

基于聚合模式架构和领域驱动方法的业务组件改造技术开发评审细则

标段编号：24-CNCCC-FW-GK-8025/01

评标方法：综合评分法

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（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。
6	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。
7	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。
8	形式评审标准	投标保证金	3万元人民币，应符合投标人资料表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。
9	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标。
10	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案。
11	形式评审标准	报价文件特征码	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（或网卡序列号）”中的任何一类内容一致时，否决所有涉及投标人的投标。
12	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	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。
14	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第五章分项报价表规定的格式和内容提供报价。
15	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
16	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。
17	资格评审标准	营业执照	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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母公司合法授权书。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。</p> <p>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。</p>
18	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	<p>(1) 2019年1月1日-投标截止时间之前（以合同签订时间为准），投标人应具有至少1项已完成的企业生产管理或仓储管理相关系统开发服务业绩，且单个合同金额不低于人民币100万元。</p> <p>(2) 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：1) 合同复印件（含相关技术附件）和2) 服务验收证明材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同首页、合同签署页（具有签字或盖章）、合同签署时间、及服务验收证明材料（应有合同双方签字或盖章，以及确认时间）。</p> <p>(3) 若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应至少提供1个已完成服务的订单委托页及订单相应的验收证明材料。同一个年协合同提供1个及以上订单的均算为1个有效业绩。</p> <p>(4) 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。</p>
19	资格评审标准	信息公开要求	投标人提供的业绩应在中国海洋石油集团有限公司供应链数字化平台开标阶段进行“公开信息”响应。“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	信誉要求	(1) 投标人不得被各级法院中列入失信被执行人名单。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>(2) 投标人自2021年1月1日（提示：由投标截止日上推3年）起至投标截止时间止，投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人无行贿犯罪行为的。为便于招标人复核，投标人应自行到中国裁判文书网；（http://wenshu.court.gov.cn）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪的页面截图打印出来，写明“经查我单位及法定代表人、项目负责人在截至本次投标时无行贿犯罪记录”加盖其公司公章提供给招标人。</p> <p>(3) 投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。</p>
21	资格评审标准	保密要求	投标人应对技术文件以及招标方提供的所有资料、技术文档和信息等予以保密，未经招标方书面同意，投标人不得以任何形式将甲方保密信息披露向第三方（包括与合同无关的乙方员工和政府部门等），亦不得将该等信息用于与本合同无关的用途。
22	资格评审标准	知识产权	在项目产生的所有软件开发成果物及成果物所属的发明、设计、构思、资料、情报、技术、技术文档等（以下简称为相关发明），以及开发成果物与相关发明的知识产权（包括软件著作权、发明专利、实用新型专利和外观设计专利、论文发表等权利）及申请权，均归招标方所有。
23	资格评审标准	人员驻场要求	投标人所提供的服务人员按照业主要求按需驻场。
24	响应性评审标准	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。
25	响应性评审标准	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。
26	响应性评审标准	投标报价有算术错误修正	投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认或确认缺漏项不包含在其他分项报价中的，评标委员会应当否决其投标。
27	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
28	资信业绩评分标准	财务报表	投标人应提供近三年（2021年-2023年）经审计的财务报表，包含资产负债表、现金

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：20分)	<p>流量表、利润表。成立时间短于三年的投标人，应提供自成立时起至截标时间前一个月止的财务报表：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、持续三年盈利得20分； 2、三年中有一年亏损得10分； 3、有两年及以上亏损得0分； 4、成立不足三年的投标人自成立以来持续盈利，得10分，出现亏损得0分； 5、未提供财务报表或提供的财务报表未经审计得0分。
29	资信业绩评分标准	<p>资质证明 (满分：45分)</p>	<p>投标人有效期内的相关资质证书。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人提供CMMI五级资质认证证书，得15分，提供CMMI四级资质认证证书，得10分，提供CMMI三级及以下资质认证证书，得5分，未提供不得分； 2、投标人提供信息系统建设和服务能力五级资质认证证书，得15分，提供信息系统建设和服务能力四级资质认证证书，得10分，提供信息系统建设和服务能力三级资质认证证书，得5分，未提供不得分； 3、投标人提供ISO9001或9000质量管理体系认证证书，得5分，未提供不得分； 4、投标人提供ISO27001信息安全管理体系统认证证书，得5分，未提供不得分； 5、投标人提供ISO 20000信息技术服务管理体系认证证书，提供得5分，未提供不得分。 <p>注：提供以上证书的扫描件，否则不予认可。</p>
30	资信业绩评分标准	<p>软件著作权 (满分：35分)</p>	<p>投标人具有与领域驱动设计相关的发明专利或软件著作权。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人每提供一个符合要求的发明专利得10分，最高得20分，未提供不得分； 2、投标人每提供一个符合要求的软件著作权得5分，最高得15分，未提供不得分。
31	服务大纲评分标准	<p>标方对领域和限界上下文设计响应程度 (满分：14分)</p>	<p>领域和限界上下文设计应包含但不限于 领域驱动设计方法论、 工业互联网业务中台设计思路、 领域和子域划分、 限界上下文划分的具体内容。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供实施策略逐项应答，无漏项，得5分； 2、未应答项每出现一项扣2分，扣完为止； 3、领域和子域划分包含生产、仓储、能碳、安全业务内容，得3分； 4、限界上下文划分以某个子域为例描述限界上下文拆分过程，且贴合生产或仓储业务，得3分； 5、限界上下文划分包含生产、仓储、能碳、安全等业务领域，设计清楚地反映了业务概念，得3分。 <p>最高得14分，最低得0分。</p>
32	服务大纲评分标准	<p>投标方对实体/聚合模型设计服务响应度 (满分：17分)</p>	<p>实体/聚合模型设计应包含 领域对象（实体、聚合、领域事件、领域服务）设计方法论、 以某个业务环节为例描述领域对象（实体、聚合、领域事件、领域服务）的识别和设计过程、 聚合、聚合根、实体、值对象、领域事件、领域服务设计举例。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供实施策略逐项应答，无漏项，得5分； 2、未应答项每出现一项扣2分，扣完为止； 3、以某个业务环节为例描述领域对象（实体、聚合、领域事件、领域服务）的识别和设计过程贴合生产或仓储业务，得3分；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			4、聚合、聚合根、实体、值对象、领域事件、领域服务设计每个限界上下文均进行举例，得3分； 5、聚合设计包含聚合根、实体、值对象、领域事件、领域服务内容，得3分； 6、实体设计包含属性设计列表，得3分； 最高的17分，最低得0分。
33	服务大纲评分标准	投标方对微服务设计服务响应度（满分：14分）	微服务设计应包含 微服务拆分和设计方法论、 以某个领域为例描述微服务拆分和设计过程、 各领域的微服务设计。 1、提供实施策略逐项应答，无漏项，得5分 2、未应答项每出现一项扣2分，扣完为止； 3、以某个领域为例描述微服务拆分和设计过程贴合生产或仓储业务，得3分。 4、生产、仓储、能碳、安全领域均进行了微服务设计且包含功能描述，得3分； 5、有对应生产、仓储、能碳、安全业务领域的服务编排图例，得3分。 最高得14分，最低得0分。
34	服务大纲评分标准	投标方对工程代码设计服务响应度（满分：10分）	工程代码设计应包含 代码结构设计规范、 具体业务场景代码设计举例。 1、提供实施策略逐项应答，无漏项，得4分 2、未应答项每出现一项扣2分，扣完为止； 3、代码结构体现聚合模式和DDD四层架构设计，得3分； 4、提供某具体业务场景代码设计举例，体现DDD四层架构设计，得3分。 最高得10分，最低得0分。
35	服务大纲评分标准	项目管理要求（满分：5分）	实施方案包括但不限于组织保障、项目管理、范围管理、质量管理、进度管理、沟通管理、变更管理、知识转移及培训、风险管理。 1.提供实施策略逐项应答，无漏项，得5分； 2.未应答项每出现一项扣1分，扣完为止。 最高得5分，最低得0分。
36	服务大纲评分标准	资源配置要求（满分：15分）	服务团队核心人员至少包含项目经理1名、系统架构设计师1名、领域专家2名，供应商可以根据项目执行期实际情况增添人员，现人员数量为服务人员数量下限。 1、服务团队配置全部符合要求的得3分，人员数量或角色配置不符合上述要求的不得分。 2、项目经理具备本科及以上学历，10年以上信息化项目管理经验，提供PMP或信息系统项目管理师证书，满足得4分，不满足不得分； 3、系统架构设计师具备本科及以上学历，提供系统架构设计师证书，满足得4分，不满足不得分； 4、领域专家具备本科及以上学历，10年及以上工厂生产或仓储业务管理经验，满足得4分，不满足不得分； 最高得15分，最低得0分。 注：以上人员需提供简历（简历内容明确项目经验）、学历证明、资质证书扫描件证明符合相关要求，否则不予认可。
37	服务大纲评分标准	培训及售后服务（满分：5分）	对投标人的对培训及售后服务应答响应程度。 1、应答文件中体现质保承诺、服务能力、响应能力、专家顾问支持服务策略、应

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>急预案；</p> <p>2、售后问题处理提供分级时效性处理要求；</p> <p>3、培训包含明确的培训服务计划，整体培训时长不少于6天。 针对以上3点逐项应答，得5分，缺一项内容扣2分，扣完为止。</p>
38	服务大纲评分标准	适配能力要求 (满分：20分)	<p>投标人应具备国产数据库信创适配能力，提供兼容性认证证书。</p> <p>1.投标人提供人大金仓数据库兼容性认证证书，得10分；</p> <p>2.投标人提供高斯数据库（GaussDB）兼容性认证证书，得20分；</p> <p>3.最高得20分，未提供得0分。</p>
39	价格评审	<p>是否需要评分：需要</p> <p>满分：100分</p> <p>是否多轮报价：否</p> <p>评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整</p>	
40	价格评审	<p>是否需要评分：需要</p> <p>满分：100分</p> <p>是否多轮报价：否</p> <p>评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价</p>	