

天津业务部-2025-2026年度焊接材料（LNG）框架协议采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-8385/01

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 | 联合体投标人 | 不接受联合体投标 |
| 7 | 形式评审标准 | 备选投标方案 | 不接受备选方案投标 |
| 8 | 形式评审标准 | 分包 | 不接受分包 |
| 9 | 形式评审标准 | 无价标 | 无价格标中不得出现投标报价 |
| 10 | 形式评审标准 | 围标串标1 | 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标： a) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； b) 投标人之间约定中标人； c) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； d) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； e) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。 |
| 11 | 形式评审标准 | 围标串标2 | 有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标： 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作机器码、文件创建 |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|---------|------------|---|
| | | | <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| 12 | 形式评审标准 | 投标保证金 | 符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定 |
| 13 | 形式评审标准 | 履约保证金 | 符合第二章“投标人须知”第7.6.1项规定 |
| 14 | 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。 |
| 15 | 形式评审标准 | 投标承诺书 | 投标人应按附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。 |
| 16 | 资格评审标准 | 财务要求 | 满足招标公告资格要求中的财务要求 |
| 17 | 资格评审标准 | 业绩要求 | 满足招标公告资格要求中的业绩要求 |
| 18 | 资格评审标准 | 其他要求 | 满足招标公告资格要求中的其他要求 |
| 19 | 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 |
| 20 | 响应性评审标准 | 交货地点 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定 |
| 21 | 响应性评审标准 | 投标货物及技术服务 | 焊条满足中海油LNG项目九镍钢焊接材料（焊条）技术规格书第3条“定义、化学成分”与第10条“技术服务及其他”相关要求。焊丝与焊剂满足中海油LNG项目九镍钢焊接材料（焊丝与焊剂）技术规格书中第3条“定义、化学成分”与第10条“技术服务及其他”相关要求 |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|---------|---------------|--|
| 22 | 响应性评审标准 | 调价公式 | <p>投标人需承诺除焊剂为固定价格外，其他焊材根据如下调价机制进行调整： $P=P_0 \times [1+0.6 \times (P(Ni)-P_0(Ni))/P_0(Ni)+(X-X_0)/X_0]$ P：当前价格 P₀：中标价格(基准价) P(Ni)：下单时特定时间段电解镍1#镍LME现货日度期货收盘价均价 P₀(Ni)：发标日及前、后各5个交易日电解镍1#镍LME现货日度期货收盘价均价 X：下单时特定时间段USD/CNY中间价均值 X₀：发标日及前、后各5个交易日USD/CNY中间价均值 电解镍1#镍LME现货日度期货收盘价通过卓创资讯网（https://www.sci99.com）查询， 路径：卓创资讯--价格中心--搜索“镍LME现货” USD/CNY美元兑人民币汇率中间价通过中国货币网中国外汇交易中心（https://www.chinamoney.com.cn/chinese/index.html）查询，查询路径：中国货币网中国外汇交易中心--人民币汇率中间价查询 下单时，根据过去5个交易日，电解镍1#镍LME现货日度期货收盘价及汇率均值，计算预估价格，并以此价格进行发货通知单审批（如有）。 发货通知单审批完成后当天做为预下单日，向供应商发出订货单（此时价格只做为参考），5个交易日后，根据预下单日及前后各5个交易日，电解镍1#镍LME现货日度期货收盘价及汇率均值，计算最终下单价格，并以此价格向供应商下正式发货通知单。</p> |
| 23 | 响应性评审标准 | 焊材技术要求(焊条1) | <p>材质证书：投标时提供EN 10204中要求的3.2证书（详见附件3 EN 10204-2004）。 焊条规格：2.5mm、3.2mm、4.0mm。 化学成分：满足AWS A5.11 ENiCrMo-6要求。 拉伸试验：屈服强度 420Mpa，抗拉强度 690Mpa；1G、2G位置，延伸率 35%；3G、4G位置，延伸率 30%。 弯曲试验：满足标准AWS A5.11的要求。 RT检验：按照AWS A5.11执行，2.5mm焊接位置1G、4G；3.2mm焊接位置分别为1G、2G、3G；4.0mm焊接位置1G、2G。 批号控制等级：ASME/AWS SFA/A 5.01 C3，试验等级K。</p> |
| 24 | 响应性评审标准 | 焊材技术要求(焊条2) | <p>投标人承诺满足以下技术要求 焊条包装：必须采用真空密封包装。 冲击试验：试验温度-196，平均值 80J，最小单值 56J，侧向断面膨胀量 0.38mm，不接受小尺寸冲击试验。</p> |
| 25 | 响应性评审标准 | 焊材技术要求(埋弧焊材1) | <p>材质证书：投标时提供满足EN 10204中要求的3.2证书（详见附件3 EN10204-2004）。 埋弧焊材规格：2.4mm，焊剂。 化学成分：符合AWS A5.14 ERNiCrMo-4的要求。 拉伸试验：位置2G，屈服强度 420Mpa，抗拉强度 690Mpa，延伸率 35%。 弯曲试验：满足标准AWS A5.11的要求。 RT检验：按照标准AWS A5.23执行。 批号控制等级：焊丝ASME/AWS SFA/A 5.01 S3，焊剂ASME/AWS SFA/A 5.01 F2，试</p> |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|---------|---------------|---|
| | | | 验等级K。 |
| 26 | 响应性评审标准 | 焊材技术要求(埋弧焊材2) | 投标人承诺满足以下技术要求 冲击试验：位置2G，试验温度-196，平均值 80J，最小单值 56J，侧向断面膨胀量 0.38mm。 |
| 27 | 响应性评审标准 | 焊材技术要求(通用要求) | 投标人承诺满足以下技术要求： 焊接电流：能够满足交流（AC）和直流电源（DC）焊接。 测试状态：全部检测和测试的试样均为焊态。 检验和测试要求：根据规格书要求开展检验和测试。 焊材产地：焊接材料必须是制造商的原厂生产。 交货期：下发货通知单后6~8个月。 质保期：提供最新生产产品，保质期至少为2年。 |
| 28 | 响应性评审标准 | 协议有效期 | 协议有效期为合同生效之日起【1】年。 |
| 29 | 响应性评审标准 | 合同条款 | 付款条件、适用法律、质量保证、违约责任、权利保证、争议解决与第四章合同条款及格式的一致性（即不允许偏离） |
| 30 | 响应性评审标准 | 船级社认证 | 投标时提供有效期内的焊材产品船级社（CCS、ABS、DNV、BV之一）认证。 埋弧焊材：2个规格（2.4mm焊丝、焊剂），手工焊条：3个规格（2.5mm、3.2mm、4.0mm），共5个规格焊材。 |
| 31 | 响应性评审标准 | MSDS | 投标时提供有效期内的焊材产品MSDS。 埋弧焊材：2个规格（2.4mm焊丝、焊剂），手工焊条：3个规格（2.5mm、3.2mm、4.0mm），共5个规格焊材。 |
| 32 | 响应性评审标准 | 付款方式 | (1)合同项下发货通知单发出后【三十（30）】日内，卖方应向买方提交金额为该发货通知单总价【10%】，由买方认可的商业银行出具的、见索即付、不可撤销的预付款保函。预付款保函应自出具之日起生效，有效期至【该发货通知单全部交货后】后第【三十一（31）】日 (2)卖方根据本款规定提交预付款保函后，买方向卖方支付该发货通知单总价【10%】作为预付款。 (3)卖方在每批次实际交付货物并经过双方确认后10日内向买方提供有效税务发票，买方在收到有效税务发票并审核无误后45日内支付该批次价款的90%。如付款到期日为非银行工作日，则付款到期日顺延至下一个银行工作日。 |
| 33 | 响应性评审标准 | 一般条款偏离 | 一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计大于12项（不含12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。注：除了以上加星号的条款外，招标文件中的其他要求条款均为一般条款。合同条款偏离数量，按合同文本中的二级条款计算，如：6.1.1条。 |
| 34 | 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 |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|--------|---|--|
| 35 | 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。 |
| 36 | 价格初步评审 | 报价唯一 | 只能有一个有效报价。 |
| 37 | 价格初步评审 | 围标串标 | 有以下情形且无法合理说明的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标： 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。 |
| 38 | 价格初步评审 | 缺漏项报价 | 投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。 |
| 39 | 价格初步评审 | 选择性报价 | 不接受选择性报价。 |
| 40 | 价格初步评审 | 报价要求 | 1.本次投标货币为人民币。 2.货到指定地点价，包含但不限于：货款、增值税等各种税费、服务费、包装费、取证费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。 3.投标人应按“附件：分项报价明细表”规定的格式及内容要求进行报价，不得修改分项报价表内容，不得有缺漏项，否则其投标将被拒绝。投标人应遵循诚实信用的原则，应进行合理报价，价格不合理情况由评标委员会进行澄清，如出现不平衡报价或投标人对低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。 |
| 41 | 价格初步评审 | 不平衡报价 | ENiCrMo-6，3.2mm焊条、ENiCrMo-6，4.0mm焊条投标报价不得超过ENiCrMo-6，2.5mm焊条投标报价。 |
| 42 | 价格初步评审 | 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。 |
| 43 | 价格初步评审 | 其他 | 投标报价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。 |
| 44 | 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 | |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|------|--|------|
| | | 额(含税)合计金额 | |
| 45 | 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 | |