

玻璃钢管等43项评审细则

标段编号：GKXJ-2026-ZB-0587/01

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	投标有效性	投标有效性、是否投标	是否投标
6	商务评议	应答人名称	与营业执照一致
7	商务评议	报价有效期	报价截止之日起【90】日历日内保持有效；
8	商务评议	选择性报价	本次采购不接受选择性报价或附加条件的报价。
9	商务评议	报价唯一	只能有一个有效报价，本次采购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，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将作为非响应性应答而予以拒绝。
10	商务评议	围标串标	有以下情形之一的，视为应答人相互串通应答，并否决所有涉及的应答：a) 不同应答人的应答文件由同一单位或者个人编制，且应答人不能合理说明的，例如：不同应答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、文件创建标识码和应答电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同应答人的应答文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且应答人不能合理说明的；b) 不同应答人委托同一单位或者个人办理应答事宜：例如：不同应答人在数字化供应链平台上的电子应答文件记录的应答文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且应答人不能合理说明的。c) 不同应答人的应答文件载明的项目

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			管理成员为同一人，且应答人不能合理说明的。d) 不同应答人的应答文件异常一致或者存在2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，且应答人不能合理说明的。e) 不同应答人的应答文件相互混装，且应答人不能合理说明的。f) 不同应答人在数字化供应链平台上的上传应答文件联系人或联系电话一致，且应答人不能合理说明的。
11	商务评议	报价文件签字盖章	由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字并加盖单位章。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，应在提供法定代表人（单位负责人）身份证明基础上，补充提供授权委托书。
12	商务评议	报价文件格式	符合附件7：报价单格式的规定；
13	商务评议	商务资格	1.营业执照：应答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，应答时需提供原件扫描件（原件备查）。应答人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，应答时需提供原件扫描件（原件备查）。应答人为分公司的，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应答，同时参与应答的，应答均无效。2.法定代表人（单位负责人）身份证明 3.法定代表人授权委托书（如涉及）
14	商务评议	股权证明文件	股权证明文件：应答人应在应答文件中提供其公司章程或其他能够体现出资人、股东信息的法定文件、第三方网站查询记录截图，此证明文件将作为评标/评审参与应答供应商是否存在关联关系时的依据。 备注：如应答人未提供或提供文件无法体现出资人、股东信息的以及与其他应答人存在关联关系的，都将影响评审结果。
15	商务评议	信誉要求	应答人应提供《5.7：供应商承诺书》，应答人应按照模版格式，对涉及信誉情形进行承诺，并加盖单位章。如应答人未提供或不符合填报要求以及无法满足承诺项的，都将影响评审结果。（备注：评审时评委通过网上查询结果进行评审，如查询不合格则废标处理。）
16	商务评议	应答人或应答人所提供的第三方不得存在的其他情形	1.被中国海洋石油集团有限公司在集团范围内进行风险提示，且在中国海洋石油集团有限公司《中国海油供应链数字化平台》中被采购冻结，进入调查程序的； 2.被中国海洋石油集团有限公司及所属单位处以“禁用”处罚，且仍在处罚期内或处罚期满但在系统中的供应商档案中的“档案状态”为“受控”、“业务状态”为“采购冻结”的。
17	商务评议	制造商要求	本次采购允许制造商参与。应答人应严格按照本次采购内容界定供应商属性，如为制造商，须按照本《询价文件》提供的格式填写《5.7：供应商承诺书》，并根据《5.8：制造商属性证明书》中的要求提供相关证明材料。
18	商务评议	代理商、贸易商要求	应答人应严格按照本次采购内容界定供应商属性，如为代理商、贸易商，须按照本《询价文件》提供的格式填写《5.7：供应商承诺书》，并根据《5.7：供应商承诺书》中的要求进行承诺。应答人应按照模版格式，对适用情形进行选择，并加盖单

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			位章。如应答人未提供或不符合填报要求以及无法满足承诺项的，都将影响评审结果。应答人准入资源库前，采购人有权对《供应商承诺书》中的承诺项进行现场考察验证，在考察过程中供应商须全程配合并提供相应支撑文件，如考察结果与《供应商承诺书》中代理商、贸易商承诺情况不符，采购人有权取消其成交资格，存在造假情形的按供应商管理办法进行严肃处理。
19	商务评议	代理证书（如涉及）	提供有效的制造商授权代理证书，且不属于项目代理。如应答人未提供或采购人无法验证其真实性的，都将影响评审结果。
20	商务评议	资质要求	1) 提供所投产品制造商有效的ISO 9001质量管理体系资质证书。 2) 提供所投产品制造商有效的中华人民共和国特种设备制造许可证。 3) 如为贸易商/代理商参与，贸易商/代理商需提供其选用厂家的相应资质证书；
21	商务评议	付款条款	供应商需响应以下合同条款： 卖方在交付全部货物并经买方验收合格后，向买方开具货款税率为13%的全额有效增值税专用发票及相关支持文件，买方审核无误后45日内一次性支付总合同价款
22	商务评议	合同条款1	供应商需响应以下合同条款： 交货期：所有在2026年5月15日前全部到货； 质保期：所有玻璃钢材料提供相关质量保证文件，双方签署送货单后十八（18）个月或使用后十二（12）个月（粘接剂的保质期要求从发货日期起不得低于12个月），先到为准。
23	商务评议	合同条款2	供应商需响应以下合同条款： 交货地点：天津市塘沽区渤港北一路与东五路交叉口设施中心3号码头或附近指定地点
24	商务评议	其他	不得存在国家法规和询价文件明确否决响应的其它条款和要求
25	商务评议	商务偏离要求	1.一般商务指标偏离超过3项，则评议不合格。 2.标注“ ”号的条款为关键条款，对这些关键条款的任何偏离将导致应答文件被拒绝。 3.对于一般条款，提供了商务偏离表且明确无偏离，如无要求提供支持材料，则视为合格。
26	技术评议	重要技术要求1	标准应用情况概述：本需求部分引用CGBZ- HF0148-2025玻璃钢管及管件。 1) 玻璃钢管材质要求：所有的基础材料均应为新的未使用的，没有被污染和缺陷。玻璃钢管材应为纤维缠绕式玻璃纤维增强的环氧树脂基复合材料。管道、管件和法兰均要采用双酚A 环氧树脂，比如NPEL 127H，和芳香族或脂环族胺型固化剂，材料中不允许添加非饱和树脂。管道，管件及法兰应采用纤维缠绕方式生产，不得采用模压和离心浇铸等其他方式替代。管道应由内衬加强层，结构层及表面层组成。结构层厚度须满足压力，温度和具体应用工况条件要求，采用纤维缠绕方式加工。所有管道，管件及附件都必须覆盖富含树脂的表面层，并避免出现纤维裸露情况； 2) 额定压力：玻璃钢管道的额定压力应满足要求的1.5倍水压试验要求，同时满足

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			ASTM D 1599 规范4倍安全系数极限压力破坏试验要求。需要提供 BV/ABS/DNV/CCS其中之一所出具的型式认可证书，所提供型式认可证书需要明确供货产品压力等级的认可。同时需要提供ASTM D 1599试验报告，试验报告需经 BV/ABS/DNV/CCS其中之一见证并签印。 3) 产品设计温度应满足工况要求，设计参数 1620KpaG@93 （235psig@200 ），提交93 下的实验报告（ASTM D2992）； 4) 抗紫外线要求：玻璃钢管道材料应为不透明且具备抗紫外线能力并提供耐紫外线测试报告； 5) 连接要求：玻璃钢管道应由承插粘接头或法兰接头连接，法兰的外形尺寸和螺栓孔尺寸应按照 ASME B16.5 和 ASME B16.47 A 系列；管道与附件连接方式要求为承插粘接方式，不得采用平口包覆对接形式。粘接要求为加热固化，需提供由 BV/ABS/DNV/CCS其中之一认可并签印的的安装手册及粘接手册供采购方技术复核，粘接手册需涵盖粘接公头加工尺寸，加热固化流程及粘接剂型号（如粘接剂型号包含在形式认可证书中，粘接手册中可不涵盖粘接剂型号）；供货粘接剂型号需与经认可的粘接手册中或型式认可证书中的确认型号一致，且粘接剂应为环氧类型，满足设计工况及温度压力条件，并以成套形式供货，包括环氧树脂、固化剂（独立的推荐组分）、搅拌杆、接头脱脂剂、砂纸和刷子，并附带操作说明，外包装应加盖生产日期戳，注明储存条件及保质期，保质期要求从发货日期起不得低于12个月； 6) 配套法兰罩：对于干式消防（防火系列JET FIRE）用的玻璃钢管道法兰应配套提供法兰罩，法兰罩应与进行喷射火焰试验的相同；法兰罩安装所需防火胶及自粘玻璃丝带需要相应配备，并提供法兰罩安装操作说明。 7) JET FIRE耐火等级管道，附件须配备现场粘接口防火层修补用防火胶及配套相应自粘玻璃丝带，并提供现场粘接口防火层修补操作程序文件； 8) 低毒和低烟：玻璃钢管道材料应为低毒、低烟气； 9) 尺寸和目视检测：应对 100%玻璃钢管道材料进行尺寸和目视检测，并随货提供检测报告；管子和管件的内部应有光滑均匀的衬里，满足ASTMD 2563 level II 的要求；应根据ASTM D3567 对每批管道的10% 进行检验，管子椭圆度应降到最小。与所选标准值相比，每个横截面的最大值与最小值差值不能超过0.7%；与所选标准值相比，管件内径的最大值与最小值差值不能超过0.7%； 10) 玻璃纤维含量：增强层的玻璃纤维含量（质量分数）应按照 ASTM D2584 进行测试，对于纤维缠绕的管道纤维含量范围应为 65%-77%，对缠绕的管件纤维含量范围应为 55%-77%； 11) 轴向拉伸性能：轴向拉伸性能按照标准 ASTM D2105 进行确定，环境温度下单位面积轴向拉伸强度不低于59Mpa，并提供相应测试报告供复核； 12) 硬度测试（平台JET FIRE）：按照标准 ASTM D2583 要求至少对管线总量的 10%、对100%管件和法兰进行硬度测试，巴氏硬度最小40。 13) 以下证书及报告为随货需要提供： 原材料和产品合格证书； 水压试验报告；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			粘接手册及安装手册； 胶粘剂MSDS文件； 型式认可证书。 14) 具有USCG&ABS针对国际海事组织LEVEL 3 Modified的型式认证。 【下述要求为对上述证书要求的补充优化】 投标文件内需提交经BV/ABS/DNV/CCS其中之一认可并签印的粘接培训程序文件 供技术人员进行审核。培训规范按ISO 14692或ASME B31.3执行
27	技术评议	一般技术要求	满足技术文件中技术全部规格指标要求
28	技术评议	技术偏离要求	1、一般技术指标偏离超过2项，则评议不合格。 2、标注“ ”号的条款为关键条款，对这些关键条款的任何偏离将导致应答文件被拒绝。 3.对于一般条款，提供了技术偏离表且明确无偏离，如无要求提供支持材料，则视为合格。
29	技术评议	价格评议（结合2.0）	经评审的价格（不含税）计算方法：经评审的价格（不含税）=应答人报价（不含税）+报价算术修正； （1）应答人应进行系统报价，同时提供上传报价单，如缺少上传报价单或未进行系统报价均视为评议不合格。 (2)系统中报价与系统中上传报价单应保持一致；当系统报价与上传价格明细文件不一致的，以“系统中上传价格明细文件”为准，如该文件出现计算错误，按如下算术修正方式修正。 1)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； 2)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，修改单价； 3)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1)至3)项的顺序，逐项进行修正。询价评审小组应请应答人澄清确认修正后的报价,应答人不确认、否认或不回复的,其报价文件无效。 （2）对于总价合同，“应答报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其应答报价之中，并要求应答人书面澄清确认，应答人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在应答报价中的，询价评审小组应当否决其应答文件”； 对于协议类合同，“应答报价不允许缺漏项，否则将导致应答报价被否决”
30	价格评议	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	