

# 海油发展工程技术公司标准规范及推荐做法数据集、知识库及应用大模型微调方法研究服务评审细则

标段编号：26-CNCCC-FW-GK-0738/01

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	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	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
6	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。
7	形式评审标准	备选投标方案	不允许
8	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标。
9	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
10	形式评审标准	无价格标出现投标报价	在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决。
11	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。
12	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一，视为投标人相互串通投标,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，且投标人不能合理说明的，例如：不

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；b)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：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投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。c)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。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，且投标人不能合理说明的。e)不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。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，且投标人不能合理说明的。
13	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	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	投标承诺书	投标人应按第六章投标文件构成其他《投标承诺书》格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。
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，投标时需提交原件扫描件（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，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。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，投标时需提交原件扫描件（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。
16	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	1、2021年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少1个合同的“知识库建设”或“知识图谱构建”或“知识管理”或“大数据开发”或“人工智能算法”项目验收业绩。2、投标人须提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1)合同和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：合同签署时间、合同签署页（应有双方签署或盖章）、服务内容及服务验收证明材料。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，还应提供相应的已完工订单，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服务验收证明材料均算为1个有效业绩。4、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。
17	资格评审标准	信誉要求	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。（投标时提供承诺函，格式参见招标文件第六章商务文件格式-其他资料-承诺函。）
18	资格评审标准	业绩信息公开	投标人务必确保开标环节“业绩”中公开的业绩内容与投标文件中提供的业绩内容一致。未按要求在开标环节“业绩”中进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。在开标环节，投标人应确认公开的业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			标人可在开标页面对话框工具中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的业绩，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。
19	响应性评审标准	服务期限	投标人承诺：合同签订之日起12个月内完成。 投标时提供承诺函，模板详见第六章：投标文件构成-商务文件格式-其他资料-承诺函。
20	响应性评审标准	知识产权要求	投标人承诺：投标人保证其提供的技术服务和工作成果不侵犯任何第三方的权利和知识产权。投标人提交的工作成果的知识产权归招标人所有。 投标人在为招标人提供技术服务的过程中所产生的所有与本项目相关的知识产权归招标人所有。投标时提供承诺函，模板详见第六章：投标文件构成-商务文件格式-其他资料-承诺函。
21	响应性评审标准	保密要求	投标人承诺：未经招标人许可，投标人及其工作人员不得泄露任何与项目相关资料给其他组织或个人。 投标人员进入招标人办公场所前应提前报备，并遵照招标人属地办公管理要求，严格执行安全保密管理规定，按时签署相关协议和保密函。投标时提供承诺函，模板详见第六章：投标文件构成-商务文件格式-其他资料-承诺函。
22	响应性评审标准	驻场要求	投标人承诺：按招标人要求，在技术研究阶段，投标人至少安排1名核心研究人员全程驻场办公，驻场期间投标人人员在招标人指定负责人（以下简称甲方代表）的监督指导下开展工作。驻场期间，项目实施过程中所发生的一切费用及食宿费用由投标人自行负责。投标时提供承诺函，模板详见第六章：投标文件构成-商务文件格式-其他资料-承诺函。
23	响应性评审标准	服务商要求	投标人如为服务商，须按照本《招标文件第六章》提供的格式填写《供应商承诺书（一）》，对适用情形进行选择，根据《供应商承诺书（一）》中的要求进行承诺并加盖单位章。如投标人未提供或不符合填报要求以及无法满足承诺项的，都将影响评审结果。
24	响应性评审标准	质保要求	承诺：在服务完成并通过项目验收后的1年内，按照招标人提出的要求继续提供产品开发的技术支持工作。投标时提供承诺函，模板详见第六章：投标文件构成-商务文件格式-其他资料-承诺函。
25	响应性评审标准	人员要求	投标人最少需提供1名具备高级工程师或副教授以上职称人员担任项目经理，投标时需提供职称证书原件扫描件；投标人还需最少提供6名具备本科以上学历人员参与本项目工作。投标时提供本科毕业证或本科学位证原件扫描件。
26	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。
27	响应性评审标准	一般商务、技术偏离	除了以上加星号的商务技术条款外，招标文件中的其他商务技术条款（含合同条款，例如合同第5.1款偏离，则视为1项偏离）均为一般商务技术条款，一般商务技术条款偏离超过1项（不含1项），视为响应性评审不合格。
28	资信业绩评分标准	业绩要求（开标时	1.资格评审业绩不得分，在满足资格评审基础上额外每提供1个2021年1月1日-2026年

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		需进行信息公开) (满分:40分)	2月28日完成的,有效业绩为国家级课题的(提供签字盖章的申报书或任务书有效证明材料)得8分,最高得24分;2.资格评审业绩不得分,在满足资格评审基础上额外每提供1个2021年1月1日-2026年2月28日完成的,有效业绩为国家及以下级别课题的(提供签字盖章的论证报告书或项目合同有效证明材料)得4分,最高得12分。 3.资格评审业绩不得分,在满足资格评审业绩要求的基础上,额外提供1个满足资格评审业绩要求的业绩得4分,最高得4分;提供材料不全或未提供得0分。
29	资信业绩评分标准	管理体系认证要求 (满分:30分)	一、投标人具有并提供有效的以下证书扫描件,并提供证书查询截图,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)。1.ISO9001/9000质量管理体系认证;2.ISO27001信息安全管理体认证证书;3.ISO20000信息技术服务管理体系认证;4.ISO45001职业健康安全管理体系认证;每提供一个证书、证书查询截图,得6分,未提供或不符合要求得0分。 二、提供高新技术企业证书;得6分,未提供或不符合要求得0分。此项满分为30分。
30	资信业绩评分标准	专利要求 (满分:30分)	投标人提供人工智能或数据标准/规范或知识库或知识图谱或大模型方向国家发明专利,提供专利复印件,专家依据提供专利评分: 1.专利名称中应包含人工智能或知识库或知识图谱或大模型或钻完井关键字,专利名称中包含软件或系统或平台或方法或算法关键字的为有效专利,购买的、转让的专利为无效专利,未授权的专利为无效专利。 2.获取时间必须在投标截止日之前。 3.专利类型必须是发明专利。 评分:满分30分。 投标人每提供满足以上要求的1项有效专利,得6分,最高得30分。
31	服务大纲评分标准	初步开发方案完整性 (满分:30分)	投标人根据《第五章任务大纲/技术要求》中“服务内容和范围”提供【初步研发方案】,专家依据方案评分: 1.方案中应包含技术要求书中列出的所有内容:【钻完井设计标准规范及推荐做法知识结构分析、钻完井设计标准规范及推荐做法知识库构架设计及模型优化、钻完井设计标准规范知识库代码复现】。 2.所提供的研究方案应自行编写不得抄袭。如果两家及以上供应商提供资料中出现某项内容或框架图雷同,则两家投标内容均不合格。照抄甲方技术要求的应判定为不合格。 评分:满分30分。 1.包含详细研究计划的得2分; 2.包含具体研究步骤的得2分; 3.包含知识库建设方法调研、对比、分析及优选方案的得4分; 4.包含钻完井设计标准规范及推荐做法知识库构架设计方案的得4分; 5.包含钻完井设计推理方法数据集建设方案得6分; 6.包含钻完井设计标准规范及推荐做法知识库必要的模型微调与优化方案的得6分; 7.包含钻完井设计标准规范知识库代码复现方案的得6分;

序号	评审环节	评审因素	评审标准
32	服务大纲评分标准	初步开发方案项目理解 (满分:20分)	<p>投标人根据《第五章任务大纲/技术要求》中“服务内容和范围”对本服务进行技术设计,并出具技术方案。方案中能够清晰地分析钻完井知识库建设的特点和难点,确定钻完井知识库建设的需求和目标。专家依据架构评分:</p> <p>1.方案中每项服务内容需要包含:需求分析、难点分析、关键技术或架构设计、技术路线、预期成果内容。</p> <p>2.项目理解要求投标人根据对工作内容理解自行编制,照抄甲方技术要求的,或只有简单描述的,或篇幅/理解不及甲方要求多的,或与甲方要求雷同率在40%以上的均不合格,得0分。 评分:满分20分。</p> <p>1.评价钻完井设计标准规范及推荐做法知识结构分析部分技术方案,满足得6分,否则得0分。</p> <p>2.评价钻完井设计标准规范及推荐做法知识库构架设计及模型优化部分技术方案,满足得6分,否则得0分。</p> <p>3.评价钻完井设计标准规范知识库代码复现部分技术方案,满足得8分,否则得0分。</p>
33	服务大纲评分标准	项目负责人要求 (满分:15分)	<p>投标人须提供项目负责人职称证书及“2025年12月-2026年2月或2025年11月-2026年1月”社保缴纳证明。具备控制科学与工程或智能科学与技术或计算机科学与技术专业背景(提供相应证明材料并盖章)。具备正高级工程师或教授及以上职称。未明确项目负责人或未按要求提供材料或材料不齐全的,本项不得分。 满足本项所有要求得15分;否则得0分。</p>
34	服务大纲评分标准	团队人员要求 (满分:20分)	<p>投标人研究团队除项目负责人外,至少需配备6名技术人员,须提供团队成员名单、学位证书(在读博士研究生提供学籍证明或学信网学籍信息页截图)材料。人员需具备石油与天然气工程或地质学或控制科学与工程或智能科学与技术或计算机科学与技术等专业背景本科及以上学历(提供相应证明材料并盖章)。未按要求提供材料或材料不齐全的,本项不得分。 评分:满分20分。</p> <p>1.具备硕士学历人员每人加1.5分,最高得9分;</p> <p>2.具备博士学历或是在读博士身份的额外加2分,最高得11分。</p>
35	服务大纲评分标准	科研能力要求 (满分:15分)	<p>投标人提供评估项目团队成员(含项目负责人和研究员)在钻完井知识库及应用大模型微调上的科研能力。投标人团队成员在人工智能或数据标准/规范或知识库或知识图谱或大模型方向发表的论文(第一作者或通讯作者为团队成员),需被中文核心期刊及以上文献检索系统(仅限北大核心、SCI、EI、CSCD)收录,并提供检索证明及论文摘要页。 评分:满分15分。</p> <p>1.论文每提供一篇得1分,最高得10分;</p> <p>2.论文内容涉及钻完井人工智能或数据标准/规范或知识库或知识图谱或大模型方向的额外加1分,最高得5分。</p>
36	价格初步评审标准	价格标投标函签	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		字盖章	
37	价格初步评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价
38	价格初步评审标准	围标串标	有以下情形的，经澄清不能合理说明的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上。
39	价格初步评审标准	报价要求	1) 投标人应按“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价，上述格式及内容是指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容，属于投标商自行填写的部分不在此范围，投标人不得修改，否则将导致投标被否决。2) 如果行项目信息内容与分项报价表不一致，以分项报价表为准。3) 投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”，应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。如投标文件分项报价中出现“0”，评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会可否决其投标。
40	价格初步评审标准	缺漏项调整	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之中，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。
41	价格初步评审标准	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。
42	价格初步评审标准	算术修正	投标文件价格按以下规定修正：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。
43	价格初步评审标准	税费偏离调整	1.对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。2.对于由于投标人未按照“含增值税价格=不含增值税价格×（1+税率）”的计算方式正确计算含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会将否决其投标。
44	价格初步评审标准	价格标出现无价	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审，产生的后果由投标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		格标投标内容	人自行承担。
45	价格评审	是否需要评分：需 要 满分：100分 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	