

有限湛江-文昌区域伴生气综合利用项目海底油气输送软管采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7526/01

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	无价格标投标函 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。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	不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	不允许递交备选投标方案
9	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，并符合第二章“投标资料表”第3.4.1项规定：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并在投标文件中附上基本账户证明材料（不限定该材料的出具方及证明形式，也可以由投标人自行说明）
10	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,可认定为投标人互相串通投标，否决所有涉及投标人的投标：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) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；4) 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；5) 不同投标人的投标文件相互混装；6) 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。
11	形式评审标准	无价格标出现投标报价	无价格标出现投标报价，则否决相应投标。
12	形式评审标准	投标承诺书	投标人须按照招标文件第六章投标文件构成中“十、其他资料-2.投标承诺书”的格式提供《投标承诺书》。
13	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。
14	资格评审标准	资质要求	特种设备证书：投标人须具有有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》，许可项目（至少包括）：压力管道。投标时需提供证书原件扫描件（原件备查）并可在全国特种设备公示信息查询平台（ https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub ）核实。
15	资格评审标准	资格要求1	API认证：投标人本次投标所投产品的制造商应取得有效的API认证，范围包括API-17J证书（会标证书）和API-Q1证书，投标时需提供证书原件扫描件（原件备查）并可在American Petroleum Institute myCerts网站(https://mycerts.api.org/Search/CompositeSearch)核实。
16	资格评审标准	资格要求2	产品型式认可证书：投标人所投产品应具有有效的船级社产品型式认证，型式认可证书须覆盖海底油气输送软管的技术要求：管径（大于或等于8寸），设计压力和设计温度（不低于本项目设计要求），输送介质（原油、或成品油、或天然气、或油气水多相混输）。投标人投标时需提供证书原件扫描件（原件备查）。
17	资格评审标准	资格要求3	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，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(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）。
18	资格评审标准	业绩要求	2014年1月1日至投标截止日（以货物验收交货时间为准），投标人应具有至少2个合同的海底软管（包括海洋环境的柔性动态立管，但不包括外输软管、平台跨接软管等非海中/海底环境的管道）的供货业绩，且均满足单个业绩合同的供货总长度不低于1km、供货管径对标8吋海管或以上、截面设计须包含内骨架层、实际应用水深在100m以上、输送介质为原油或成品油或天然气或油/气/水多相混输的技术要求。同时，其中至少一个业绩合同应在近六年内（2019年1月1日至投标截止日）发生。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) 销售合同复印件和2) 到货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			须至少体现以下内容：合同签署页（应有双方盖章）、货物名称、【供货总长度不低于1km、供货管径对标8吋海管或以上、截面设计须包含内骨架层、实际应用水深在100m以上、输送介质为原油或成品油或天然气或油/气/水多相混输】的技术要求及到货验收材料（应体现货物验收交货时间）。若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联（提供的订单需满足前述业绩的要求）。同一个年度协议下提供1个及以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。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。（开标时，业绩信息需在公开阶段公开）
19	资格评审标准	制造商要求	投标人应为本次投标所投产品的制造商。本次招标不接受代理商投标。制造商无直销模式，且投标人为制造商同一集团负责销售投标所投产品的全资子公司、控股子公司（投标人应提供制造商或其上级单位证明上述事项的证明文件），则视投标人为制造商。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。
20	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
21	响应性评审标准	商务评审项	商务评审项
22	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
23	响应性评审标准	投标有效期	120天
24	响应性评审标准	权利义务	符合第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
25	响应性评审标准	财务状况	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，且须满足“近三年平均营业利润为正，2023年资产负债率不高于100%”的财务指标。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，同时平均营业利润财务指标按已成立年份平均。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。事业单位不参与此项评议。
26	响应性评审标准	付款进度	合同分2次付款，1）货物在卖方的工厂按合同文件进行了令人满意的试验并提供经买方认可的试验报告、卖方按合同文件在交货地点交付了一切货物后，支付97%合同价款；2）质保期结束，支付剩余的3%。或质保期开始，卖方提供金额相当于合同总价3%的银行质保函（有效期至质保期结束），支付3%合同价款。
27	响应性评审标准	交货期	合同签订后120个自然天内具备交货条件，招标人通知后30天内运输至交货地点。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
28	响应性评审标准	一般商务指标偏差	除招标文件规定的实质性要求和条款（ 号条款）外，其它一般商务指标（含合同条款，合同部分：按合同文本的二级条款计算，如第一部分 合同书 第一条 1.1 记为一项偏离）偏离数量累计≥5项，视为商务响应性评审不合格，其投标将被否决。
29	响应性评审标准	技术评审项	技术评审项
30	响应性评审标准	供货和服务范围	投标人需响应本合同采购的全部货物和服务。投标人需明确供货和服务范围，并在投标时提供承诺函。
31	响应性评审标准	在内压密封层生产	在内压密封层的生产过程中不允许任何修复，必须一次成型。投标人投标时需承诺函，并在合同签订后提供详细技术方案，明确对相关技术要求的响应。
32	响应性评审标准	软管典型截面图	投标人投标时需提交本项目的软管典型截面图。原则上本项目的海底输气软管基本结构至少应有：骨架层（不锈钢材料）、内压密封层（聚合物材料）、抗压铠装层、抗拉铠装层、外包覆层等。
33	响应性评审标准	接头典型图	投标人投标时需提交本项目的接头典型图，图中需清楚标注密封位置及氮气注入的位置，以及涂敷材料，并响应：本项目接头与管体连接的设计至少应具备两道或以上金属密封且各层密封应独立锁固，需预留有注氮气的口以用于现场焊接，并提供永久丝堵。接头外防腐需采用陶瓷油漆或者其他等效的涂敷方式，所有散件需要进行镀锌或特涂。
34	响应性评审标准	软管端部法兰	软管两端的端部法兰能分别与立管底部法兰（ASME B16.5 10" CLASS 900 RTJ WELD NECK FLANGE）和平管端部法兰（ASME B16.5 10" CLASS 600 RTJ WELD NECK FLANGE）相匹配。投标人投标时提供承诺函或技术方案，明确对相关技术要求的响应。
35	响应性评审标准	接头数量	为控制接头数量，投标人需承诺本项目软管的分段数不得大于2段。投标人投标时需提供承诺函或技术方案，明确对相关技术要求的响应。
36	响应性评审标准	软管设计要求	软管设计应符合API SPEC 17J和API RP 17B的规定。软管及其附属部件的设计寿命、内径、压力、温度和水深应符合项目设计依据规范的要求。柔性管道设计过程中应进行管道敷设分析、沟槽后分析、底部稳定性分析和整体屈曲分析等，并明确软管铺设方式为注水铺设或者空管铺设等关键信息。投标人投标时需提交承诺函，明确对相关技术要求的响应。
37	响应性评审标准	产品性能资料表	投标人需提供产品性能资料表（包括软管性能指标、各项技术数据等说明）。相关性能表至少需要明确表示响应并体现如下参数：管径、每米管重（空管空气中/空管水中/注水空气中/注水水中）、允许最小弯曲半径、弯曲刚度、允许最大扭转角度、扭转刚度、疲劳性能、老化性能、抗拉强度、拉伸形变率、抗压强度、最大径向变形量、设计压力、设计温度等。其中：管径对标10寸标准钢制海管管径；设计压力5.2MPa；设计温度60 ；设计水深约120m；设计寿命25年；最小存储半径≤3米；允许径向挤压力（单位kN/m/轨）需核算满足铺设条件（铺设拟采用50吨张紧器，张紧器为4轨，每轨长度4.0m摩擦系数取值0.09，并考虑1.1安全系数，投标人投标时需提交计算式中各项参数及计算结果）。投标人交货时，每段软管连同

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			RHD适配的安装滚筒交货，每根软管+滚筒的交货包装重量不能超过350吨（若投标人设计中包含注入MRG或者其他化学试剂进行铺设的要求，需保证注水后总重量不得超过350吨），以便满足海上吊装和铺设需求。投标人投标时需提供承诺函或技术方案，明确对相关技术要求的响应。
38	响应性评审标准	软管出厂测试	软管应接受出厂测试，至少包括通球测径、静水压力、电气连续性、电气隔离和气体排放系统测试等。投标人投标时需提供承诺函或技术方案，明确对相关技术要求的响应。
39	响应性评审标准	第三方发证检验	投标人的工作范围包括负责聘请第三方发证机构对项目的海底软管进行发证检验，投标人应聘请在海底软管领域具权威及经验的船级社（ABS、DNV、BV、CCS之一）担任产品发证检验的第三方。软管设计文件应获得独立审查证书（IRC），软管的制造和测试应由第三方见证并应获得合格证书（COC）。投标人应积极配合第三方工作需求，包括提供第三方人员到投标人制造场地的检验、供第三方审查的文件等。投标人投标时需提供承诺函或技术方案，明确对相关技术要求的响应。
40	响应性评审标准	本项目的标准及规范	投标人需提供本项目采用的标准及规范的描述。API 17J和 API 17B是本项目海底软管设计、制造和试验主要的遵循标准。设计、制造和试验均应符合标准和规范的最新版本的要求，或投标人提出并经招标人认可的此处未引用的等效标准和规范。如果标准之间的条款有冲突，投标人应遵循最严格的标准要求。投标人应提供在本项目中所采用的标准和规范的清单，并应保证其版本为最新版本（包括修正版），报招标人审批确认后方可实施。投标人投标时需提供承诺函或技术方案，明确对相关技术要求的响应。
41	响应性评审标准	软管典型结构图的整体描述及结构功能说明	投标人需提供本项目的软管典型结构图的整体描述及结构功能说明，需提供内骨架层、内压密封层、接头及其排气阀的材质资料。投标人投标时需提供相关图纸和解释说明，明确对相关技术要求的响应。
42	响应性评审标准	内骨架层材质	内骨架层应选择耐输送介质腐蚀的不锈钢材质AISI 316L或者更高防腐等级的材料。投标人投标时需提供承诺函或技术方案，明确对相关技术要求的响应。
43	响应性评审标准	海管外包敷层厚度	海管外包敷层不应小于10mm。投标人投标时需提供承诺函或技术方案，明确对相关技术要求的响应。
44	响应性评审标准	法兰和端部配证书	法兰和端部配件的材料应承诺提供EN10204 3.2型证书。投标人投标时需提供承诺函，明确对相关技术要求的响应。
45	响应性评审标准	典型制造方案和检验/试验报告	投标人需提供软管的制造方案和检验/试验方案。投标人投标时需提供承诺函，承诺在合同签订前提供软管的制造方案和检验/试验方案；或直接在投标时提供软管的制造方案和检验/试验方案。
46	响应性评审标准	文件目录清单	投标人需提供本项目文件目录清单。投标人投标时需提供拟出版的文件目录清单。
47	响应性评审标准	供货清单明细	投标人投标时应根据本项目供货范围要求列出一份完整而详细的供货清单，包括各部件的名称、数量，组装件、主要部件的简要描述。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
48	响应性评审标准	响应情况一览表	投标人投标时需提供对本项目各技术要求（含关键技术要求 and 一般技术要求）响应情况一览表，应清晰列出响应情况及相关响应条款支持文件的页码。
49	响应性评审标准	一般技术条款偏离	除招标文件规定的实质性要求和条款（号条款）外，一般技术指标偏离数量 ≥ 3 项，视为技术响应性评审不合格，其投标将被否决。
50	响应性评审标准	分包要求	本项目不允许分包。
51	响应性评审标准	其它	不得存在国家法规或招标文件明确否决投标的其它条款和要求，否则投标将被否决
52	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
53	价格初步评审	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
54	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
55	价格初步评审	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
56	价格初步评审	投标报价表格式	投标人是否填写《附件:分项报价明细表》。投标人未按招标文件附件《附件:分项报价明细表》的格式及内容填报以及在系统进行上传，将导致投标被否决。符合第二章“投标人须知”前附表中第10.3款第24条规定。
57	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。
58	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 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	