

工技公司渤海区域硬地层裸眼分支井用侧钻铣锥采购专有协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-8562/01

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。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
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	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标：1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			件或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致。2）不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上错误一致；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。
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
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六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	资格评审标准	营业执照	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。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	资格评审标准	信誉要求	投标人承诺：不存在中国海油员工（不含中国海油正式派出的）、海油发展离职未满三年的员工在投标人公司担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员。（投标时提供承诺函，格式见招标文件第六章投标文件格式-其他资料-承诺函。）
18	资格评审标准	体系认证	投标人须同时具备有效的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）招标文件中明确要求资质需要在评标阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询结果为准。投标文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。招标文件中未明确要求通过网站权威查询的，以投标文件为准。
19	资格评审标准	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。
20	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项PDC钻头或铣锥的加工或供货业绩。并提供相应业绩证明文件。。（2）投标人提供的业绩证明文件应包括：业绩合同、到货验收材料。业绩合同应至少涵盖：合同首页、合同签署页（具有签字或盖章）、供货名称等内

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			容；到货验收材料应为到货验收单或结算明细单或结算发票。到货验收单或结算明细单应有合同使用方签字或盖章。（提示：按要求提供相关资料，以上各项内容必须完全涵盖，否则将视为无效业绩，评标阶段将被否决）。（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个已完成供货的订单页（订单，要明确订单编号或内容应与年度协议相关联）、订单相应的到货验收单或结算明细单或结算发票，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（提示：提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩，评标阶段将被否决）。（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。（5）原件备查。
21	资格评审标准	公开的资质、业绩要求	（6）投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息”中公开的资质、业绩内容、数量均与投标文件中提供的资质、业绩内容、数量一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可且不再进行评审（提示：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，不再评审）。（7）供应商中标后申请供应商名录准入阶段，须提供本次投标已公开的业绩证明文件，包括对应发票。不提供业绩证明文件的不具备准入资格；如提供的业绩证明文件经查为虚假资料，还将依据海油发展《供应商履约异常处理方式》进行严肃处理。
22	资格评审标准	制造商要求	针对本次采购仅接受投标人为投标货物的制造商，不接受代理商、贸易商参与投标，不接受代加工贴牌制造。投标人投标时需提交制造商承诺函（格式详见第六章第十一条其他资料）。
23	响应性评审标准	设计能力要求	投标人在投标文件中证明：招标方负责侧钻铣锥的整体结构设计，投标方负责工具结构细节设计、结构强度校核、水力参数模拟及工具加工，投标人须具备结构强度校核、水力参数模拟能力，投标方须在投标文件技术标书中提供结构强度校核软件截图、水力参数模拟分析软件截图作为有效证明材料。
24	响应性评审标准	硬地层裸眼分支井用侧钻铣锥6"头锥保径段设计要求	投标人在投标文件中证明：投标方提供的6"侧钻铣锥须满足如下设计要求：1) 保径直径为152.4mm；2) 保径面采用金刚石球齿加强保径强度；3) 保径上部增加钢制球头柱设计；投标方在投标文件技术标书中需提供6"侧钻铣锥头锥设计简图作为有效证明文件，产品设计简图须能体现上述设计要求并附说明。
25	响应性评审标准	硬地层裸眼分支井用侧钻铣锥头锥结构设计要求	投标人在投标文件中证明：投标方提供的侧钻铣锥头锥须满足如下设计要求：1) 采用加密布齿与双排设计；2) 前排切削齿采用斧形齿并加大后倾角，后排采用复合片或球头减振齿；投标方须在投标文件技术标书中提供头锥设计简图作为有效证明文件，产品设计简图须能体现上述设计要求并附说明。
26	响应性评审标准	硬地层裸眼分支井用侧钻铣锥二锥、三锥结构设计要求	投标人在投标文件中证明：投标方提供的侧钻铣锥二锥、三锥须满足如下设计要求：1) 二锥、三锥采用螺旋刀翼设计；2) 切削齿采用金刚石复合片，加密布齿并均匀分布；3) 保径采用侧面保径齿和球头保径面齿设计；投标方须在投标文件技术标书中提供能体现任一规格侧钻铣锥其二锥、三锥的设计简图作为有效证明材料，产品设计简图须能体现上述设计要求并附说明。
27	响应性评审标准	资格审查资料要求	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息，并与投标保证金汇款信息保持一致。投标人应响应。
28	响应性评审标准	售后响应要求	投标人在投标时需承诺在产品质保期内若出现质量问题，卖方在接到买方通知后，24小时内作出答复，如需要，48小时内赶到现场。
29	响应性评审标准	一般商务、技术偏离	一般技术指标和一般商务指标偏离超过1项，投标将被否决。
30	商务评分标准	财务状况 (满分：39分)	1、提供2021-2023年度财务报表，得39分（每年报告得13分）。财务状况得分上限39分。
31	商务评分标准	业绩数量 (满分：45分)	在满足“2.1.2 资格评审标准-最低业绩要求”的基础上每额外增加1项PDC钻头或铣锥的加工或销售业绩，并提供相应业绩证明文件，得15分，得分上限45分。
32	商务评分标准	以往业绩信誉 (满分：16分)	投标人能够提供2019年1月1日至投标截止日前的关于“PDC钻头或铣锥的供货”的表扬信或其他形式的能够证明投标人服务业绩信誉良好的支持文件扫描件的，每提供1份得4分，以往业绩信誉得分上限16分。 投标人提供的以往业绩信誉证明需由证明方盖章，未盖章或自身出具的不予加分。
33	技术评分标准	原材料机械性能要求 (分值10分) (满分：10分)	PDC复合片磨耗比 1000000，聚晶金刚石薄层厚度不低于2mm；投标方须在投标文件技术标书中提供须提供能证明PDC复合片磨耗比与聚晶金刚石薄层厚度的材质报告或检测报告等相关证明材料作为支持性文件，证明文件需体现以上性能参数，提供有效证明材料的得10分，无法提供者或提供的不合理者不得分。
34	技术评分标准	软件设计及计算能力要求 (分值25分) (满分：25分)	要求投标方能够自主完成钻头建模、钻头布齿模拟、切削力计算、力平衡计算、磨损预测、流场模拟、有限元计算，地层抗压强度计算，同时具备相关设计软件；投标方运用到的模拟软件须提供相关的软件报告或计算过程或数据截图作为证明材料。提供钻头建模软件有效证明材料得4分，在此基础上每额外增加1项模拟软件有效证明材料，得3分，得分上限25分
35	技术评分标准	硬地层裸眼分支井用侧钻铣锥头锥适用地层抗压强度要求 (分值20分) (满分：20分)	要求投标方提供的任意规格侧钻铣锥头锥须采用适用花岗岩地层的PDC钻头设计，适用于花岗岩地层裸眼侧钻作业，适用地层抗压强度25000~35000Psi，投标方在投标文件技术标书中须提供过往类似产品在花岗岩地层的作业总结或作业日报作为有效证明文件，作业日报或总结须体现不低于技术要求的地层参数，提供有效证明材料的得20分，无法提供者或提供的不合理者不得分。
36	技术评分标准	硬地层裸眼分支井用侧钻铣锥8-1/2"头锥保径段设计要求 (分值10分) (满分：10分)	要求投标方提供的侧钻铣锥8-1/2"头锥保径直径为215.9mm,保径面采用金刚石球齿加强保径强度；保径上部增加钢制球头柱设计,支撑旋转直径为215.9mm；投标方在投标文件技术标书中需提供8-1/2"侧钻铣锥头锥设计简图作为有效证明文件，产品设计简图须能体现上述设计要求并附说明。提供侧钻铣锥8-1/2"头锥保径段设计有效证明材料的得10分，无法提供者或提供的不合理者不得分。
37	技术评分标准	硬地层裸眼分支井用侧钻铣锥二锥、三锥保径段设计要	要求投标方提供的侧钻铣锥二、三锥下部增加扩径切削设计，上部采用大斜面倒划设计，金刚石切削齿均匀分布，保径两端增加钢制球头柱设计；投标方需在投标文件技术标书中提供能体现任意规格侧钻铣锥其二锥、三锥的保径处的工具照片或产

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求(分值20分) (满分:20分)	品设计简图作为有效证明材料,工具照片或产品设计简图须能体现上述设计要求并附说明;提供2种规格产品有效证明材料的得20分,提供1种有效证明材料的得10分,无法提供者或提供的不合理者不得分。
38	技术评分标准	生产设备要求(分值15分) (满分:15分)	投标方加工中心要求:四轴及以上,用于切削齿齿孔的车铣及本体曲面的加工;数控车床:加工长度3米及以上,加持直径250mm及以上,用于铣锥本体加工;数控铣床或数控管螺纹车床:加工范围3米及以上,数控PLC编程控制,用于铣锥本体加工;投标方需在投标文件中提供能证明上述参数的有效文件,至少包含设备照片、设备铭牌、设备购买发票或购买合同。提供以上全部3种设备有效证明材料的得15分,提供以上任意2种设备有效证明材料的得10分,提供以上任意1种设备有效证明材料的得5分,无法提供或提供的不合理者不得分。
39	投标报价评审	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	