线盒表壳材质	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：316SS、铝+涂层(包括磁致伸缩液位变送器、浮球式液位开关、外绑式磁驱动型液位开关三种产品)，与202305AAG-MAL-IN-0171-01/02保持一致。
68	响应性评审标准	测量范围	投标人承诺满足（无偏离即视为承诺）：与202305AAG-MAL-IN-0171-01/02保持一致。
69	响应性评审标准	电气接口	1/2"NPTF，若有备用口，投标人需承诺配备取得3C认证的带有防爆标志的防爆堵头
70	响应性评审标准	电源	24VDC两线制，回路供电，投标阶段提供产品资料且体现上述相关信息。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
71	响应性评审标准	侧装液位计/液位变送器顶底排气/排污口形式	3/4"球阀配堵头
72	响应性评审标准	侧装液位计/液位变送器顶底排气/排污口材质	与料单主腔体材质相同
73	响应性评审标准	液位变送器表头显示	表头带LCD显示
74	响应性评审标准	下法兰中心到排污阀的距离	小于380mm
75	响应性评审标准	上法兰中心到腔体顶部的距离	大于浮子长度
76	响应性评审标准	浮子装入位置	下法兰装入
77	响应性评审标准	喷涂	液位计外部进行防腐喷涂（防止海洋盐雾腐蚀），并要满足招标防腐规格书要求
78	响应性评审标准	磁翻板颜色	红白翻板/红白黄绿翻板
79	响应性评审标准	磁翻板显示体外壳及标尺材质	316SS
80	响应性评审标准	铭牌等其他不锈钢部件材质	最低要求为316SS
81	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	
82	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	