

海工-安装-202船自动移船系统开发评审细则

标段编号：2024-HGCBGXZX-ZX-GCFW-C02-1110/01

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	投标有效性	★投标书	“有”或“无”
5	投标有效性	★法人授权书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
6	投标有效性	★资格证明文件	“有”或“无”
7	投标有效性	★供应商行为分析 查询	供应商行为分析：若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和 MAC 地址”中的任何一类内容一致时，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。
8	投标有效性	★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“投标文件格式”的规定
9	投标有效性	★是否接受联合体 投标	不接受
10	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。
11	投标有效性	★是否接受备选方 案	不接受
12	投标有效性	★投标人名称	与营业执照、资质证书一致
13	商务评议	★投标的有效性	由法人代表或授权代表有效签署。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
14	商务评议	★关联关系	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。
15	商务评议	★投标承诺书	投标人应仔细阅读附件：投标文件格式中“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。
16	商务评议	★营业执照	营业执照要求：投标人须是中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织。 1.投标人为企业的，应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； 2.投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照、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； 3.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。
17	商务评议	★串通投标或提供虚假材料	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。
18	商务评议	★联合体投标	不接受联合体投标。
19	商务评议	★备选方案	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。
20	商务评议	★分包	投标人不得将全部或部分服务进行分包或转包。
21	商务评议	★合同条款	投标人应承诺对合同条款的偏离都已逐条列明在：对招标文件商务技术部分和合同条款偏离表中，未列明的偏离则视为全部接受，招标人在发出中标通知书后，投标人不得提出任何实质性修改。
22	商务评议	★报价要求	投标人应按招标文件附件工程量清单规定的格式和内容进行报价，不得随意更改报价表的内容、顺序等，否则投标将被拒绝。如投标人投标报价格式中出现子项目价格未填或为零，招标人认为此子项目价格已包含在投标总价内，招标人有权要求投标人进行价格确认，投标人确认不包含的，其投标将被拒绝；签订合同时以投标价

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			为准。
23	商务评议	★体系管理证书要求	提供有效的符合、ISO 9001或更新标准的质量管理体系证书、ISO 45001或更新标准的职业健康安全管理体系认证证书和符合ISO 14001或更新标准的环境管理体系认证证书
24	商务评议	★一般商务指标偏离	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条款均为一般商务条款，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。
25	技术评议	★工作范围	甲/乙双方工作范围： 1.1 甲方负责监督乙方是否按工程单内容施工作业，乙方负责按工程单要求严格施工。乙方对工程项目未要求澄清的即视为认可，期间所发生的安全、防污染等事故由乙方负责。 1.2 甲方负责为乙方提供交通船及协助乙方办理人员登船手续办理，乙方负责将安装调试人员及施工工机具动员至甲方指定的交通船码头，并将施工工机具调运至交通船。 1.3 乙方负责自动移船系统及装置的开发工作，并得到甲方认可。 1.4 乙方负责自动移船系统开发过程中所需全部设备、备件、材料等，并负责将测试合格的全套系统与送到船及设备的布设、安装、调试。 1.5 乙方工作范围包括但不限于：系统方案设计、算法及中控单元开发、信息采集单元与硬件系统发开、集成、安装、调试。 1.6 乙方负责提供系统操作、维护培训服务。 1.7 甲方应提前不少于3天提供施工窗口信息，乙方应在48小时人员物资调运到位。 1.8 投标时乙方对工程单中工作内容逐项响应。 1.9 投标时乙方承诺按照工程单要求进行服务，详见工程单。
26	技术评议	★总体技术要求	2.1 操作模式分为自动控制和人工操作两种模式。两种模式可以自由切换，在自动定位模式下，系统执行自动移船和自动稳船控制，定位精度纵向偏差小于0.5米，横向偏差小于1米。 2.2 移船速度：每次移船(24米)时间小于130s。 2.3 人工操作模式的优先级最高，在任意情况下，操作人员可人为接管系统，能够在自动定位模式与手动模式间切换。 2.4 系统具备缆绳监测功能，显示缆绳长度、缆绳拉力和缆绳角度，提供超限报警。 2.5 系统提供缆绳破断探测功能，自动控制模式下，系统自动探测缆绳破断事件，缆绳破断后停止自动定位操作，触发声光报警。 2.6 系统提供导入CAD底图的功能，人机界面显示船体与施工管节相对位置关系。 2.7 系统具有工单导入功能，根据工单顺序自动获取目标位置数据，具有记录已施工坐标功能。 2.8 系统自动获取船舶位置信息，实时显示自动移船的动态轨迹,显示当前位和目标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			位的偏差。 2.9 系统具备故障诊断功能，实时更新显示系统当前状态和异常事件报警信息。 2.10系统能够对以下内容进行报警：拉力的超限值；拉力的指令和反馈差异；位置和艏向的超限值；锚机的不可用状态及通讯中断；缆绳长度的超限值；缆绳的破断；位置参考系统的误差、通讯、运行状态等；传感器的误差、通讯、运行状态等；出绳角度的超限值；锚机或变频故障；位置偏差超限。 2.11系统根据操作权限提供不同等级的用户权限，提供用户登录、切换、登出等基本功能。 2.12 系统提供数据日志功能，记录系统实时控制数据，并可对数据进行按时间查询、数据导出等功能。 2.13系统需预留接口：具体要求见《工作范围及技术要求》第3.13条。
27	技术评议	★公司资格要求	投标人应为中华人民共和国境内注册的独立法人单位或事业单位。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或事业单位法人证书。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段申请或者未划分标段的同一资格预审项目申请。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，相关申请均无效，申请人随时有权做出拒绝申请、取消申请资格、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。
28	技术评议	证书资质要求	4.1 提供产品合格证书一份，副本三份。 4.2 提供在有效期内的ISO9001质量管理体系认证，ISO45001或OHSAS18001职业健康及安全管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证证书。
29	技术评议	★业绩要求	公司投标人应提供自2019年8月1日起至投标截止日内近5年的锚泊自动定位控制系统设计、安装调试的业绩及证明文件（至少1项）。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、货物名称、供货数量。未提交业绩证明文件或所提供的业绩证明文件无法验证合同签署时间、货物名称、供货数量，均视为无效业绩。 以学校或研究院身份参加投标的投标人应同时具备以下条件：1.设有国家级工程技术中心或科研基地，2.设有船舶或海洋技术方面重点实验室，3.以第一完成单位获得过国家技术发明奖项（至少1项），并提供以上资质条件的证明材料。
30	技术评议	★人员要求	6.1 投标时若投标者为企业需提供项目经理1人，提供项目经理简历、有效的健康证，提供系统开发工程师2人，提供简历、有效的健康证；若投标者为高校或研究院需提供自动控制相关专业博士生导师1人或硕士生导师2人，提供导师资历证明，提供自动控制相关专业研究员5人，提供资历证明； 6.2 投标时提供上述作业人员的雇佣关系证明（人员社保）。投标方为完成本次招标涉及的内容所配置的人员，为投标方公司正式员工。承诺提供人员须符合国家要求持证上岗。施工人员资质符合各项工程的相关要求，具有相关经验，满足公司质量、健康、安全、环保有关要求，并能提供有效的健康证。
31	技术评议	质保	至少提供一年保修，必要时按船舶需求提供技术支持。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
32	技术评议	★其他要求	8.1 设备出厂前进行工厂软件测试，测试项目包括性能测试、功能测试两部分，并出具测试报告； 8.2 安装后现场进行空载和试运行试验，设备需要满足采购技术要求，试验效果应得到船方人员的满意。
33	技术评议	★工期	合同签订后6个月内完成所有系统开发、测试、安装和调试工作。
34	技术评议	施工地点	海洋石油202船（海上）。
35	技术评议	★一般技术条款评审	技术评议中，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【2】项（不包含【2】项），视为技术评议不合格。
36	价格评议	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	