

海油工程—青岛公司铺管船项目—总价—引水员舷梯评审细则

标段编号：2026-HGCBGXZX-ZX-JCWZ-A99-0196/01

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	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	投标有效性	投标及时性	“是”或“否”
6	投标有效性	商务标书	有”或“无”
7	投标有效性	技术标书	有”或“无”
8	投标有效性	价格标书	有”或“无”
9	投标有效性	是否接受选择性报价	不接受选择性报价或附加条件的报价。
10	投标有效性	是否接受备选方案	不接受
11	投标有效性	是否接受联合体投标	不接受
12	投标有效性	投标人不得存在的其他情形	须符合投标文件中规定的情形。
13	投标有效性	异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉工作遵照附件“异议及投诉相关要求”执行。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
14	商务评议	营业执照	<p>(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）。</p> <p>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）。</p> <p>投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。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。</p> <p>投标人注册成立时间至投标截止日止需满3年以上。</p>
15	商务评议	资格要求	<p>投标人应为所投产品的制造商，须提供有效期内的ISO9001质量体系认证证书（证书认证范围须包含引水(引航)员梯(不限类型)或船用(船舶)梯(不限类型)的生产或制造或组装），国内认证机构签发的证书应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，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。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。</p> <p>投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p>
16	商务评议	业绩要求	<p>1) 2021年1月1日至投标截止日（以合同或订单签署时间为准），投标人需提供至少1个合同的引水(引航)员梯或船用(船舶)梯(不限类型)或舷梯产品的供货业绩，合同签订主体应为投标人。</p> <p>2) 投标人须提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件至少包含： (1) 合同和 (2) 到货验收材料。 (1) 合同应至少体现以下内容：合同首页、合同签署时间、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称。 (2) 到货验收材料至少包括以下内容之一，买方接收证明或买方调试验收证明或买方到货验收单或增值税发票或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料；</p> <p>如提供增值税发票扫描件作为证明文件的，发票总金额应至少达到合同或订单金额的80%及以上，发票信息应包含发票号、产品名称以及发票清单（如有）。</p> <p>3)、若业绩合同为年度协议/框架协议/费率合同，除提供年度协议/框架协议/费率合同外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议/框架协议/费率合同相关联。同一个年度协议/框架协议/费率合同下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。</p> <p>4)、如业绩合同买方与投标人及所投产品制造商之间具有关联关系（指与投标人及所投产品制造商为同一法人或具有控股关系），则上述合同业绩不接受。</p> <p>5)、未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。</p>
17	商务评议	关于CCS取证费用界面要求	<p>设备：“该设备CCS船用产品证书取证费用无需投标人单独报价，该部分费用由甲方承担(原材料及零部件检验、工厂认可及产品形式认可费用由投标人自行承担)。投标人承诺中标后按正常流程完成设备的CCS产品证书取证工作，包含图纸送审及产品检验等，并随货提供第三方船用产品证书。”</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
18	商务评议	关于ABS取证费用界面要求	产品原产地为中日韩地区的，该产品ABS取证费无需投标人再进行报价(原材料及零部件检验、工厂认可及产品形式认可费用由投标人自行承担)。投标人承诺中标后按正常流程完成该产品的ABS产品证书取证工作，包含图纸送审及产品检验等，并随货提供第三方船用产品证书。如产品原产地为非中日韩地区的，投标人应单独报价并随货提供第三方船用产品证书。
19	商务评议	对围串标供应商的处罚措施	供应商存在串通投标或提供虚假材料(资质文件、业绩、财务状况、书面承诺等)参与采购活动的，应对供应商及其关联公司(关联公司包括违法违规供应商的分支机构、投资持股比例大于等于50%的控股公司，在工商登记的法定代表人、实际控制人(自然人)担任董监高的公司以及投资持股比例大于等于50%的控股公司。)依照制度要求进行处理，同时海油工程有权依照制度要求终止与供应商及关联公司正在执行的合同。
20	商务评议	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。
21	商务评议	投标承诺书	<p>投标人需承诺响如下投标承诺书内容(无偏离视为响应)：</p> <p>投标人承诺在参与本项目投标活动中，严格遵守国家法律法规和中国海洋石油集团有限公司供应商管理相关规定，并作出如下承诺：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人和授权投标代表将严格遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，不向招标人或评标人员行贿、不与招标人或代理机构串通以谋取中标，依法依规参与本项目投标。 2. 投标人本次投标所提供的一切资料都是真实、有效、合法的。 3. 投标人和授权投标代表在本项目招标投标活动中，不存在与其他投标人串通谋取中标的情况。 4. 投标人知晓，在本项目中如出现不同投标人的单位负责人为同一人、存在控股或管理关系的情况，相关投标将均被否决(具体参考《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条)。 5. 投标人如被查实在本项目投标活动中存在串通投标、弄虚作假、行贿招标人或评标人员等违法违规行为，我单位及授权代表将承担相关法律责任。 6. 投标人承诺，如对本项目招标投标活动提出异议和投诉，将按照相关法律法规和招标文件规定，通过正规方式和渠道提出，并遵照附件《异议及投诉相关要求》执行。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>7. 投标人承诺满足招标文件中所有关于承诺项的内容。如果有偏离的，将在商务技术偏离表中列明。未在偏离表中列明的，表示无偏离。</p> <p>8.除总价合同以外的招标类型，投标人承诺，中标通知书发出后15天内，按照附件《物资品类资料收集要求》提供相关资料。</p>
22	商务评议	异议与投诉要求	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。
23	商务评议	制造商要求	本次招标不接受代理商、贸易商投标。投标人应为本次投标产品的制造商，制造商的母公司、全资销售公司、控股销售公司或隶属于同一集团的销售公司，视为制造商，投标时需提交相应的证明文件。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。
24	商务评议	关联关系	本次如出现不同投标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，相关投标人须无条件接受，且由此做出的任何损失由对应投标人承担。
25	商务评议	主要合同条款	1、本合同自双方签字并盖章之日起生效，至双方履行完本合同项下全部权利和义务后终止，当事人应当按照合同约定全面履行自己的义务；2、第二十二条 违约或解除合同；3、适用民法典，由青岛仲裁委员会仲裁解决纠纷。
26	商务评议	缺漏项报价	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价中，并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。
27	商务评议	低于成本报价	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。
28	商务评议	合同模式	签署总价合同。
29	商务评议	报价要求	1.本次投标货币为人民币。2.投标截止之日起120日内保持有效。3.货到指定地点价，到货地点：山东青岛海洋石油工程（青岛）有限公司库房，包含但不限于：货款、增值税等各种税费、服务费、包装费、取证费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。4.投标人应按附件“投标报价分项明细表”及备注报价要求进行报价。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。
30	商务评议	最高限价要求	投标人含税报价总价不得高于¥151,300.00元人民币，否则将导致废标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
31	商务评议	交货时间	2026年11月30日之前到货
32	商务评议	交货地点	青岛经济技术开发区连江路492号：海洋石油工程（青岛）有限公司
33	商务评议	报价税率	13%
34	商务评议	质量保证期	设备质保期：船厂交船后12个月（交船日期为2028年6月30日）。如果设备在质量保证期内需要保修时，被修理部件的质保期自完成检查、检验和修复之日起重新计算12个日历月，最长不超过交船后36个日历月。如果在36个月内连续发生维修，船厂有权要求供货商更换对应的整体部件。
35	商务评议	付款条件和方法	本合同将按照下述付款进度支付：1) 合同总价的【97】%：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、证书交至买方后，买方在【7】个工作日对数量和外观进行验收，经买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【3】%：买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，买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。
36	商务评议	投标人不得存在的其他情形	须符合邀请招标采购文件采购文件中规定的情形。
37	商务评议	一般商务条款偏离	商务评议中，除了以上加星号的商务条款外，招标文件中的其他商务均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过5项（不包含5项）（含合同条款，标准合同格式按二级条款记为一项偏离，如：9.3，未提出合同条款偏离视为完全响应合同条款），视为商务评议不合格。
38	技术评议	关键技术参数1	<p>（无偏离视为响应）引水员舷梯：</p> <p>1) 本船主甲板每舷设置铝质引水员舷梯一套，对称制造，全船共2套。</p> <p>2) 舷梯须符合 CB/T 3561-2013 标准及船级社最新规范要求。设备必须同时完全满足 SOLAS V/Reg 23、IMO Res. A.1045(27) 以及 ISO 5488 (舷梯) / ISO 799 (引水员软梯) 的最新版本。</p> <p>3) 舷梯靠码头时，可通过人工调节水平角度。</p> <p>4) 每部舷梯配安全网一只，满足使用要求。</p> <p>引水员舷梯主要技术参数如下： CB/T3561-2013 A26-1000, L1=7800MM，最终长度必须由供应商根据船厂批准的《引水员梯布置》进行核算确认。供应商需确保所供舷梯长度能满足本船在最轻载水线至最重载水线且横倾15度范围内，梯底平台距离水面有足够安全高度的所有工况要求。</p> <p>舷梯设计和结构强度应满足最大 55° 倾角的要求，但在用于引水员登离船作业时，其操作倾角不应超过 45°。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>舷梯绞车负荷：舷梯绞车厂家参照规范及标准要求配备，绞车的工作负荷(SWL)必须基于舷梯在各种工况下的自重、附加负载（如人员、冰雪）并乘以不小于2.5的安全系数进行精确计算。供应商需在中标后提供提供详细的负荷计算书供审批。</p>
39	技术评议	关键技术参数2	<p>（无偏离视为响应）舷梯绞车： 每部舷梯由一台落地式电动绞车控制，一人操作，舷梯经翻转垂直后收藏。绞车电机需带空间加热器，空间加热器电源由电控箱内部提供。 每部舷梯配一个材质为SUS316L的控制箱。控制箱防护等级不低于IP56。内部应包含主电源开关、短路保护（断路器）、过载保护（热继电器）、控制回路变压器及保护。所有内部接线需使用船用阻燃电缆，并有清晰的线号标识。 供应商提供详细的涂装规范(Painting Specification)，内容至少包括：表面处理标准(如Sa 2.5)、各道涂层的油漆品牌、型号、干膜厚度(DFT)等，且该涂装体系需经船级社认可，中标后提供。 每部舷梯配一个遥控按钮盒，遥控电缆长度应能满足从其存放位置轻松抵达舷梯任意可能的操作位置，暂定为15米，最终长度由供应商根据批准的安装图确认，且电缆应为适用于海洋环境、耐低温、耐油和抗UV的特种柔性电缆，遥控按钮盒防护等级IP56，带运行指示灯、收/放按钮和应急停止按钮，存放于不锈钢存放箱内，厚度不低于2mm，箱内同时放置手动摇把，带遥控按钮盒插座。供应商需根据负荷计算结果，选择合适的电机功率，并留有不低于15%的功率裕量。电机功率、额定电流、起动电流等参数需在中标后提供，中标后提交电气负荷计算书供审核。 舷梯及绞车的所有结构材料、运动部件和润滑油脂等，均需满足在-15℃环境下的可靠运行要求。绞车设计应考虑防冰冻措施，避免因结冰影响其功能。 绞车电机须满足国家二级或以上能效等级要求，并提供相应的能效标识或证明文件，供货时提供。 绞车电控箱应向船上集成自动化系统(IAMCS)提供以下硬接点状态信号：‘绞车运行中’、‘绞车电源正常’、‘绞车综合故障’。信号类型为无源干接点。” 母船上提供380V/50HZ电源。</p>
40	技术评议	关键技术参数3	<p>（无偏离视为响应）引水员软梯： 1)引水员软梯须符合 CB/T3142-2013、ISO 799:2019及船级社规范。 2) 引水员软梯 2 部，木质踏步,其中踏步部分长度 L= ~9.3m，辅助索l=~3m，认可图确认； 3) 每部引航员软梯配：一根安全索，长度~17m（ 28mm）；两根扶手索（28mm），长度~17m；材料：白棕绳，安全索、扶手索及辅助索长度认可图确认；提供连接卸扣；2) 每部软梯必须配备3个符合SOLAS要求的梯子止扭踏板，其长度不小于1.8米。 4) 最底部的4个踏板应采用橡胶材料制成，并具有足够的强度和防滑性能； 5) 木质踏步应用无疤痕硬木(槐木、橡木、榆木、山毛榉或柚木)制造； 6) 钢制附件均热浸锌</p>
41	技术评议	关键技术参数4	<p>（无偏离视为响应）本船入CCS和ABS，本次投标的产品应满足以下取证要求： 1.引水员舷梯,引水员软梯取CCS船用产品证书(C/E)和ABS T2证书，舷梯绞车取</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>CCS船用产品证书(C/E)和ABS T1证书，投标方承诺证书随货提供。</p> <p>2.设备装船后，根据船厂需要配合、系泊、航行试验并提供试验报告。</p> <p>3.按 CCS 和 ABS 要求进行检验的设备、随机主要附件、主要零件、辅助设备等等，均需得到检验合格的船级社产品证书，提供一正三副工厂证书,产品证书及证书清单，投标方承诺随货提供。</p> <p>4.提供有害物质清单，投标方承诺随货提供。</p> <p>5.提供无石棉声明，投标方承诺随货提供。</p> <p>6.材料声明(MD)和供应商符合性声明(SDoC)：投标方承诺按照最新版CCS《船舶有害物质清单编制及检验指南》和ABS《Guide for the Inventory of Hazardous Materials July》，在供货阶段提供标准的材料声明(MD)和供应商符合性声明(SDoC)。</p>
42	技术评议	关键技术参数5	<p>(无偏离视为响应) 供货范围 (包括但不限于以下)：</p> <p>引水员舷梯，2部；</p> <p>电动舷梯绞车，2台；</p> <p>引水员软梯，2部；</p> <p>属具、工具、备件 (翻梯装置、紧固装置及底座、吊梯索、安全网、立柱装置及底座、系固眼板、引水员软梯储存座、圆环、可拆式J型栏杆、安全索、扶手索、防磨材、船用眼环、卸扣等，具体见DD-DWG-ZYPGC-OU-2511_REVA_ARRANGEMENT OF PILOT LADDER)，按需配齐；</p> <p>电气控制系统，2套，每舷一套，共2套。每套包含：1个岸上控制箱 (SUS316L, IP56)，1个带15米电缆的遥控按钮盒，以及所有连接附件。</p> <p>供货状态为：模块供货</p>
43	技术评议	关键技术参数6	<p>(无偏离视为响应) 工具及备件要求：</p> <p>1.标准工具及专用工具按制造厂标准；</p> <p>2.厂家标准备件1套；</p> <p>3.备件及工具应提供清单，并单独装在硬塑料盒内；设备调试所消耗的备件需单独提供。</p>
44	技术评议	关键技术参数7	<p>(无偏离视为响应) 本次招标范围内的设备基于船舶25年的使用寿命及方便的海上维护进行设计和生产。</p> <p>设备供应商供应设备的所有部件及配套辅助设备制造日期不应早于合同签订日期。</p>
45	技术评议	关键技术参数8	<p>(无偏离视为响应) 供应商应提供1:1的比例的设备全尺寸、包含管嘴、接线箱、机柜、结构支撑等细节的3D模型，格式stp\step，可直接导入 AM 软件，中标后10个工作日内提供。</p>
46	技术评议	关键技术参数9	<p>(无偏离视为响应) 投标人须承诺如中标后，在供货前提供中英文对照完工文件。</p>
47	技术评议	关键技术参数10	<p>(无偏离视为响应) 供货方要根据DD-DWG-ZYPGC-OU-2511_REVA_ARRANGEMENT OF PILOT LADDER布置图需中标后厂家提供技术方案。</p>
48	技术评议	一般技术参数1	<p>(无偏离视为响应) 供货方要根据自己产品的需要补充提出相关要求，以确保所投</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			标产品的正常安全使用。同时供货方所提供的为满足本设备正常运行需要配置（除船厂负责的管路、电缆外）的附件、配套件等，不论是否属于CCS和ABS规范所要求的配置，不管是安装在机器上还是散供，都须打包提供，且在技术规格书中描述。如果在技术规格书中遗漏，仍然认为是包内配置。对电气控制设备连接用的电缆，如果有特殊要求，需由供货方随设备一起提供。凡是安装在驾驶室（室内或室外）的指示仪表，都必须带有照明指示灯、调光旋钮及电源开关。其他未尽事宜及重大更改需经过有关各方协调，并会签补充技术协议予以确认，补充技术协议与本文件具有同样效力。
49	技术评议	一般技术参数2	（无偏离视为响应）设备交货时，设备的实际重量与工作图资料数值偏差不超过5%
50	技术评议	一般技术参数3	（无偏离视为响应）制造厂应根据船厂要求上船参加系泊试验和试航。船厂应在调试服务开始前至少二周通知供货方，并在适当时间召开一个准备会，以共同商讨并确定调试服务的计划和内容。投标方有义务参加项目协调会，协调会、准备会及油封检查不包括在服务天数内。
51	技术评议	一般技术参数4	投标方应在投标书中对提交的认可图、工作图、完工图资料目录、数量及供图时间进行描述。
52	技术评议	供货范围1	（无偏离视为响应）认可资料：投标方应在收到中标通知后5个工作日内提供书面认可资料8套（分别寄船东3套，建造方3套，设计方2套）并提供相应资料的光盘3份。认可资料含：功能描述、设备技术性能参数、外形尺寸、安装尺寸图（包括安装工艺要求）、重量（干重和湿重）、电气原理图、电气接线图、系统原理图/流程图、供货范围、备品备件和专用工具清单、使用说明书等（以上文件均应同时提供MSOffice和AutoCAD2004版图形文件格式的光盘）。
53	技术评议	供货范围2	（无偏离视为响应）1年备品备件、专用工具和调试备件清单需投标人自行列出并随货提供（如无清单，也需注明）。
54	技术评议	供货范围3	（无偏离视为响应）工作资料：供应商在收到认可意见后5个工作日内，提供一式8套工作资料（分别寄船东3套，建造方3套，设计方2套）并提供相应资料的光盘3份。工作资料中应包括详细的调试程序文件。
55	技术评议	供货范围4	（无偏离视为响应）完工资料：供应商提供一式7套完工蓝图和电子文档(文档格式为DWG/DOC等可编辑版)(含分别寄船厂6套，建造方1套，设计方1套（电子版）)。完工资料中应包括出厂试验报告。
56	技术评议	供货范围5	（无偏离视为响应）中标后厂家提供给随船文件的有关目录，定义，缩写，安全要求、维护要求等涉及到操作使用，维护保养，安全等要求的必须中英文对照。系统原理及功能描述应提供中英文对照。供图内容包含但不限于：总布置图、零部件图、铭牌布置图、存放架图、备件清单、电气原理图、电气接线图、试验大纲、操作手册、维修保养手册、安装手册、试验报告、ITP计划、涂装程序、镀锌件清单。
57	技术评议	供货范围6	（无偏离视为响应）设备应按船级社认可的出厂试验大纲进行工厂车间试验和验收试验，其试验应在船东、验船师、设计院、造船厂有关人员在场的情况下进行，试

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			验大纲及船级社产品证书清单需预先向上述参加人员提供。
58	技术评议	供货范围7	(无偏离视为响应)设备自出厂后有效油封期至少为12个月。投标方应提出具体的设备保存方式和条件,并在交货后定期(每三个月)到船厂进行检查,如发现油封破坏,投标方需重新对设备进行油封。
59	技术评议	供货范围8	(无偏离视为响应)提供一次为期三天的陆上培训,培训在国内进行;一次船上培训,船上培训时间在海试后或交船后,地点在国内码头进行。培训内容为设备的工作原理、操作和维修保养,注意事项和故障排除。
60	技术评议	供货范围9	(无偏离视为响应)设备包装及运输,负责送货到甲方指定位置。由于采用不充分或不妥善的防护措施而造成的任何锈损,供货方负担由此而产生的一切直接费用和损失。
61	技术评议	供货范围10	(无偏离视为响应)售后服务:供应商为甲方在安装、调试、交船和海试时提供技术服务和售后服务。
62	技术评议	一般技术条款	除了以上加星号的技术条款外,未加星号的技术条款和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2项,视为技术评议不合格。