

江苏LNG2024-2027年度码头船岸连接系统国产化设计开发评审细则

标段编号：CGP-24-LNGF-JSLNG-0019/01

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	投标有效性	投标函	提交的投标函符合招标文件 第六章 “ 投标函 ” 的要求。
5	投标有效性	投标保证金	提交的投标保证金符合招标文件 第六章 “ 商务文件格式 投标保证金 ” 的要求。
6	投标有效性	法人授权书	提交的法人授权书符合招标文件 “ 商务文件格式 授权委托书 ” 的要求，法人直接签署的，无需提供。
7	投标有效性	商务文件	商务文件的组成（以投标文件目录为准）与第六章 投标文件格式中的目录（一级）一致。
8	投标有效性	技术文件	技术文件的组成（以投标文件目录为准）与第六章 投标文件格式中的目录（一级）一致。
9	投标有效性	价格文件	价格文件的组成（以投标文件目录为准）与第六章投标文件格式中的目录（一级）一致；价格文件中报价汇总表的项目名称、数量、单位和价格文件内容及格式中报价汇总表的项目名称、数量、单位一致。
10	投标有效性	报价文件特征码	若发现不同投标人在采办信息系统上 “ 报价文件特征码 ” 环节里 “ 文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址 ” 中的任何一类内容一致时，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。
11	商务评议	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，投标文件中应具有合法有效的事业单位法人证书扫描件（原件备查）。 投标人为分公司的，投标文件中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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	商务评议	是否接受联合体投标	不接受联合体投标。
13	商务评议	业绩要求	投标文件中的业绩： 2019年1月1日至投标截止日，投标人应具有1项已完成的船岸连接系统在码头应用业绩或船岸连接系统在船舶上的应用业绩； 业绩证明文件包括：业绩合同关键页（至少包括：合同首页、工作范围描述、合同金额页、合同签署页、合同签订日期页）和验收合格证明文件（如结算发票等能够证明服务完成的材料）；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。业绩认定时间以结算发票开具时间为准；如时间不一致，以最晚日期为准 若投标人提供1项国际专利分类（IPC）中的G类或H类的发明专利，专利的有效性及其信息可在国家知识产权局官方网站（https://www.cnipa.gov.cn/）进行核实，可视为1项合格业绩，证明文件为发明专利证书扫描件（原件备查）。
14	商务评议	财务状况	投标文件中有“2021年-2023年经会计师事务所或审计机构审计的无保留意见的财务审计报告（成立时间不足三年应提供自成立之日起至2023年），至少包括加盖会计师事务所印章的审计报告、资产负债表、现金流量表、利润表”视为合格。
15	商务评议	投标人不得存在的情形	不得存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的情形
16	商务评议	投标有效期	投标截止之日起120天
17	商务评议	投标保证金	符合投标资料表3.4条规定。
18	商务评议	合同总价和支付	对第四章合同条款及格式 第二部分通用合同条款 第六条合同总价和支付要求没有提出任何的偏离或异议。
19	商务评议	违约责任	对第四章合同条款及格式 第二部分通用合同条款第十条违约责任要求没有提出任何的偏离或异议。
20	商务评议	知识产权	对第四章合同条款及格式第二部分通用合同条款第十四条知识产权要求没有提出任何的偏离或异议。
21	商务评议	法律适用和争议解决	对第四章合同条款及格式合同第二部分通用合同条款第十六条法律适用和争议解决要求没有提出任何的偏离或异议。
22	商务评议	一般商务偏离	项为不可偏离项；一般商务偏离 ≥ 2 项，视为商务评议“不合格”。非 的合同条款偏离1条，视为1项一般商务偏离。
23	技术评议	工作标准	工作标准为： 《石油和天然气行业——液化天然气用设备和设施——船岸接口和港口作业标准》 ISO28460-2010

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			《液化气体货物传输船岸连接紧急切断的建议和指南》——国际气体运营者协会(SIGTTO) 投标文件中所列的“工作标准”包含以上标准为合格。
24	技术评议	37 PIN PYLE型电缆连接模式功能要求	此电缆连接模式功能必须符合以下要求： 1、脐带电缆：电压等级0.6/1KV，36芯，线芯横截面积1.5mm²，纯铜。内护套聚氨酯材料带柔性铠装支撑编织层，外护套聚氨酯材料，且阻燃、无卤，外护套颜色可供选择。 2、37 PIN PYLE PLUG：具有快速连接及断开设计，电压等级满足该连接模式使用要求，且该接头必须与船方37 PIN PYLE型接头相匹配，能够完成正常连接，确保信号能够正常传输。 3、控制系统：配套控制箱，并基于PLC完成37 PIN PYLE型电缆连接模式控制程序开发，为确保安全，除电话回路外，其他信号回路均应为本安型回路，控制卡件为本安型卡件，电话回路通过本安型继电器隔离，实现与LNG船之间的ESD信号传输及语音通话。 4、触摸屏：画面状态列表中能够显示PLC工作状态、抑制功能工作模式及状态，ESD复位模式。画面能够显示岸方及船方ESD状态及PLC控制系统关于ESD的触发状态。画面设有报警日志，能够显示报警信息。画面能够切换ESD复位模式，能够激活或停用抑制功能。 5、具备一种通话模式，为公共电话模式。公共电话模式能够实现船方电话与岸方调度电话系统进行连接，实现语音通话功能。 6、工程样机：所集成的工程样机能够兼容国外同类产品，实现与LNG船舶之间的ESD信号传输及语音通话功能。 投标文件中所列“37 PIN PYLE型电缆连接模式功能”至少包括以上内容视为合格。
25	技术评议	6 PIN FIBRE OPTIC型光缆连接模式功能要求	此电缆连接模式功能必须符合以下要求： 1、脐带光缆：采用6芯光缆，执行ITU-T type G.651, Multimode fibre 50/125，IEC 11801 OM3标准，内护套：阻燃低烟无卤材料，外护套：阻燃聚氨酯化合物（PU），铠装层：镀锌钢丝编制（防鼠）。 2、6 PIN PLUG：具有快速连接及断开设计，该接头必须与船方6PIN FIBRE OPTIC型接头相匹配，能够完成正常连接，确保信号能够正常传输。 3、岸方光纤ESD模块：能够接收并识别来自船方光纤ESD模块发射的ESD健康状态及ESD触发状态的光信号并能够测量光信号的强度，同时岸方光纤ESD模块发射的ESD健康状态及ESD触发状态的光信号船方同样能够接收并识别，实现船岸之间ESD信号的正常传输。岸方光纤ESD模块具有将光强度信号转换成模拟量信号输出至PLC控制系统的功能，同时具有“投切控制”使能信号数字量输入功能、ESD信号数字量输入功能及ESD信号（输入/输出）状态数字量输出功能。 4、控制系统：配套控制箱，并基于PLC完成6 PIN FIBRE OPTIC型光缆连接模式控制程序开发，实现与LNG船之间的ESD信号传输。 5、触摸屏：画面状态列表中能够显示PLC工作状态、抑制功能工作模式及状态，ESD复位模式。画面能够显示岸方及船方ESD状态及PLC控制系统关于ESD的触发状态。画面能够显示ESD光信号强度，光纤ESD模块的ESD信号输入及输出状态。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			画面设有报警日志，能够显示报警信息。画面能够切换ESD复位模式，能够激活或停用抑制功能。 6、工程样机：所集成的工程样机能够兼容国外公司同类产品，实现与LNG船之间的ESD信号传输。 投标文件中所列“6 PIN FIBRE OPTIC型光缆连接模式功能要求”至少包括以上内容视为合格。
26	技术评议	5 PIN SIGTTO电缆连接模式	此电缆连接模式功能必须符合以下要求： 1、脐带电缆：电压等级0.6/1KV，5芯，线芯横截面积1.5mm²，纯铜。内护套聚氨酯材料带柔性铠装支撑编织层，外护套聚氨酯材料，且阻燃、无卤，外护套颜色可供选择。 2、5 PIN PLUG：具有快速连接及断开设计，电压等级满足该连接模式使用要求，且该接头必须与船方5 PIN SIGTTO型接头相匹配，能够完成正常连接，确保信号能够正常传输。 控制系统应配套控制箱，并基于PLC完成5 PIN SIGTTO型电缆连接模式控制程序开发，为确保安全，信号回路应为本安型回路，控制卡件为本安型卡件，实现与LNG船之间的ESD信号传输功能。 3、触摸屏：画面状态列表中能够显示PLC工作状态、抑制功能工作模式及状态，ESD复位模式。画面能够显示岸方及船方ESD状态及PLC控制系统关于ESD的触发状态。画面能够显示连接模式，当前连接回路电流值，ESD触发电流设定值，ESD健康状态电流设定值。画面设有报警日志，能够显示报警信息。画面能够修改ESD触发电流设定值及ESD健康电流设定值。画面能够切换ESD复位模式，能够激活或停用抑制功能。 4、工程样机：所集成的工程样机能够兼容国外公司同类产品，实现与LNG船之间的ESD信号传输功能。 投标文件中所列“5 PIN SIGTTO电缆连接模式”至少包括以上内容视为合格。
27	技术评议	进度要求	项目进度必须符合以下要求： 1、合同签订后5个月内完成“气动连接模式”工程样机开发制造； 2、合同签订后10个月内完成“37 PIN PYLE型电缆连接模式”工程样机开发制造； 3、合同签订后12个月内完成“5 PIN SIGTTO电缆连接模式”工程样机开发制造； 4、合同签订后15个月内完成“6 PIN FIBRE OPTIC光缆连接模式”工程样机开发制造。 投标文件中所列“进度计划”不晚于以上要求视为合格。
28	技术评议	一般技术指标偏离	项为不可偏离项；对招标文件第五章任务大纲/技术要求每提出一条异议视为1项一般技术指标偏离。 一般技术指标偏离≥2项，则技术评议“不合格。”
29	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		: 评标价=算数修正 投标报价	