

有限天津-渤中34-1油田西块调整项目完井防砂带料服务评审细则

标段编号：25-CNCCC-FW-GK-5097/01

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	不允许联合体投标
8	形式评审标准	★备选投标方案	投标人不得提交备选投标方案
9	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。
10	形式评审标准	★分包要求	不允许分包
11	形式评审标准	★投标保证金	5万元人民币，应符合投标人须知前附表中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。
12	形式评审标准	★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： a.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; b.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或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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；
13	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。
14	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，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2021-2023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（开标环节需要业绩信息公开）	2019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2个合同的完井防砂带料服务验收业绩，累计作业井次不少于10井次。若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，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相关联。同一个年度协议下提供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。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。业绩证明文件至少包括：1) 合同首页，签章页；2) 甲方确认的完工报告或甲方确认的交割单或甲方确认的材料使用清单等。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间及所作业井的基本信息、技术规格、材料清单；甲方确认的完工报告或甲方确认的交割单或甲方确认的材料使用清单等。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。
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	响应性评审标准	★证书要求	1) 投标人所投产品的制造商须具备有效的石油天然气行业质量管理体系认证API Spec Q1、石油天然气工业-井下装置-封隔器和桥塞API 11D1、完井附件API 19AC，并在投标时提供上述有效期内的证书复印件（原件备查）证件可在网站(https://mycerts.api.org/Search/CompositeSearch) 核实。
19	响应性评审标准	★体系认证	投标人所投产品的制造商须具备有效的 GB/T19001 (ISO9001) 质量体系认证证书（已提供 API Spec Q1认证证书的投标人，可不再提供 ISO9001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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
20	响应性评审标准	★标准规范	1) GB/T 9174-2008 一般货物运输包装通用技术条件 2) GB/T 20970-2015 石油天然气工业 井下工具 封隔器和桥塞 3) API Spec Q1 石油天然气行业制造企业质量管理体系规范 4) API Spec 11D1 封隔器和桥塞 5) API Spec 19AC 完井附件 6) SY 5309 石油钻采机械产品用包装通用技术条件 7) API Spec 11D1-2015 石油天然气工业-井下装置-封隔器和桥塞 8) API Spec 5 CT, 套管和油管规范 9) API Spec 20A, 石油和天然气工业用碳钢、合金钢、不锈钢及镍基合金铸件, 第1版 10) ASME锅炉和压力容器规范2, 第V卷: 无损检测 11) ASME锅炉和压力容器规范, 第VIII卷: 压力容器建造规则; 第1部分, 2013年版 12) ASME锅炉和压力容器规范, 第VIII卷: 压力容器建造规则; 第2部分: 替代规则, 2013年版 13) ASME锅炉和压力容器规范, 第VIII卷: 压力容器建造规则; 第3部分: 高压容器建造的替代规则, 2013年版 14) ASME锅炉和压力容器规范, 第IX卷, 焊接、钎焊和熔融的评定标准 15) ASTM E21-09, 金属材料高温拉伸试验的标准试验方法 16) ASTM E94, 射线探伤标准指南 17) ASTM E165, 液体渗透探伤标准试验方法 18) ANSI/NACE MR0175/ISO 15156 2009 1, 石油和天然气工业-油气开采中含硫化氢环境中使用的材料-第3部分: 抗裂防腐蚀合金 (CRAs) 和其他合金 19) ASTM E709, 磁粉检验标准指南 20) ISO 2859-1, 计数抽样检验程序-第1部分: 按接收质量限检索的逐批检验抽样计划 21) ISO 9000, 质量控制体系-基础和术语 22) ISO 9712, 无损检测-无损检测人员的资格鉴定与认证 23) ISO 10893-5, 钢管的无损检测: 用于表面缺陷探测的无缝和焊接铁磁性钢管的磁粉检查 24) ISO 23936-2:2011, 石油、石化和天然气工业-与油气生产中相关介质接触的非金属材料-第2部分: 人造橡胶 25) 主要受拉力和承压的零部件的材料, 应进行理化试验, 试验结果应符合设计要求和相关国家标准、行业标准的要求。 26) 用于剪断、拉断等控制零件的材料, 应进行理化试验, 试验结果应符合设计要求, 剪断值或拉断值误差应控制在设计值的5%以内。 27) 用于密封的封隔件(胶筒、皮碗、O型圈等)应进行材料性能检测, 不限于拉伸强度、扯断强度、扯断伸长率、老化系数等。 28) 如应用在H ₂ S腐蚀环境中, 其材料应进行抗H ₂ S腐蚀试验, 试验结果应符合相关国家标准、行业标准的要求。 29) 主要受力零件应进行无损检测, 超声检测应符合NB/T47013.3 II级标准, 磁粉

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			检测应符合NB/T47013.4 II级标准。 30) 锁紧零件应进行表面硬度检测，检测结果应符合设计要求。 31) 封隔器应明确要求整体密封性能。 32) 所有外购件应符合相关国家标准、行业标准的要求，应有质量证明文件，经检验合格后方可使用。 33) 用于连接油管、套管和钻具的螺纹，应符合GB/T 9253.2和GB/T 22512.2的要求。 上述承诺项投标时应提供承诺函，格式见第六章投标文件格式-其他资料-承诺函。
21	响应性评审标准	★QHSE政策	投标人需提供防砂器材生产过程质量文件，以证明产品质量控制等级，提供设计确认文件以证明其产品设计等级。生产过程质量文件包括但不限于：原材料质量证明书、热处理合格证明（若适用）、零部件尺寸检验报告、零部件硬度检验报告、无损检测报告。质量文件内容应符合标准要求。
22	响应性评审标准	★通用性要求	9-5/8"防砂器材满足40~47lb/ft的9-5/8"套管的使用范围，要求7-5/8"防砂器材满足24~29.7lb/ft的7-5/8"套管的使用范围，防砂工具及附件的设计等级应该为V3或更高的等级，详细见附录A中的说明。
23	响应性评审标准	★温度等级	承诺防砂器材温度等级均要求为不低于121℃。
24	响应性评审标准	★压力等级	承诺防砂器材均要求满足承受5000Psi的压差。
25	响应性评审标准	★材质要求	承诺防砂器材材质的均要求为不低于ALLOY-80。
26	响应性评审标准	★尺寸规格	承诺所有器材尺寸规格应满足技术要求，且上部工具的内径不小于下部工具内径。
27	响应性评审标准	★作业人员资历	承诺作业人员具备相应出海作业资质（如五小证、健康证、H2S证、井控证等），领队和防砂设计工程师及主操等关键岗位具有5年以上现场作业经验，领队至少独立带队10口井以上；所有服务人员应具备良好的安全意识，尤其是海上作业平台。
28	响应性评审标准	★现场核查	招标人保留通过现场考察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利，投标人应接收招标人的现场核查，如发现在投标过程中及实际提供的产品和服务中存在不满足星号条款及其他弄虚作假行为，将承担相应责任。
29	响应性评审标准	★动员时间	承诺接到招标人通知后8周内，必须达到器材及服务出海作业条件。
30	响应性评审标准	★商务、技术偏差	最多项数为：一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计6项。一般技术指标和一般商务指标超出6项的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。 合同条款每一条（按合同文本的二级条款计算，如3.1）记为一项商务偏离。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
31	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
32	资信业绩评分标准	纳税及信用情况 (满分：25分)	投标人提供银行出具的信用（资信）证明的得15分，投标人提供税务机关开具或官网查询的2023年度纳税信用评价结果的，得5分，未提供得0分；纳税信用评价A级的，加5分；纳税信用评价B级的，加3分；纳税信用评价C级或D级的，不加分。
33	资信业绩评分标准	付款条款和方法 (满分：25分)	付款比例和进度无偏离的，得15分，有偏离得0分；同意所有付款均通过电汇（T/T）支付的，得10，不同意得0分。
34	资信业绩评分标准	适用法律和仲裁 (满分：10分)	适用法律和仲裁条款：中华人民共和国法律，约定天津仲裁委员会进行仲裁。仲裁地点在天津。满足得10分，不满足得0分。
35	资信业绩评分标准	合同条款偏离（除付款条件及适用法律和仲裁条款外其他偏离） (满分：40分)	合同条款的其他一般性偏离：无偏离得40分，偏离一项扣10分，扣完为止。
36	服务大纲评分标准	顶部封隔器总成(带充填滑套) (满分：11分)	坐封方式为液压、抗拉、连接强度、内外径和扣型等参数满足标书要求，可回收得6分，配套坐封工具要求具备机械及液压脱手方式的加2分；内径最大而外径最小的加1分，结构设计合理、性能稳定的加1分；配套坐封工具最小抗拉强度吨位最大加1分。数值相同时均获得相应加分分值。
37	服务大纲评分标准	隔离封隔器总成（带旁通通道） (满分：6分)	坐封方式为液压，抗拉、连接强度和扣型等参数满足标书要求，充填井满足压裂充填防砂要求的得3分；内径最大而外径最小的加2分，结构设计合理、性能稳定的加1分。数值相同时均获得相应加分分值。
38	服务大纲评分标准	穿线缆隔离密封及穿线缆插入定位密封 (满分：7分)	外径需与配套密封筒匹配，内径、扣型、连接强度等参数满足技术要求得3分，内径最大加2分，密封模块稳定、性能可靠者加2分。数值相同时均获得相应加分分值。
39	服务大纲评分标准	外层防砂管柱附件 (满分：6分)	引鞋、密封筒、快速接头等外层防砂附件满足技术要求的得2分，内径最大加2分，工具有明显优势（如引鞋具有自动灌浆功能）的加2分。数值相同时均获得相应加分分值。
40	服务大纲评分标准	有缆智能配产器 (满分：10分)	满足产品技术需求得5分，产品结构为同心结构的加5分。
41	服务大纲评分标准	产品标识 (满分：3分)	规定的标识清晰、齐全的得3分；缺少一项，减1分，扣完为止。
42	服务大纲评分标准	技术资料 (满分：14分)	技术资料齐全且对该产品的结构特点、工作原理、计算及使用方法描述详细清楚的得4分，关键工具有剖面图的加1分，技术资料最详细的加1分。设计工艺满足标书要求，施工程序说明详尽且施工质量控制点明确的加1分；服务工具有配长设计且操作简单的加2分。水平井能实现一趟防砂充填作业和破胶循环洗井作业的加1分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			所有工艺操作程序简单可靠的加2分；在工艺和工具方面有技术革新的加2分。
43	服务大纲评分标准	工具清单 (满分：3分)	工具和备件清单详细，满足作业要求的得2分；所列工具尺寸参数详细准确的加1分。
44	服务大纲评分标准	工具组装服务 (满分：12分)	防砂器材和工具检查、保养、试压、组装程序满足要求的得5分；作业程序中保养、试压等记录齐全、完整的加2分，陆地组装能力强，周期短的加1分，砾石充填防砂服务工具和其保养能力能满足超过3个作业点同时防砂作业的加4分。
45	服务大纲评分标准	充填防砂地面设备服务 (满分：11分)	充填防砂地面设备配置齐全（包括防砂泵、混砂车、数采房、方井口、缓冲罐、沉砂池、充填防砂凯皮管线和其他管汇等）且功能满足压裂充填作业的得5分，防砂泵总水马力最大加2分。充填设备满足超过3个作业点同时充填防砂的加1分；设备连接方便，占用空间小的加2分，设备稳定性和可靠性最优者加1分。
46	服务大纲评分标准	作业人员资历及技术支持 (满分：17分)	提供现场井下和泵送工程师的简历，并满足技术要求需要的得8分；能够提供项目组防砂工程师支持的加2分，井下和泵送防砂工程师能满足超过3个作业点同时防砂作业的加2分，能根据测井资料提供单井充填防砂设计的加1分，作业经验丰富、有处理复杂情况经历的加1分。
47	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
48	价格初步评审标准	★投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
49	价格初步评审标准	★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。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。
50	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。
51	价格初步评审标准	★投标报价	投标人应按照招标文件附件：分项报价表的格式和内容填报，投标人未提供（或未按格式要求进行填报）分项报价表的将予以否决。
52	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。
53	价格初步评审标准	★缺漏项报价	投标人的投标文件中投标报价有疏漏项，则视其疏漏项包含在其他分项报价中，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。
54	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
55	价格初步评审标准	★投标报价有算术错误修正	投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认或确认缺漏项不包含在其他分项报价中的，评标委员会应当否决其投标。
56	价格初步评审标准	★税费调整	本项目不固定增值税率。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）：税率偏离调整=投标价格（不含增值税）×（所有合格报价中税率最高值-所报增值税率）×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。
57	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 评标价=投标报价-专业工程暂估价（含税） 合计金额-暂列金额（含税） 合计金额	
58	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		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	