

# 中海油服-钻井井下工况监测及工程优化服务(二次)评审细则

标段编号：26-CNCCC-FW-GK-1695/01

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	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	投标函及投标函附录签字盖章	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，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	分包要求	不允许
8	形式评审标准	联合体投标人	不接受联合体投标
9	形式评审标准	备选投标方案	不允许
10	形式评审标准	投标有效期	自投标截止之日起120天内有效。
11	形式评审标准	公开要求	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。
12	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
13	形式评审标准	投标保证金	2万元人民币，应符合第二章投标人须知前附表中3.4.1和10.3需要补充的内容。境内投标人以银行电汇提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户证明材料（不限定该材料的出具方及证明形式，也可以由投标人自行说明）。
14	形式评审标准	不存在禁止投标的情形	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
15	形式评审标准	投标承诺书	投标人应按第六章投标文件格式中附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。
16	形式评审标准	无价格标出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。
17	资格评审标准	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。
18	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，投标时需提供原件扫描件（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，投标时需提供原件扫描件（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（授权该分公司投标和签订合同），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。
19	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1个合同的包含钻井参数预测优化工程技术服务内容或包含钻井参数预测优化研究服务内容

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>的业绩。</p> <p>(2) 投标人须提交业绩证明文件。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：合同首页、合同签署时间、合同签署页（应有双方签署或盖章）、服务内容(有甲方签字或盖章的)服务验收证明材料。</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（有甲方签字或盖章的）均算为1个有效业绩。</p> <p>(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。</p> <p>注：未按要求在开标阶段进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。评标阶段只评审开标阶段已公开的业绩内容，对在开标环节未公开的业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审。</p>
20	响应性评审标准	付款方式	付款节点及付款方式：验收合格后且甲方收到乙方开具的无争议的税务发票后60天内。（无偏离视为响应。）
21	响应性评审标准	硬件系统：	<p>投标人承诺满足：</p> <p>配备的硬件设备可采集现场录井软件WITS0/WITSMO数据、现场MWD数据，为钻井参数实时优化提供基础数据支撑，保障数据采集的准确性与实时性。</p> <p>投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。</p>
22	响应性评审标准	软件系统：	<p>投标人承诺满足：</p> <p>具备实时采集、实时监控、实时显示、数据存储、数据处理、数据管理等功能，可实现作业并次数据支持。</p> <p>投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。</p>
23	响应性评审标准	邻井大数据分析 与提速潜力挖掘：	<p>投标人承诺满足：</p> <p>基于邻井历史数据，能够准确识别钻井工况，可按照套管内或裸眼段自动过滤划分，自动统计分析起下钻过程中上扣时间、下放时间、循环时间、划眼时间、静止时间；自动统计分析钻进过程中纯钻时间、接立柱前时间、接立柱时间、接立柱后时间。</p> <p>投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。</p>
24	响应性评审标准	钻具组合优化：	<p>投标人承诺满足：</p> <p>能够建立底部钻具组合动力学模型，进而优化形成有利于钻井参数释放的钻具组合。</p> <p>投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。</p>
25	响应性评审标准	钻头优选：	<p>投标人承诺满足：</p> <p>能够建立岩石力学模型及地层可钻性模型，进而形成钻头选型模板。</p> <p>投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。</p>
26	响应性评审标准	钻井参数智能实	投标人承诺满足：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		时优化服务	1、ECD自适应计算：根据实时数据处理及钻井工况识别，能对循环钻进、起下钻等不同工况的井下ECD实时动态监测。 2、钻井参数实时优化：能够制订日优化措施方案，可实时根据井下工具振动状态、钻头稳定性、工具面控制、螺杆压差、复合钻进时增降斜趋势等，动态优化钻井参数（钻压、转速、排量等），完成强化钻井参数的可行性分析。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
27	响应性评审标准	工程风险实时预警服务	投标人承诺满足： 根据实时录井数据分析，可实现井筒岩屑床堆积、管柱卡钻、井下振动、ECD超限、溢流井漏等风险的实时提示与诊断。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
28	响应性评审标准	大数据分析与服务	投标人承诺满足： 通过区域钻井大数据分析和数据更新，针对完钻井与完钻趟钻等，可提供包括钻头选型、钻具表现、时效分析、钻井参数对比、非生产时间分析等数据分析，用于形成区块提速方案和提出可落地的改进方案。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
29	响应性评审标准	硬件系统2：	投标人承诺满足： 需提供网络交换机，符合数据传输协议标准，可实现各类现场数据的高效传输，确保数据无延迟、无丢失，支撑实时优化分析工作。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
30	响应性评审标准	软件系统2：	投标人承诺满足： 具备工程进度监测、地层压力分析、溢漏风险预警、地层可钻性分析、钻头选型推荐分析、钻井水力学、管柱力学分析、井下振动分析、作业时效KPI等各类工程参数的计算功能，能够为钻井参数优化提供科学决策依据。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
31	响应性评审标准	邻井大数据分析与服务2：	投标人承诺满足： 根据钻井时效KPI分析指标体系，可以对钻井时效及其关键指标KPI进行自动计算，实现对钻井时效KPI统一管理。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
32	响应性评审标准	钻具组合优化2：	投标人承诺满足： 具备分析管柱等效拉力、地面悬重趋势、管柱扭矩分布、管柱侧向力、管柱弯曲应力、管柱复合应力、管柱拉伸量、管柱屈曲极限、实时摩阻系数趋势的功能。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
33	响应性评审标准	钻头优选：	投标人承诺满足： 可根据地层可钻性、各层位研磨指数及冲击指数等，进行相应层位钻头优选，包括冠部轮廓、刀翼数、切削齿大小、保径设计及水力设计等钻头参数。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
34	响应性评审标准	钻井参数智能实时优化服务	投标人承诺满足： 1、钻头磨损状态在线评估：根据钻井参数变化，能够实时分析钻头磨损情况。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2、钻井KPI实时计算：根据录井数据，能够智能划分钻井工况，自动统计各类钻井KPI，明确各作业时间分布，可通过与邻井的综合对比分析，计算确定钻井时效提速方向、提速空间。 投标人需在投标时须提供承诺书，格式请参考第六章供应商承诺书。
35	响应性评审标准	指标偏离	除招标文件规定的实质性要求和条件（加注 的）外，未加星号的商务技术条款和招标文件中的其他条款（包含合同条款，如合同条款第2.1条）均为一般商务技术条款，投标人应明确提出一般商务技术条款的偏离，一般商务技术条款偏离合计超过3项（不包含3项），将被视为非实质性响应，导致投标被否决。
36	价格初步评审标准	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
37	价格初步评审标准	投标文件报价格式	1.投标人应按系统上下载的“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，不允许不报价，否则将导致投标被否决。2.如果行项目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。
38	价格初步评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价
39	价格初步评审标准	围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误；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。且投标人不能合理说明的。
40	价格初步评审标准	评标价格	评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+税费偏离调整，中标价格为中标人经算术修正后的含增值税投标报价。
41	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。
42	价格初步评审标准	缺漏项	投标报价不允许缺漏项，任一行项目不允许为空，否则将导致投标被否决。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
43	价格初步评审标准	低于成本价	<p>1.对于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个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。招标人或评标委员发现可能低于成本或者影响履约的异常低价投标的标准和评标委员会的处理程序。存在以下情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1. 投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值50%的，即投标报价 &lt; 全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 × 50%；2. 投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价 &lt; 技术商务合格的次低报价供应商投标报价 × 50%；3. 投标报价低于招标项目最高限价45%的，即投标报价 &lt; 招标项目最高限价 × 45%；4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。5. 相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。</p> <p>2.若投标人“人员”部分的每类工种每工日工资小于投标人单位注册所在地的最低月工资标准除以21.75天的所得值，属于低于成本价，投标人本次投标将被否决。</p>
44	价格初步评审标准	税费偏离调整	<p>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。</p> <p>2、对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）：<math>\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率（12\%）}</math>。</p> <p>3、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不含税及含税价格的，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，评标委员会应当否决其投标。</p>
45	价格初步评审标准	价格标出现无价格标投标内容	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，产生的后果由投标人自行承担。
46	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： $\text{评标价} = \text{算数修正投标报价}$	