

# 海油发展-工程技术公司五海地区完井无级智能封隔控水防砂物资采购 及配套技术服务评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-2267/01

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（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
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	“有”或“无”，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金保险相关补充规定。境内投标人以电汇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	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：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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
12	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。
13	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
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中附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。
15	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。
16	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
17	资格评审标准	业绩要求（开标环节需要公开）	（1）2022年1月1日至投标截止时间之前（以合同签署时间为准），投标人应具有1个合同的控水工具供货或加工业绩或控水技术服务业绩或充填防砂服务业绩或控堵水作业服务业绩。（2）投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1) 若为服务业绩应提供：a) 合同和b) 用户签字或盖章的服务验收证明材料。投标人所提交的业绩证明文件须至少体现以下内容：合同签署页（具有双方签字或盖章）、合同签署时间、服务内容及服务验收证明材料（须为：服务验收单（具有甲方签字或盖章）或结算明细单（具有甲方签字或盖章）或其他可以证明合同项下服务验收的有效证明材料（具有甲方签字或盖章）。如为发票，需提供与【单个合同金额】或【同一合同下累计订单金额】一致的所有有效发票扫描件，发票无需用户签字或盖章）；2) 若为供货业绩应提供：1) 合同和2) 有用户签字或盖章的到货验收材料（须为：到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料。如为发票，需提供与【单个合同金额】或【同一合

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			同下累计订单金额】一致的所有有效发票扫描件，发票无需用户签字或盖章。 )。 (3) 若业绩合同为无固定总价协议，除提供无固定总价协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料或服务验收证明材料，订单的内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料或服务验收证明材料或对应发票均算为1个业绩。(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，将导致投标被否决)。(4) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，视为无效业绩。 (5) 原件备查。 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。
18	资格评审标准	信誉要求	投标人需以承诺函的形式承诺，格式见第六章投标文件格式-供应商响应承诺书：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。
19	资格评审标准	体系证书要求	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/T45001(ISO45001)职业健康管理体系认证证书，国内认证机构签发的证书应可在中国国家认证认可监督管理委员会网站( <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> )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）。
20	资格评审标准	投标人属性要求	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。投标人以自己制造的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。制造商：1、提供厂房证明（需提供产权人是投标人的房产证明或使用人是投标人的土地使用证明或有效期内且承租人是投标人的房产或土地租赁证明），投标人关联公司（母、子公司）的房产不视为自有房产；2、投标人自有的用于生产的生产设备，需提供生产设备照片和购买合同，或者生产设备照片和购买发票。投标人关联公司（母、子公司）的生产的生产设备不视为自有设备。（上述两项材料投标时均需提供，缺少一项，投标将被否决）
21	响应性评审标准	交货期	合同签订后接到买方通知后20天内完成交货。（投标时提供承诺函，格式见招标文件第六章投标文件格式-供应商响应承诺书）
22	响应性评审标准	交货地点	天津塘沽。（投标时提供承诺函，格式见招标文件第六章投标文件格式-供应商响应承诺书）
23	响应性评审标准	流量敏感控流阀参数要求	阀芯材质要求为金刚石，投标人投标时需提供金刚石材质的第三方检测报告
24	响应性评审标准	压控提液工具要求	投标人投标时需提供“正向打压可自封闭”原理说明，原理说明需体现出压控提液工具初始为关闭状态，随提液筛管一起入井，初期由提液筛管上开放的ICD通道产液，后期油井需要提液时，可正向打压3-4MPa开启提液通道。压控提液工具安装在

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			筛管端环的提液通道内，压控提液工具利用其独特的结构设计，其反向可耐压25MPa，正常生产压差对其无影响。
25	响应性评审标准	溶蚀提液工具要求	投标人投标时需提可溶材料实验报告，报告内容需体现溶蚀结构装置在7天内全部溶蚀，实验过程及实验结果清晰。
26	响应性评审标准	高性能充填颗粒要求	投标人投标时需提具备CNAS或CMA资质的第三方检测机构出具检测报告：1、按技术文件中的5.6 高性能充填颗粒参数要求里的检测标准出具检测报告，报告内包需满足技术文件中的5.6 高性能充填颗粒参数要求中1) 高性能充填颗粒产品参数要求(1) 规格(目)：16-30、20-40、30-40、40-50、40-60、40-70、50-70、70-100，可任选某一种颗粒规格目数进行实验检测即可；(2) 视密度(g/cm <sup>3</sup> )：1.0-1.1；(3) 耐温( )：200；(4) 破碎率(69MPa)：9%；(5) 球度：0.9；(6) 圆度：0.9；(7) 酸溶解度：2.3%”。2、模拟井下实际生产条件，按120 且2MPa单向挤压条件下进行实验，实验时间不低于24小时，要求实验后颗粒不粘连、不变形，出具检测报告。备注：上述全部检测报告，可任选某种颗粒规格目数进行实验检测即可，无需对全部规格进行检测”
27	响应性评审标准	智能固封工具要求	投标人投标时需提 产品介绍，至少包括工具结构、工作原理、关键参数说明( 剂剂量、启动时间设定、注剂时长、适应最大井下温度、耐压差压力等级)； 提供固封剂固封后抗压测试实验报告，测试内容为：在充满颗粒的管内或环空内充满固封剂并完全凝固后，从一端打压1500psi可实现不渗漏不掉压。自行实验或第三方实验机构均可。
28	响应性评审标准	控流作业井下工具操作人员要求	投标人需以承诺函的形式承诺，格式见第六章投标文件格式-供应商响应承诺书；投标人具备至少2名出海作业人员的服务能力，每名出海作业人员为投标人正式在职员工且至少具有以下证书：在有效期内的“海上石油作业安全救生培训证书、防硫化氢安全技术培训证书、海上交通证、补差证”。(原件备查)
29	响应性评审标准	控水工艺设计能力要求	投标人需提供1井次或以上的控水成功案例总结报告，报告至少包含：目标井出水特征分析 控水方案设计 现场施工总结 措施效果后评估。
30	响应性评审标准	控水工艺实验研究评价能力要求	投标人投标时需提模拟砂岩储层及灰岩裂缝储层水平井的控水筛管充填轻质颗粒控水效果模拟实验装置方案，提供模拟砂岩储层及灰岩裂缝储层水平井的控水筛管充填轻质颗粒控水效果模拟实验装置照片，提供模拟砂岩储层及灰岩裂缝储层水平井的控水筛管充填轻质颗粒控水效果模拟历史实验分析报告。
31	响应性评审标准	高性能充填颗粒监测要求	投标人需以承诺函的形式承诺，格式见第六章投标文件格式-供应商响应承诺书；检测标准：《SYT 5108-2014水力压裂和砾石充填作业用支撑剂性能测试方法》、《SY T 5758-2018 钻井液用润滑剂 润滑小球》；耐温检测：根据《SY T 5758-2018 钻井液用润滑剂 润滑小球》4.6耐温性测试方法称取塑料小球试样5g(称准至0.01g)，置于表面皿中，放入电热干燥箱内，在200C下保持30min。从电热干燥箱中取出冷却至室温，观察塑料小球应不粘连，用玻璃棒能轻轻分开。视密度、破碎率、球度、圆度、酸溶解度均是按照《SYT 5108-2014水力压裂和砾石充填作业用支撑剂性能测试方法》进行测试具体引用条目如下：视密度检测方法根据标准SYT

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			5108-2014中10.4视密度10.4.2视密度测试方法来检测。破损率检测方法是根据标准SYT 5108-2014中11支撑剂破碎率11.5支撑剂破碎率的测试方法进行测试，测试结果应符合附录B6.3中表B.5 国内支撑剂9%破碎等级分类中10K应力69MPa。圆球度测试按照标准SYT 5108-2014中：7.5确定平均球度和圆度的替代方法7.5.1使用显微镜照相典型支撑剂样品的显微镜照相术可用于提供相同的、适当放大的再现支撑剂颗粒的平均球度和圆度。平均圆度应该是0.7或者更大（附录B.3）。酸溶解度测试：按照8酸溶解度8.4方法 配制12%的盐酸溶液，把称取好的5g支撑剂置于盛放100ml酸液的聚乙烯瓶中，盖好盖子放置于66 水浴锅中加热30min。最大酸溶解度（质量分数）5%（附录B.4）
32	响应性评审标准	投标保证金基本账户	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”。
33	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。
34	响应性评审标准	商务、技术偏差	除了以上加星号的商务技术条款外，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5项（不包含5项），将被视为非实质性响应，导致投标被否决。
35	商务评分标准	财务状况（满分：30分）	投标人须提供近三年（2022年-2024年或2023年-2025年）经会计师事务所或审计机构审计的会计报表。包括资产负债表、现金流量表、利润表。成立时间短于三年的投标人，应提供自成立时起的审计财务报表。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；评标标准如下：1、提供经会计事务所或审计机构审计的近三年（2022年-2024年或2023年-2025年）年度财务报表，得24分（每年报告得8分）；未经审计的财务报表得0分且不进入以下财务状况的评分。2、财务状况评分（本项目总分6分）：近三年（2022年-2024年或2023年-2025年）年度经审计财务报表中，每年净利润均大于（含）人民币0得6分（符合本项要求的每一份年度审计财务报表得2分，三年报告共计6分）注：对成立时间短于三年的投标人，按所提供年度的财务报表（需经审计），进行得分。
36	商务评分标准	业绩数量（开标环节需要公开）（满分：20分）	在满足“资格评审标准-最低业绩要求”的基础上每额外增加1个合同的 控水工具供货或加工业绩或 控水技术服务业绩 充填防砂服务业绩或 控堵水作业服务业绩文件，得5分，得分上限20分；仅满足“资格评审-最低业绩要求”得0分。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。
37	商务评分标准	付款条件和方法（满分：30分）	对招标文件标准合同格式部分提出的付款条件未提出偏离的，得30分，提出偏离得0分
38	商务评分标准	商务异议及建议（满分：20分）	投标人同意《招标文件》所有商务技术条款，若在商务技术偏离表中无偏离；得20分，否则得0分

序号	评审环节	评审因素	评审标准
39	技术评分标准	技术设计能力要求 (满分:24分)	投标人具有与控水或控流或降水或流量调控的专利。每提供1项发明专利,得4分;没有不得分;每提供1项实用新型专利,得2分。(上述专利所属单位应为投标人或投标人已获得专利授权,如为授权专利须提供授权书)需要提供专利证书扫描件(原件备查)。注:专利证书中须体现专利类型。本项最高得24分
40	技术评分标准	加工制造能力 (满分:20分)	(1)生产设备:投标人具有数控车床、数控管螺纹车床生产设备,每提供一种设备得5分,同一种设备提供多个的也是得5分。需要提供:1)设备照片;2)设备购买合同或发票。本项最高得10分。(2)投标人具有试验及检测设备:卧式拉压试验机、万能材料试验机、冲击试验机、金相显微镜、超声波探伤仪、磁粉探伤仪、盐雾试验机、洛氏硬度计、布氏硬度计、光谱仪,每提供一种设备得1分,同一种设备提供多个的也是得1分。需要提供:1)设备照片;2)设备购买合同或发票。本项最高得10分。
41	技术评分标准	产品能力要求 (满分:18分)	(1)投标人提供工具介绍,包括助充填控流筛管、流量敏感控流阀、双级过滤浮鞋、压控提液工具、溶蚀提液工具、高性能充填颗粒、控流助充填辅剂、管外分段工具、智能固封工具,每提供一种且描述清晰合理的,得1分。需要提供相应产品特点、工作原理、使用参数说明,未提供或描述不清晰的不得分,本项最高9分。(2)投标人提供工具简易图纸,包括助充填控流筛管、双级过滤浮鞋、压控提液工具、溶蚀提液工具、管外分段工具、智能固封工具,每提供一种得1.5分。需要提供每种工具某一规格的简易图纸及关键尺寸说明。本项最高9分。
42	技术评分标准	现场服务能力要求 (满分:38分)	(1)投标人具有现场作业服务所需的充填控制中心(混砂设备)、供液泵组(离心泵组)、数采房(数采设备系统)、管汇撬(方井口),所有设备具有满足出海作业要求的“系物与被系物”检验检测报告证书,需要提供:1)设备照片;2)设备简介;3)设备检验检测报告证书扫描件。每按照要求提供一项设备材料的得5分。本项最高得20分。(2)投标人具有出海作业服务人员,每名人员须持有有效的出海作业证书,包括“海上石油作业安全救生培训证书、防硫化氢安全技术培训证书、海上交通证、补差证”,上述相关人员须为投标人正式在职员工,每提供一名满足要求的出海作业人员得4.5分。需要提供:1)上述出海作业证书扫描件;2)近3个月(2026年2月至5月之间任意连续3个月)投标企业为其缴纳的社保证明或有效的劳动合同。本项最高得18分。
43	价格初步评审	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
44	价格初步评审	投标文件报价格式要求	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。
45	价格初步评审	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	价格初步评审	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
47	价格初步评审	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。
48	价格初步评审	缺漏项报价	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。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。
49	价格初步评审	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）： $\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率（12\%）}$ 。 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。
50	价格初步评审	低于成本报价	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 $\text{投标报价} < \text{全部技术商务合格的投标人投标报价平均值} \times 50\%$ ；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 $\text{投标报价} < \text{技术商务合格的次低报价供应商投标报价} \times 50\%$ ；3. 投标报价低于招标项目最高限价45%的，即 $\text{投标报价} < \text{招标项目最高限价} \times 45\%$ ；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
51	价格初步评审	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>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。</p>
52	价格评审	<p>是否需要评分：需要            满分：100分            是否多轮报价：否            评标价计算说明：            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。</p>	