

中海油服井筒取心配套技术服务评审细则

标段编号：24-CNCCC-FW-GK-5854/01

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	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
6	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
7	形式评审标准	联合体投标人	不允许
8	形式评审标准	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
9	形式评审标准	选择性报价	【本次招标不接受选择性报价】
10	形式评审标准	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（或“网卡序列号”）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。
11	形式评审标准	分包	不允许
12	形式评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
13	形式评审标准	投标有效期及投	(1) 本次投标货币为人民币。(2) 投标有效期：投标截止之日起 120 日内保持有

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标货币	效。
14	资格评审标准	资格要求	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，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，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。
15	资格评审标准	财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2020-2022年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
16	资格评审标准	业绩要求（开标时须进行信息公开）	<p>(1) 自2019年1月1日至投标截止日期，投标方须提供至少2个已完工的钻井取心服务或钻井扩眼服务的业绩合同，业绩合同时间以合同签署时间为准，若业绩合同为年度协议，同一年协合同提供1项及以上完成的订单均算1个有效业绩。</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。业绩证明文件包括但不限于：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：合同签署时间、合同签字页（应有合同甲乙双方签字或盖章）、项目名称、服务内容及服务验收证明材料（应有合同甲乙双方签字或盖章）。</p> <p>(3) 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。</p>
17	资格评审标准	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
18	资格评审标准	其他要求	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。
19	响应性评审标准	付款方式	要求付款节点及付款方式：验收合格且甲方收到乙方开具的无争议的税务发票后60天内，响应本条即可满足要求。
20	响应性评审标准	体系要求	投标人需提供有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T28001(OHSAS18001)或GB/T45001(ISO45001)职业健康安全管理体系认证证书，并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。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）。
21	响应性评审标准	人员能力	<p>1、服务工程师应具有3年（含）以上钻完井现场服务经验。</p> <p>2、投标人配置的服务工程师数量应至少满足4个作业点同时作业的需求，每个作业点至少配备工程师1人。投标人投标时应提供以上人员的证明材料，包括人员清单和工作简历（不少于4人）。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	响应性评审标准	投标人承诺书	提供签字盖章版投标人承诺书（模板详见商务文件格式-其他资料）
23	响应性评审标准	分包和转包	不允许分包或转包，投标人投标时响应即可满足要求。
24	响应性评审标准	其它	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。
25	响应性评审标准	井筒取心服务技术要求1	常规取心要求： 1)具有防堵心设计，要求内壁光滑，可减小岩心入筒时的摩擦力，防止岩心在筒内发生堵心，最大程度保证岩心完整性； 2)一般地层收获率 90%，松软地层收获率 50%。
26	响应性评审标准	井筒取心服务技术要求2	密闭取心要求： 1. 工具密封可靠，内筒抽出后可直接进行冷却和切割，减少了地面冲洗所需要的设备及冲洗液； 2. 球阀关闭安全可靠，钻进中内筒穿过球阀，钻进后内筒向上移动一定距离，在差动装置作用下，球阀自动关闭，并封闭内筒下端，使岩心密闭在内筒之中； 3. 收获率 90%，密闭率 80%。
27	响应性评审标准	井筒取心服务技术要求3	定向取心要求： 1)采用自锁式取心工具配备多点照像测斜仪，该仪器置于无磁钻铤之中； 2) 收获率 90%，定向成功率 80%
28	响应性评审标准	岩屑床破坏器1	1. 一体化设计，不含活动件； 2. 扶正器上下螺旋过渡带镶PDC切削齿，可有效解决因井眼缩径、变形等原因造成的倒划困难的问题。
29	响应性评审标准	投球式液力冲击器1	1)额定压降 150PSI,耐温 150 。 2) 工作频率在8-15Hz区间。
30	响应性评审标准	减震平衡器1	轴向震动和冲击载荷通过活塞作用在液体弹簧上，周向震动和冲击载荷由九头螺纹的活塞换向机构转换成轴向分力，从而吸收震动及冲击载荷。
31	响应性评审标准	偏心扩眼器1	1. 扩孔能力：6 井眼工具不小于6.5mm，8-1/2 井眼工具不小于10mm，12-1/4 井眼工具不小于13mm； 2. 双切削结构能实现向前扩孔和倒划眼扩孔。
32	响应性评审标准	分体投球式扩眼器1	1)具有清洁井眼的液压刮管机构和扩大井眼的扩眼机构两部分，可一趟钻完成上部套管刮管、下部井眼扩眼的作业； 2)刮板朝向设计合理，可360°全方位刮削； 3.最大扩眼率不低于20%。
33	响应性评审标准	多次开关循环阀1	1. 可多次开关，开关次数 5次。 2. 循环孔数量 2个。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
34	响应性评审标准	不投球循环阀1	1)无需投球，采用流体激发，只需开、关泵就能控制工具的开关，开关次数不受限制； 2)可以和水力振荡器、陀螺定向仪器等影响通径的工具一起入井使用； 3)流体激发反应速度快，无需投球。
35	响应性评审标准	井筒取心服务技术要求4	常规取心要求： 1、岩心爪强度高，弹性好，不易变形，锁紧岩心更可靠。 2、具有多筒连接设计，可根据地层情况选择单筒、双筒和三筒取心。
36	响应性评审标准	井筒取心服务技术要求5	密闭取心要求： 1. 内筒充满非侵入凝胶密闭液，当岩心进入内筒之后，密闭液中的固相颗粒能堵塞岩心孔隙，并在岩心表面形成保护膜，以密闭岩心； 2. 差动装置采用轴承悬挂外传，靠钻井液循环压力自动释放，结构简单，灵活可靠，且释放后能够自锁，保证了起钻中工具的稳定性，有利于内筒密封； 3. 内筒上测压接头能密封内筒上口，能测试内筒压力，也可泄压。悬挂总成保证了内外筒相对转动，有利于岩心收获率的提高。
37	响应性评审标准	井筒取心服务技术要求6	定向取心要求： 1)内岩心筒上端通过加长杆与测量仪连接，下端与嵌有三条刻刀的专用内筒鞋连接，保证测斜仪与刻刀同步旋转； 2)配备有地面分析岩心的测角仪。
38	响应性评审标准	岩屑床破坏器2	在下钻、起钻和钻井过程，人字形槽道可以将破碎粘附在井壁上的岩屑搅动，使得静止的岩屑颗粒再次运移。
39	响应性评审标准	投球式液力冲击器2	1. 工具由脉冲短节和振荡短节组成。 2. 激发方式：投球式/投镖式。
40	响应性评审标准	减震平衡器2	具有液体弹簧、活塞换向机构和液体阻尼机构等减震结构。
41	响应性评审标准	偏心扩眼器2	1)偏心结构, 通径比钻头尺寸小，而扩孔后比原井眼稍大。 2) 向前的螺旋刀翼结构，确保能在通过套管时保护切削齿，具有可靠的稳定性和耐用性。
42	响应性评审标准	分体投球式扩眼器2	1. 刮管机构为液压可旋转式设计，具有全通径流道。 2. 扩眼机构为液压投球式设计，可根据实际需要及井况调整剪切销钉的数量，从而设置投球激活的剪切压力。 3. 扩眼刀翼张开后的外径不会随外力变化，扩眼部分内外的压差及钻压可确保刀翼保持在设定好的打开位置。
43	响应性评审标准	多次开关循环阀2	1)耐温 150 °C，耐压 35Mpa。 2) 可通过投球实现工具的开启、关闭、锁定等操作。
44	响应性评审标准	不投球循环阀2	可进行大排量堵漏、循环作业而不损坏下方工具及受流量限制的工具。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
45	响应性评审标准	技术总体要求	投标方提供设备和工具的操作手册或使用说明书，所提交文件内容需满足技术规格书星号条款
46	响应性评审标准	商务技术指标偏离	一般性商务条款和一般性技术条款（包含第五章任务大纲、第四章合同条款及格式等相关内容）偏离数量累计超出5项（不含5项）的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，导致商务技术评审不合格。【注：招标文件（包括所有附件）中所有标注“ ”以外的条款均为一般条款。任务大纲按三级条款计算，如：七-7.1-10）；合同条款及格式按三级条款记为一项偏离，如：第十三条-13.7-（2）】。
47	响应性评审标准	报价格式要求	投标人按照分项报价表报价，不允许修改内容及缺漏项。
48	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： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	
49	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： 评标价=算数修正 投标报价	