

# 气电集团-技术研发中心福建LNG接收站7#储罐全过程智能化感知及评估服务评审细则

标段编号：26-CNCCC-FW-GK-1878/01

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	形式评审标准	投标人名称	投标文件中的公章、电子公章均与营业执照/事业单位法人证书上的公司名称一致。
6	形式评审标准	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。
7	形式评审标准	备选投标方案	无备选方案
8	形式评审标准	投标文件格式	投标文件格式符合第六章“投标文件格式”的要求
9	形式评审标准	联合体投标人	非联合体投标
10	形式评审标准	分包要求	不接受分包
11	形式评审标准	投标保证金	“有”，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金相关补充规定。境内投标人以电汇形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标： 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； 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。 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 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。 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。 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。
13	形式评审标准	投标承诺函	投标人应按第六章投标文件构成中七、投标承诺函格式提供投标承诺书，如未提供投标将被否决。
14	形式评审标准	无价格标出现投标报价	是/否。如果为“是”，则否决相应投标。
15	形式评审标准	公开要求	投标人务必确保开标环节“资质”、“业绩”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质”、“业绩”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。在开标环节，投标人应确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标页面对话框工具中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求。
16	形式评审标准	投标有效期	投标截止日起120日历天。
17	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，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。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。
18	资格评审标准	资质要求（开标	（1）投标人具有有效的政府主管部门颁发的工程设计资质证书，行业要求为：建

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		阶段须进行信息公开)	筑或市政，资质等级为乙级及以上；（2）投标人具有有效的政府主管部门颁发的建筑业企业资质证书，资质类别及等级：特种工程（结构补强）专业承包不分等级。上述两项资质应可在全国建筑市场监管公共服务平台（ <a href="https://jzsc.mohurd.gov.cn/home">https://jzsc.mohurd.gov.cn/home</a> ）或行政主管部门网站核实。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
19	资格评审标准	业绩要求（开标阶段须进行信息公开）	2021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1个合同的服务验收业绩，单个合同金额（含税）或结算金额（含税）100万，且合同工作内容至少满足以下1项的要求：（1）建（构）筑物检测或监测服务；（2）建（构）筑物结构补强；（3）建（构）筑物设计。投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1）合同和2）服务验收证明材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：1）合同签署时间；2）合同名称；3）合同金额或结算金额；4）工作内容；5）服务验收证明材料。若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单或工作量确认单，及与订单或工作量确认单对应的服务验收证明材料，订单或工作量确认单的内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单或工作量确认单及与订单或工作量确认单对应的服务验收证明材料均算为1个业绩。未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
20	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知前附表”第1.4.3项规定的任何一种情形。
21	响应性评审标准	工作范围和技术要求	投标文件对工作范围和技术要求进行描述中的内容不少于以下： 1. “工作范围”要求：投标人须提供福建LNG接收站7#储罐工程新建27万方LNG储罐的全过程智能化感知及评估服务。投标文件中提供服务方案，须至少包含结构全过程监测体系设备安装及维护，模型训练集构建及训练和可视化交互软件开发内容。 2. “技术要求”要求：投标文件针对第五章“任务大纲”第3.1条的每一条技术要求回复技术方案。 上述内容没有任何缺漏项。
22	响应性评审标准	服务期限	投标文件提供的服务期不低于以下要求：自合同签订之日起2028年12月31日
23	响应性评审标准	知识产权	对第四章合同条款及格式“第二部分第八条知识产权”没有提出任何偏离。
24	响应性评审标准	付款	对第四章合同条款及格式“第二部分第一条付款”没有提出任何偏离。
25	响应性评审标准	权利保证	对第四章合同条款及格式“第三部分第六条权利保证”没有提出任何偏离。
26	响应性评审标准	组织机构设置及技术人员要求	投标文件中明确组织机构设置及技术人员配备，至少包括：项目经理1名，技术负责人1名，产品经理1名，驻场技术支持人员2名，人员不得兼任。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
27	响应性评审标准	项目经理	<p>投标文件中对项目经理进行描述，至少包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提供（2026年1月1日至投标截止日期期间，满足连续3个月的社保证明）由投标人缴纳的加盖社保中心专用章的社会保险缴纳证明复印件，缴纳单位名称与投标人单位名称一致；</li> <li>2.具备高级或以上职称，证明文件包括职称证书或职称批复文件，投标时提供原件扫描件（原件备查）；</li> <li>3.至少担任过1个项目的项目经理或项目负责人，且项目内容至少满足以下1项技术要求：1）建（构）筑物检测或监测服务；2）建（构）筑物结构补强；3）建（构）筑物设计。投标时提供证明文件包括合同，必须至少体现以下内容：1）合同签署时间；2）合同名称；3）工作内容；4）项目经理在本项目的任职证明，若合同中无法体现任职信息，需提供该人员的正式任命文件或其他能证明其在项目中身份的材料。若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单或工作量确认单，订单或工作量确认单的内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单或工作量确认单均算为1个业绩。</li> </ol>
28	响应性评审标准	技术负责人	<p>投标文件中对技术负责人进行描述，至少包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提供（2026年1月1日至投标截止日期期间，满足连续3个月的社保证明）由投标人缴纳的加盖社保中心专用章的社会保险缴纳证明复印件，缴纳单位名称与投标人单位名称一致；</li> <li>2.具备高级或以上职称，证明文件包括职称证书或职称批复文件，投标时提供原件扫描件（原件备查）；</li> <li>3.至少担任过1个项目的技术负责人或项目经理或项目负责人，且项目内容至少满足以下1项或多项技术要求：1）建（构）筑物检测或监测服务；2）建（构）筑物结构补强；3）建（构）筑物设计。投标时提供证明文件包括合同，文件必须至少体现以下内容：1）合同签署时间；2）合同名称；3）工作内容；4）技术负责人在本项目的任职证明，若合同中无法体现任职信息，需提供该人员的正式任命文件或其他能证明其在项目中身份的材料。若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单或工作量确认单，订单或工作量确认单的内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单或工作量确认单均算为1个业绩。</li> </ol>
29	响应性评审标准	产品经理	<p>投标文件中对产品经理进行描述，至少包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提供（2026年1月1日至投标截止日期期间，满足连续3个月的社保证明）由投标人缴纳的加盖社保中心专用章的社会保险缴纳证明复印件，缴纳单位名称与投标人单位名称一致；</li> <li>2.具备中级或以上职称，证明文件包括职称证书或职称批复文件，投标时提供原件扫描件（原件备查）；</li> <li>3.至少参与过1个项目，且项目内容至少满足以下1项或多项技术要求：1）建（构）筑物检测或监测服务；2）建（构）筑物结构补强；3）建（构）筑物设计。投标时提供证明文件包括合同，文件必须至少体现以下内容：1）合同签署时间；2）合同名称；3）工作内容；4）产品经理在本项目的任职证明，若合同中无法体现任职信息，需提供该人员的正式任命文件或其他能证明其在项目中身份的材料。若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单或工作量确认单，订</li> </ol>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			单或工作量确认单的内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单或工作量确认单均算为1个业绩。
30	响应性评审标准	驻场技术支持人员	投标文件中对2名驻场技术人员进行描述，至少包括： 1.提供（2026年1月1日至投标截止日期期间，满足连续3个月的社保证明）由投标人缴纳的加盖社保中心专用章的社会保险缴纳证明复印件，缴纳单位名称与投标人单位名称一致。
31	响应性评审标准	进度计划	投标文件中对进度计划进行描述，计划不晚于第五章“任务大纲”第6条工作进度计划要求。
32	响应性评审标准	交付成果和验收方式	投标文件中有对提交成果与资料清单和验收标准要求的描述，描述内容不少于： 1.投标人需在进度计划要求的时间内完成全部成果文件，并制定每个成果对应的进度计划表； 2.投标人提供的成果需满足全部技术要求及验收标准要求。 投标文件中所列交付成果至少包括以上内容视为合格。
33	响应性评审标准	一般商务偏离	一般商务指标偏离（含合同条款，按合同文本的2级条款计算，如“第一部分 合同书”“第一条”“1.1”记为一项偏离）数量 3项，视为商务响应性评审不合格，其投标将被否决
34	响应性评审标准	一般技术偏离	一般技术指标偏离（含“第五章 任务大纲”，按任务大纲内2级条款为计算单位，如第7点“交付形式”的第1点“提交成果形式”记为一项偏离）数量 3项，视为技术响应性评审不合格，其投标将被否决。
35	响应性评审标准	其他	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。
36	价格初步评审标准	价格标投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。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。
37	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
38	价格初步评审标准	报价唯一	只有一个有效报价
39	价格初步评审标准	围标串标	有以下情形的，且投标人不能合理说明的，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，且投标人不能合理说明的。
40	价格初步评审标准	低于成本报价	对于投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。
41	价格初步评审标准	缺漏项调整	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，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。
42	价格初步评审标准	税费偏离评审	<p>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。</p> <p>2.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，评标委员会将否决其投标。</p> <p>3.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，附加税税率（12%）。</p>
43	价格初步评审标准	算术修正	<p>投标文件价格按以下规定修正：</p> <p>a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准；</p> <p>b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准；</p> <p>c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价；</p> <p>d.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。</p> <p>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a至d项的顺序，逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确认的,其投标无效。</p>
44	价格评审	<p>是否需要评分：不需要</p> <p>是否多轮报价：否</p> <p>评标价计算说明：  一、评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+税费偏离调整，中标价格为中标人经算术修正后的含增值税投标报价。</p>	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		<p>二、税费偏离调整</p> <p>: 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。</p> <p>2.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，评标委员会将否决其投标。</p> <p>3.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</p>	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		<p>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）：<math>\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税率}</math>，附加税率（12%）。</p> <p>三、缺漏项调整： ：投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，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。</p> <p>四、投标文件价格按以下规定修正： a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准； b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准； c.单价金额小数点或者百分比有明显错</p>	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		<p>位的,以开标一览表 的总价为准,并修改 单价; d.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a至 d项的顺序,逐项进 行修正。评标委员 会应请投标人澄清 确认修正后的报价 ,投标人不确认的,其 投标无效。</p>	