海油工程设计院陆丰油田群清洁能源项目止缆器及桩基连接装置购置 评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-8484/01

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	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。
5	形式评审	是否接受联合体投标	不接受
6	形式评审	是否接受备选方案	不接受
7	形式评审	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，并否决所有涉及投标人的投标： a)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； b)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； c)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； d)不同投标人的投标文件相互混装； e)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。 f)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制
8	形式评审	投标保证金	投标人应提交投标保证金，并作为其投标的一部分，在递交投标文件的同时提交。投标保证金金额：不少于4.53万美元或33万元人民币或4.31万欧元。投标保证金有效期应当与投标有效期一致。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	投标有效期	投标有效期：120天。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>投标有效期不足的将被视为非实质性响应，并予以否决。</p>
10	资格评审	资格要求1	<p>1.中国境内供应商：营业执照要求：投标人应为中华人民共和国境内注册的独立法人单位。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）。 a.投标人为企业的，应具有有效的证照合一的营业执照； b.投标人为分公司的，应具有有效的证照合一的营业执照和总公司合法授权书。总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标视为投标无效； c.投标人为事业单位的，投标人应经全国各级事业单位登记管理机关核准登记或者备案，具有合法有效的事业单位法人证书。 中国境外供应商：有效的注册登记证书复印件（原件备查）。 如出现不同申请人的负责人为同一人或存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权做出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关申请人须无条件接受，且由此造成的任何损失由对应申请人承担。</p>
11	资格评审	资格要求2	<p>2.投标人具有有效的GB/T19001（ISO9001）质量管理体系认证证或者API Q1 质量管理体系认证证书，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。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。 3.投标人应为本次投标产品的制造商。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。投标人在投标时需提供证明制造商证明文件，包括：厂房或厂地的产权证明或有效期内的租赁合同复印件，和主要生产设备的购买合同或购买发票复印件，同时提供主要生产设备目前的照片和设备铭牌照片，设备铭牌中型号需与购买合同或购买发票一致。</p>
12	资格评审	业绩要求（开标时需进行信息公开）	<p>投标方需提供至少1个2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）签订的设计载荷在1000吨以上（含1000吨）的海上永久系泊系统连接装置或海上永久系泊系统止链器或海上永久系泊系统止缆器的产品供货业绩。业绩证明文件应提供项目合同中体现关键信息的页面原件扫描件（合同封面、具有双方签字或盖章的签字盖章页、包含采购内容的页面等），业绩证明文件应至少要体现如下信息：合同签署方名称、合同签署时间、产品名称、设计载荷能力，如以上信息在文件无法体现，可提供其它证明材料原件扫描件予以证明（加盖投标方公司公章）。提供的业绩可为完工业绩或合同签订的在执行项目。未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。其他要求：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。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	资格评审	异议与投诉要求	对于非法获取评标过程信息、恶意异议和投诉等行为，一经查实，将依法规进行惩罚。投标人承诺异议投诉工作遵照附件：投标文件格式中“异议及投诉相关要求”执行。
14	资格评审	信誉要求	投标人不应存在第二章投标人须知1.4.3的情形之一
15	资格评审	其他要求	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。
16	响应性评审-商务	交货地点	中国关境内供应商：广东省或山东省指定地点交货。 中国关境外供应商：国内指定码头CIF交货(INCOTERMS2020)。
17	响应性评审-商务	交货期	与桩基基础连接结构：不晚于2025年4月30日； 与船体连接部分：不晚于2025年6月30日； 与钢缆连接部分（与钢缆一起预铺到海底）：不晚于2025年7月15日
18	响应性评审-商务	现场核查	招标人有权对推荐中标候选人投标资源进行现场核查，投标人须承诺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。
19	响应性评审-商务	投标报价货币	从中华人民共和国关境内提供的货物：（包括关境内制造的货物、投标截止时间前已经进口的货物和投标人拟自行进口后销售给招标人的货物）： 投标货币：人民币。
20	响应性评审-商务	付款条件1	中国境内供应商： （1）合同总价的20%电汇：合同签订后，买方银行出具一份以公司为受益人的预付款保函，金额为合同价格的20%，自预付款支付之日起至合同商品完全交付之日止有效，45日内支付预付款； （2）合同总价的77%电汇：卖方按照合同要求按期将合同货物运到买方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至买方后，买方对数量和外观瑕疵进行验收，经买方签署验收合格报告后，45日内付清。若卖方同时提供3%合同总价的质保金保函（有效期至质保期结束），本次可支付合同总价的100%。 （3）合同总价的3%电汇：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后45日内付清；或卖方提供等额质保保函，于45日内付清。若卖方提供3%合同总价的质保金保函（有效期至质保期结束），本条不适用。（卖方须在交货时提供全额人民币增值税专用发票，增值税税率为13%）。 乙方提交发票的信息与合同中的收款单位、银行账户（包括银行账户名称、账号、开户行）等信息必须保持一致。乙方不得随意更改，否则影响付款的后果由乙方自行承担。
21	响应性评审-商务	付款条件2	中国境外供应商： 国外里程碑1 - 合同总价的20%在合同生效后且发货前，从发票日期起30天内通过电汇支付；供应商银行出具一份以公司为受益人的预付款保函副本，金额为合同价格的百分之二十（20%），自预付款支付之日起至合同商品完全交付之日止有效。 里程碑2 - 合同总价的80%（余额）通过不可撤销的延期信用证支付，从发票日期起

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			30天付款，凭第3.1条所列运输单据提交；供应商银行出具一份以公司为受益人的不可撤销的质量保函副本，金额为合同价格的百分之三（3%），直至质保期结束。乙方提交发票的信息与合同中的收款单位、银行账户（包括银行账户名称、账号、开户行）等信息必须保持一致。乙方不得随意更改，否则影响付款的后果由乙方自行承担。
22	响应性评审-商务	预付款保函	货物到货前甲方支付的款项均为预付款，所有预付款均需要供应商提供对等金额的预付款保函。
23	响应性评审-商务	质保期	联合调试完成之日起24个月，或材料/设备验收合格之日起36个月，以先到为准。
24	响应性评审-商务	合同形式	总价合同。
25	响应性评审-商务	备品备件年限要求	投标人应充分考虑招标文件要求的满足安装、调试、开车和一年正常运行所需要的备件，安装时需更换的所有密封件及提供组装、拆卸、维护可能使用的特殊工具。如果不足，由投标人免费提供，招标人/买方不承担任何费用。
26	响应性评审-商务	法律和仲裁	适用中国法律，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷。
27	响应性评审-商务	标书中英文版本要求	投标标书如是英文版，应提供中英文结合版本，冲突时以中文版为准。
28	响应性评审-商务	一般商务条款偏离	除了以上加星号的商务条款外，招标文件中的其他商务条款均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过（不含）3项，视为商务评议不合格。（不含合同条款。（附件2））
29	响应性评审-技术-止缆器	止缆器技术方案要求	本次投标需要提供完整的设计方案，包括设计图纸（包含主要尺寸）、强度和疲劳结果及文件、功能说明等。
30	响应性评审-技术-止缆器	设计寿命要求	设计寿命25年，疲劳安全系数为5，需在技术方案中体现。
31	响应性评审-技术-止缆器	最小破断强度要求	全生命期25000kN以上，需在技术方案中体现。
32	响应性评审-技术-止缆器	长度调节功能	止缆器应具备长度调节功能，调节精度应不超过10cm（±5cm），有效调节总范围为不小于150cm，需在技术方案中体现。
33	响应性评审-技术-止缆器	ROV要求	对需要ROV操作的，止缆器应设置用于ROV操作的把手，同时具备合理的观察口以便ROV观察是否就位，并在供货时提供操作手册及技术支持，方案必须只能需求一台ROV，且空间满足ROV操作要求。需在技术方案中体现切实可行操作流程及ROV操作空间。
34	响应性评审-技术-止	锁止要求1	投标人承诺止缆器应配备相应锁止端头，锁止端头可与钢缆索节头相连接。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
	缆器		
35	响应性评审-技术-止缆器	锁止要求2	投标人承诺止链器锁止装置的开启与锁止动作应确保可靠，应具备使锁紧装置同步精确地执行开启和锁止的动作的系统，不接受仅单独依靠重力执行锁紧装置动作的方案。
36	响应性评审-技术-止缆器	张力监测1	投标人承诺止缆器须带张力腿张力监测功能，须在张力腿张紧阶段可监测张力腿张力。张力测量单元及相关线缆具备水下在位（不转移止缆器张力情况下）可更换功能，张力监测采用双独立通道设计以提供通道冗余。须具备在海底湿存下的保护装置。
37	响应性评审-技术-止缆器	张力监测2	投标人承诺止缆器应具备动、静态模式下的系泊张力测量能力。静态系泊张力测量应精确到全量程的 $\pm 1\%$ 。系泊张力测量范围应超过MBL的90%。在MBL的10%至75%范围内提供最佳精度。测量系统应经过校准，并提供校准证书。
38	响应性评审-技术-止缆器	自由度要求	投标人承诺止缆器至少应具有释放2个旋转自由度的功能。
39	响应性评审-技术-止缆器	转动角度要求	投标人承诺在位状态止缆器具有不小于 $\pm 15^\circ$ 的旋转角度范围，在最大旋转角度时止缆器与平台其他结构及临近止缆器保持至少200mm间隙以避免干涉及碰撞。
40	响应性评审-技术-止缆器	功能要求	投标人承诺止缆器在平台在位期间应具备可解脱功能，在平台安装阶段锁止机构应具备打开释放功能，投标文件中需要体现止缆器具有钢缆提升、锁止、可调节、调节回退及解脱功能描述。
41	响应性评审-技术-止缆器	安装适应性要求	投标人承诺止缆器结构内部空间应能够通过安装钢缆及安装钢缆的接头，接头最大横向尺寸为365mm。
42	响应性评审-技术-止缆器	界面要求	投标人承诺止缆器须与招标文件提供的止缆器与船体连接的脚印图结构形式相匹配。与船体支撑结构连接界面焊缝的强度和疲劳分析设计应由投标人负责，船体支撑位置为对接焊缝，止缆器支撑结构供货时需开好焊接坡口并提供焊接要求，同时厂家在止缆器交货前三个月提供与船体连接的支撑结构钢板材料用于焊评。
43	响应性评审-技术-止缆器	取证要求	投标人需确认提供的止缆器整体通过船级社批准并获取船级社第三方检验证书（ABS、DNV或BV）。证书随货提供。
44	响应性评审-技术-止缆器	产品清单	投标人应承诺随货提供给采购方详细的设备清单，列明主要设备、元器件和材料的品牌、型号及产地。
45	响应性评审-技术-止缆器	工作范围	投标人应承诺完成满足规格书和料单要求的止缆器整体生产，通过必要的测试和试验，获得船级社（ABS、DNV或BV）的认证并获得相关证书，按照购买人的要求和供货方式到指定位置交货，配合完成止缆器整体的海上安装和调试。
46	响应性评审-技术-止缆器	设计，制造工艺，材料选择要求	投标人保证止缆器整体的设计、制造工艺、材料选择等达到购买人规格书和船级社标准的各项要求。
47	响应性评审-技术-止	称重测量要求	投标人应承诺，根据供货范围，供应商在发货前应对设备、材料进行称重，重量不

序号	评审环节	评审因素	评审标准
	缆器		超过30吨(包括止缆器, 支撑结构, 分级调节接头), 并提交完工称重报告。
48	响应性评审-技术-止缆器	尺寸测量及制造公差要求	投标人应承诺, 根据供货范围, 供应商在发货前应对止缆器部件及整体尺度进行测量(及其他甲方要求的尺寸信息), 并提交完工尺寸测量报告。
49	响应性评审-技术-止缆器	售后服务	投标人承诺包括陆地及海上现场安装, 检查和调试在内的技术支持、指导等售后服务, 所有相关服务费用包含在总价内(由于供应商自身原因造成的延长, 由承包商自行承担)。
50	响应性评审-技术-止缆器	辅助安装工具	投标人承诺如果需要辅助安装工具及材料, 应一起提供, 并提供技术支持。
51	响应性评审-技术-止缆器	一般技术条款偏离	对于止缆器技术要求, 除了以上加星号()的技术条款外, 招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款, 一般技术条款偏离超过(不含)3项, 视为技术评议不合格。
52	响应性评审-技术-桩基连接装置	桩基连接装置技术方案要求	本次投标需要提供完整的设计方案, 包括设计图纸(包含主要尺寸)、强度和疲劳结果及文件、功能说明等。*
53	响应性评审-技术-桩基连接装置	设计寿命要求	设计寿命25年, 疲劳安全系数为5, 需在技术方案中体现。
54	响应性评审-技术-桩基连接装置	最小破断强度要求	全生命期25000kN以上, 需在技术方案中体现。
55	响应性评审-技术-桩基连接装置	入级取证要求	投标人需确认提供的桩基连接装置及附件通过船级社批准并获取船级社产品证书(船级社包括ABS、DNV或BV)。
56	响应性评审-技术-桩基连接装置	自由度要求	投标人应承诺桩基连接装置至少应具有释放2个旋转自由度的功能。
57	响应性评审-技术-桩基连接装置	转动角度要求	投标人应承诺在位状态桩基连接装置具有不小于 $\pm 15^\circ$ 的旋转角度范围, 在最大旋转角度时桩基连接装置与桩基础其他结构保持至少200mm间隙以避免干涉及碰撞。
58	响应性评审-技术-桩基连接装置	界面要求	投标人应承诺桩基连接装置须与招标文件提供的桩基连接装置与桩基础连接的脚印图结构形式相匹配。与桩基础支撑结构连接界面焊缝的强度和疲劳分析设计应由投标人负责, 桩基础支撑位置为对接焊缝, 桩基连接装置支撑结构供货时需开好焊接坡口并提供焊接要求, 同时厂家在桩基连接装置交货前2个月提供与桩基础连接的支撑结构钢板材料用于焊评。
59	响应性评审-技术-桩基连接装置	安装要求1	投标人应承诺桩基连接装置考虑适应桩基安装工况要求, 其永久固定及安装固定及连接结构需要满足打桩安装工况要求, 需要抵抗超过75G加速度。
60	响应性评审-技术-桩基连接装置	安装要求2	在投标时提供的设计方案中, 需要提供钢缆与桩基连接后钢缆预铺到海底的保护装置方案及保护钢缆的方法描述, 保护方案及方法是防止钢缆在连接完成后预铺海底时钢缆发生过弯损坏。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
61	响应性评审-技术-桩基连接装置	安装要求3	桩基连接装置能够适应136米水下快速连接，给出连接操作辅助装置设计方案、连接流程描述等。对需要ROV操作的，止缆器应设置用于ROV操作的把手，同时具备合理的观察口以便ROV观察是否就位，并在供货时提供操作手册及技术支持，方案必须只能需求一台ROV，且空间满足ROV操作要求。需在技术方案中体现切实可行操作流程及ROV操作空间。
62	响应性评审-技术-桩基连接装置	产品清单	投标人应承诺随货提供给采购方详细的设备清单，列明主要设备、元器件和材料的品牌、型号及产地。
63	响应性评审-技术-桩基连接装置	工作范围	投标人承诺完成满足规格书和料单要求的桩基连接装置及相关附件生产，通过必要的测试和试验，获得船级社（ABS、DNV或者BV）的认证并获得相关证书，按照购买人的要求和供货方式到指定位置交货，配合完成桩基连接装置的海上安装和调试
64	响应性评审-技术-桩基连接装置	设计，制造工艺，材料选择要求	投标人保证桩基连接装置及附件的设计、制造工艺、材料选择等达到购买人和船级社的各项要求。
65	响应性评审-技术-桩基连接装置	称重测量要求	投标人应承诺，根据供货范围，供应商在发货前应对设备、材料进行称重，并在供货时提交完工称重报告。
66	响应性评审-技术-桩基连接装置	尺度测量及制造公差要求	投标人应承诺，根据供货范围，供应商在发货前应对止缆器部件及整体尺度进行测量（及其他甲方要求的尺寸信息），并在供货时提交完工尺寸测量报告。
67	响应性评审-技术-桩基连接装置	售后服务	投标人承诺包括现场安装，检查和调试在内的技术支持，指导等售后服务，所有相关服务费用包含在总价内（由于供应商自身原因造成的延长，由承包商自行承担）。
68	响应性评审-技术-桩基连接装置	辅助安装工具	投标人承诺如果需要辅助安装工具及材料，应一起提供，并提供技术支持。
69	响应性评审-技术-桩基连接装置	一般技术条款偏离	对于桩基连接装置技术要求，除了以上加星号（*）的技术条款外，招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离超过（不含）3项，视为技术评议不合格。
70	响应性评审-价格	价格算术修正	评标委员会应修正计算错误。修正后的价格(不含增值税)将作为投标人的评标价格(不含增值税)。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；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以投标总价为准，并修改分项报价；投标总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准。含增值税价格与不含增值税价格x增值税率不一致，以不含增值税价格为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，逐项进行修正。如果投标人不接受对其算术错误的更正，其投标将被否决。修正后的价格(不含增值税)将作为投标人的投标价格(不含增值税)。
71	响应性评审-价格	报价有效性	投标人应严格按照报价格式分项报价表中项目报价，不允许修改。如投标报价中存在修改的，评标委员会应当否决其投标。
72	响应性评审-价格	缺漏项报价	投标人的投标文件中投标报价有疏漏项，则视其疏漏项包含在其他分项报价中，并

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。
73	价格评审	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	