

海螺水泥 **2025** 年度汽轮发电机定转子大修

公开招标文件



项目名称：海螺水泥 2025 年度汽轮发电机定转子大修

项目编号：24AT136096608763

招 标 人：安徽海螺水泥股份有限公司

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

2024年12月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
第三章 评标办法	27
第四章 合同条款及格式	32
第五章 货物需求一览表及技术要求	33
第六章 投标文件格式	42

第一章 招标公告

海螺水泥 2025 年度汽轮发电机定转子大修

招标公告（二次招标）

项目编号	24AT136096608763	发布日期	2025 年 1 月 7 日
招标项目名称	海螺水泥 2025 年度汽轮发电机定转子大修		
申请投标时间	即日起至 2025 年 1 月 13 日，每日上午 9 时至下午 17 时（北京时间，下同；节假日除外）。		
申请投标地点	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人应当登录“安天智采电子交易平台”（网址： http://www.xinecai.com/ ）申请投标。		
招标条件	本项目包括设计、制造（含备件）、包装、运输、安装、调试，具体以第四章合同协议书和第五章的“货物需求一览表及技术要求”为准		
	序号	招标内容	数量
	01	汽轮发电机定转子大修	详见招标文件
交货期	详见招标文件		
招标方式	<input checked="" type="checkbox"/> 公开； <input type="checkbox"/> 邀请		
资格审查方式	<input type="checkbox"/> 资格预审； <input checked="" type="checkbox"/> 资格后审		
投标人资格要求	<p>1、具有中华人民共和国境内注册的独立企业法人资格，具有有效的营业执照，注册资本不低于 5000 万元人民币或等值外币（外币按注册或增资日中国银行总行首次公布的卖出价折算）；</p> <p>2、投标人必须为发电机专业生产厂或专业维修单位；</p> <p>3、具有较强的企业实力，良好的资信状况和财务状况，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，没有对企业生产经营有重大影响的法律诉讼；</p> <p>4、投标人近 3 年（2021 年 1 月 1 日以来）未发生因合同履行等方面违约或被投诉等不良记录，具有较强的维修能力和实力；</p> <p>5、投标人需提供发电机模压线圈烘压模具、专业清洗烘干设备、动平衡机、烘房、行车等维修设备清单及相应实物图片，其中动平衡机不小于 25T，行车不小于 100T，烘房不小于 8*6*6 米。同时需提供维修所需的耐压测试仪、直流泄露仪、直流电阻测试仪、各类仪器仪表等主要检测设备清单及发电机修理工艺等手段的书面材料；</p> <p>6、投标人需提供近 3 年发电机维修业绩表及业绩合同等（2021 年 1 月 1 日以来，以签订时间为准，需附相应的合同关键页复印件），其中 18MW 及以上（30MW 以内）定转子大修业绩不少于 5 个、30MW 及以上容量发电机定转子大修业绩不少于 2 个（定转子大修主要是指对定转子线圈绝缘进行拆除更换维修）；</p> <p>7、投标人须在投标文件中单独承诺：“如我方中标，我方的投标所报的投标总价为完成招标文件规定的招标范围内及满足项目功能所有工作任务的全费用总价，如分项报价在项目实施过程中有缺项、漏项，视为已包含在总价中，我方将自行</p>		

	承担，不再向招标人要求额外费用。”，投标人加盖单位公章； 8、投标人未被安徽海螺水泥股份有限公司本部及其所属或管理企业列入不守信名单； 9、未被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人； 10、法律、行政法规、招标文件规定的其他资格条件。	
联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受	
	<input type="checkbox"/> 接受	联合体投标应符合下列条件： 1、联合体各方必须按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务； 2、联合体牵头人应具备 资格或业绩； 3、联合体各方不得在本项目中再以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标； 4、两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成或参加其他联合体在同一项目中投标，否则相关投标均无效。
申请投标资料	<input type="checkbox"/> 不需要； <input checked="" type="checkbox"/> 需要，安天智采电子交易平台网上提交电子申请投标资料，资料组成见“投标人资格要求 1、2、3、4、5、6”。	
获取招标文件 相关事项	获取时限	每天上午 9:00 时至下午 17:00 时。
	获取地点	投标人须登录安天智采招标采购电子交易平台（ https://www.xinecai.com/ ）查找本项目，并按要求下载招标文件。
投标文件递交 截止时间	详见招标文件	
投标文件递交 地点	安徽省芜湖市镜湖区文化路，海螺商旅酒店办公区 7 楼 712 会议室	
发布公告媒介	<input checked="" type="checkbox"/> 中国采购与招标网（ http://www.chinabidding.cn ） <input checked="" type="checkbox"/> 安徽省招标投标信息网（ www.ahtba.org.cn ） <input checked="" type="checkbox"/> 安天智采招标采购电子交易平台（ https://www.xinecai.com/ ）	
会员注册及电 子文件的获取	凡有意参加本项目投标人/供应商，需在安天智采电子交易系统（ www.xinecai.com ）进行企业免费注册，具体操作参见《安天智采—企业注册通知公告》。请各位投标人/供应商务必在招标公告规定的申请投标期限内到安天智采网站（ www.xinecai.com ）免费注册，不注册或者逾期注册的均视为申请投标不成功，一切后果由投标人/供应商自负。 完成企业注册并通过审核后（审核期一般为三个工作日），可以通过互联网登录“安天智采电子交易系统”，明确参加项目及标段，在线缴纳招标/采购文件费用后，下载文件及相关附件（含澄清、答疑及补充通知等文件，招标人/采购人/代理机构不再另行通知，投标人/供应商应及时关注、查阅安天智采电子交易平台发布的上述相关内容，否则造成的后果自负）；联合体投标的，由联合体牵头人进行文件下载操作。招标文件售后不退。 用户注册成功后如需要变更初始注册信息的，应及时在安天智采申请变更（安天智采技术人员联系电话：0551-63735952/0551-63736302），如因未及时变更导	

	致不良后果，投标人/供应商责任自负。	
招标人：安徽海螺水泥股份有限公司	招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司	
地 址：安徽省芜湖市文化路 39 号	地 址：合肥市蜀山区蜀鑫路 69 号（创业大道与蜀鑫路西南角）	
联系人：吴双	联 系 人：樊宏麟	
电 话：18375311903	电 话：19944502696	
	电子邮件：hlfan@ahbidding.com	
	网 址： https://www.xinecai.com/	

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	安徽海螺水泥股份有限公司
1.1.3	建设单位	/
1.1.4	设计单位	/
1.1.5	招标代理机构	名 称：安徽安天利信工程管理股份有限公司 地 址：合肥市蜀山区蜀鑫路69号（创业大道与蜀鑫路西南角） 联系人：樊宏麟 电 话：19944502696
1.1.6	项目名称	海螺水泥 2025 年度汽轮发电机定转子大修
1.1.7	建设地点	招标人指定地点
1.2.1	资金来源	自有资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	具体以第四章“合同条款及格式”和第五章“货物需求一览表和技术要求”为准。
1.3.2	交货期/工期	详见第四章合同条款及格式
1.3.3	交货地点	详见第四章合同条款及格式
1.3.4	质量要求	应符合和达到本项目招标产品要求的各项性能指标和技术参数。
1.4.1	投标人资格要求	见招标公告“投标人资格要求”。
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受, 应满足下列要求： （1）招标公告关于联合体的要求 （2）投标人须知 1.4.2 的要求

1.4.3	投标人不得存在下列情形之一	<p>(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）的；</p> <p>(2) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标包投标的，共同组成联合体投标的除外；</p> <p>(3) 被责令停业的；</p> <p>(4) 财产被接管或冻结的；</p> <p>(5) 投标人被列为失信被执行人（信用中国网站）；</p> <p>(6) 在与海螺公司及相关联公司合作过程中因质量、进度、安全等问题不满足要求，被海螺公司评价差或不守信的单位，取消其后续项目投标资格的。</p>
1.9.1	踏勘现场	<p>■ 不组织，投标人开标前自行踏勘</p> <p>□ 组织，踏勘时间：</p> <p>踏勘集中地点：</p>
1.10.1	投标预备会	<p>■ 不召开</p> <p>□ 召开，召开时间：XXXX 年 XX 月 XX 日 9:30 分</p> <p>召开地点：安徽省芜湖市镜湖区海螺国际大酒店三楼会议室</p>
1.10.3	招标人书面澄清的时间	招标人将在收到所有澄清文件后，及时对有必要进行答复的问题进行书面澄清。
1.11	偏离	不允许实质性偏离
2.1	构成招标文件的其他材料	招标代理机构发出的与本招标项目有关的书面材料。包括但不限于：招标文件、招标澄清、招标答疑等。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>投标截止时间 10 日前，不在规定时间内提出问题的招标人/招标代理机构有权拒绝回复。</p> <p>提出的问题方式：以电子邮件形式并电话联系（具体见招标公告载明的电子邮箱）或在安天智采招标采购电子交易平台提交（登录安天智采招标采购电子交易平台 https://www.xinecai.com/，一次性提交至平台）。</p> <p>收件人：安徽安天利信工程管理股份有限公司 樊宏麟</p> <p>电子信箱：hlfan@ahbidding.com</p>

		电 话：19944502696
2.2.2 2.3.1	招 标 文 件 澄 清、修 改 的 发 布 形 式	<p>■网上发布</p> <p>网址：安天智采招标采购电子交易平台 (https://www.xinecai.com/)</p> <p>如果澄清回复、修改内容发出的时间距投标截止时间不足 15 天，但不影响投标文件编制，则不受 15 日的期限限制，不推迟投标截止时间。</p>
2.2.3	投标人收到 澄清回复后 的确认	投标人应收到交易平台的短信通知后及时查询相关澄清回复，不需要确认，但对未及时查询导致的后果由投标人自负。
2.3.2	投标人收到 修改内容后 的确认	投标人应收到交易平台的短信通知后及时查询相关修改内容，不需要确认，但对未及时查询导致的后果由投标人自负。
3.1	投标文件的 组成	<p>投标文件分为【技术商务标】投标文件和【价格标】投标文件。 组成如下：</p> <p>1. 【技术商务标】投标文件主要包括下列内容：</p> <p>一、资格证明材料：</p> <p>（1）投标函及投标函附录；</p> <p>（2）法定代表人身份证明书；</p> <p>（3）法人授权委托书及授权代理人身份证明(如投标文件由法定代表人签署的不要求此项内容)；</p> <p>（4）企业法人营业执照；</p> <p>（5）投标保证金缴纳凭证；</p> <p>（6）投标承诺书；</p> <p>（7）招标公告要求的其他资格证明材料。</p> <p>二、企业状况：</p> <p>（1）企业基本情况介绍；</p> <p>（2）企业类似项目业绩证明材料；</p> <p>（3）企业财务状况；</p> <p>（4）企业资信状况；</p>

		<p>(5) 其他。</p> <p>三、技术方案</p> <p>(1) 主要技术方案</p> <p>(2) 技术规格偏离表</p> <p>(3) 商务规格偏离表</p> <p>(4) 供货范围表（含详细技术参数）</p> <p>(5) 设备选型</p> <p>四、售后</p> <p>(1) 售后服务承诺</p> <p>(2) 调试与试运行</p> <p>五、其他材料</p>
		<p>2. 【价格标】投标文件主要包括下列内容：</p> <p>(1) 开标一览表</p> <p>(2) 投标分项报价表</p> <p>（本项目为二轮磋商报价形式，请制作价格标文件随投标文件一并现场递交；并于开标当日现场进行第二轮密封报价）</p> <p>价格标（报价清单）请务必提供电子版【Excel】格式一份于 U 盘中一并递交。</p>
3.2.2	投标报价	1. 投标报价内容及格式要求：投标报价投标人应按第六章“投标文件格式”的要求填写相应表格。
3.2.3	合同价格	<input checked="" type="checkbox"/> 固定总价 <input type="checkbox"/> 固定单价
3.3.1	投标有效期	<u>90</u> 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式：电汇或转账（请不要使用“支付宝”等第三方支付平台）</p> <p>投标保证金的金额：人民币 <u>20,000.00</u> 元（大写：贰万圆整）。</p> <p>招标编号：24AT136096608763</p> <p>开户名称：安徽安天利信工程管理股份有限公司</p> <p>开户银行：网络随机生成。</p>

		<p>银行帐号：网络随机生成。</p> <p>投标保证金到账截止时间：同投标截止时间</p> <p>注意：</p> <p>1. 投标保证金的缴纳方式：电汇或转账（请不要使用“支付宝”等第三方支付平台）</p> <p>2. 投标单位保证金汇款账号获取方式：投标单位通过安天智采电子交易平台对应项目的缴费按钮取得相应的《保证金缴纳说明单》，《保证金缴纳说明单》上会有具体的汇款账号及截止时间，具体操作详见我单位门户网站内的“安天智采电子交易系统投标人使用说明书”。（多标段项目，各标段账号均不同）</p> <p>3. 投标保证金必须在各项目（标段）规定的保证金缴纳截止时间前到账。</p> <p>4. 对于工程类项目，投标单位汇出账号必须是安天智采电子交易平台中注册登记的银行基本账户账号。</p> <p>5. 因投标人操作引起的投标保证金未及时到账或系统验证匹配失败的，其后果自负。</p> <p>6. 温馨提醒：以下情形可能造成投标保证金未及时到账或被系统验证匹配失败：</p> <p>1) 投标保证金付款金额不得少于《保证金缴纳说明单》中的金额（以系统显示为准），否则，视为投标保证金缴纳失败。</p> <p>2) 投标保证金的有效金额以收款人的银行到账时间为准。在途资金无效，视为未按时缴纳。（因各银行系统到账时间不同，请尽量提前缴纳）</p> <p>3) 为确保投标保证金的及时到账，建议使用电汇加急或网银加急方式进行汇款（人民银行系统开放时间为周一至周五 9:00 至 17:00，若周一为保证金缴纳截止时间的，请在上周五确保资金到账）。</p> <p>4) 账号根据不同项目（多标段项目，各标段账号均不同）由系统随机生成，此汇款账号只在本项目/标段中使用有效，请注意核对。账号漏填、混填或错填均视为未缴纳投标保证金。</p>
--	--	--

		投标人已获取或未获取汇款账号，而往其他企业的汇款账号进行转账的，依据招标投标法及政府采购法等法律的规定视为串通投标行为。
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	详见招标文件要求
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.2	实质性内容	此条要求在本项目中不适用；实质性内容见第三章“评标办法”。
3.7.3	签字或盖章要求	<p>(1)应按本招标文件的规定、格式在规定的签字、盖章处签字、盖章。</p> <p>(2)由委托代理人签字的投标文件中须同时提交法定代表人签署的授权委托书。投标文件中的授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合招标文件规定的格式要求。</p> <p>(3)投标文件改动之处应加盖单位章或有授权代理人签字。</p> <p>注：未按要求的签字或盖章可能将影响评标委员会对投标文件的评审。</p>
3.7.4	投标文件份数	<p>纸质版：正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>壹</u> 份；</p> <p>电子版： <u>壹</u> 份，存储载体为 U 盘，单独封装随投标文件一起递交，内容包括：①投标文件电子版【word 格式】；②价格标（报价清单）【Excel】格式。</p> <p>注：未按要求的签字或盖章可能将影响评标委员会对投标文件的评审。中标后招标人如有需要中标人另行提供。</p>
3.7.5	装订要求	投标文件正本、投标文件副本分别装订，并在投标文件上标明“正本”、“副本”字样。

4.1.1	密封要求	投标文件密封，外包装加盖投标人单位公章或由投标人授权代理人签字。
4.1.2	封套标记	<p>招标人名称：安徽海螺水泥股份有限公司</p> <p>招标人的地址：芜湖市文化路 39 号</p> <p>海螺水泥 2025 年度汽轮发电机定转子大修投标文件。</p> <p>在 2025 年 2 月 6 日 09 时 30 分前不得开启</p> <p>投标人名称：</p> <p>投标人地址：</p>
4.2.1	投标截止时间	投标截止时间： 2025 年 2 月 6 日 09 时 30 分 （北京时间）
4.2.2	递交投标文件的地点	递交地点：安徽省芜湖市镜湖区文化路，海螺商旅酒店办公区 7 楼 712 会议室
4.2.3	是否退还投标文件	否
4.2.4	投标文件递交的确认	此条要求在本项目中不适用；招标人收到投标文件后，投标人代表应在投标人签到表上签字确认。
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
5.2	开标程序	<p>(1) 密封情况检查：投标人代表检查自身投标文件的密封情况</p> <p>(2) 开标顺序：随机开标</p> <p>(3) 按照宣布的开标顺序开标, 宣布投标人名称后将投标文件提交评审委员会进行评审。</p>
6.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数，其中：招标人的代表不超过三分之一；技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，从依法组建的专家库中依法抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，评标委员会推荐的有排序的中标候选人： <u>不超过 2 名</u>
7.2	签订合同	1、招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根

		<p>据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。</p> <p>2、签订合同主体是建设单位及中标人。</p>
8	需要补充的其他内容	
8.1	投标报价说明	<p>1、（本项目为二轮磋商报价形式,请制作价格标文件随投标文件一并现场递交；并于开标当日现场进行第二轮密封报价）；价格标（报价清单）请务必提供电子版【Excel】格式一份于U盘中一并递交。</p> <p>2、投标报价包含的内容：</p> <p>（1）合同价格采用<u>固定总价</u>的，由投标人根据招标范围及货物需求清单报出投标总价，投标总价包括但不限于投标产品（含相关部件、连接件等）的供货、包装、运输、装卸、检测、安装、调试、培训、验收、技术服务、售后服务及税金、利润等全部相关费用。一旦中标，除招标人设计变更外，在整个供货期内不得要求调整合同总价。</p> <p>（2）合同价格采用<u>固定单价</u>的，由投标人根据招标范围及货物需求清单报出全费用综合单价，全费用综合单价包括但不限于投标产品（含相关部件、连接件等）的供货、包装、运输、检测、指导安装、指导调试、培训、验收、技术服务、售后服务及税金、利润等全部相关费用。一旦中标，除招标人设计变更外，在整个供货期内不得要求调整合同单价。（此项目不适用）</p> <p>3、投标人应充分了解任何足以影响投标价格的情况，任何因忽视上述情况而导致的价格和交货期索赔将不获批准。</p> <p>4、招标文件的合同条款中约定由供应商承担的费用，投标时投标人必须考虑此费用，综合考虑在相关综合单价中，中标后招标人不再另行支付。</p> <p>5、投标报价包括招标服务费。</p> <p>中标人在合同签订之前，向招标代理机构缴纳招标代理服务费，计费基数为中标价，中标服务费率为约定的费率计取。招标代理服务费=单项中标价格（金额）×招标代理服务费用比例（%），招标代理服务费比例：①500 万以下, 为 0.29%；②500-1000 万元，</p>

		为 0.22%；③1000-3000 万元，为 0.12%；④3000 万-5000 万元，为 0.08%；⑤5000 万元-1 亿元，为 0.035%；⑥1 亿元及以上，为 0.02%。 6、其他。
8.2	参加开标会的人员及要求	投标人的法定代表人（或委托代理人）应当参加开标会议。
8.3	评标结果公示（公告）	评标结果应当在招标公告发布媒体进行公示（公告）；公示（公告）内容包括招标项目名称、中标候选人名单、招标代理机构名称和电话；公示（公告）内容不包括各投标人得分、评分情况、评分要素等涉及评标情况内容。
8.4	特别提示	<p>（1）投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加投标，投标人须提供充分的证明，评标委员会认为不能证明是不存在“投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的”，可以对参加投标关联单位确认为无效标。公示后，如发现递交投标文件的投标人存在“投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的”，招标人有权取消其中标资格，并报送招标监督管理部门处理。</p> <p>（2）本项目招标文件及相关资料的补充、澄清、修改、答疑及招标控制价等均在安天智采招标采购电子交易平台 (https://www.xinecai.com/) 发布，请投标人登录此平台查找本项目并自行下载。发布同时以电话通知或系统短信形式提醒，但电话通知或系统短信并非必要程序，且可能出现因电话未接通或网络原因造成投标单位未接收到电话或短信的情形，招标人及招标代理机构不承担投标人未接收到电话或短信的责任，投标人须及时登录安天智采招标采购电子交易平台 (https://www.xinecai.com/) 网站查看有无相关上述相关内容。</p>
8.5	履约审查	投标人对其提供的材料的真实性负责，评标委员会向招标人推荐中标候选人名单后，招标人有权对第一中标候选人进行考察、约谈或其他必要的措施进行调查了解其真实性，是否具备及时供应能力、能够圆满地履行合同等，如发现有弄虚作假等违反法律法规规定的行为，招标人取消其候选资格，并将其列入不守信名单，提交投标人工商注册地相关主管部门处理。招标人有权选择第二中标候

		选人为中标人或重新招标。
8.6	异议（质疑）	<p>1、受理异议（质疑）的联系人信息：</p> <p>招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司</p> <p>地址：合肥市蜀山区蜀鑫路 69 号（创业大道与蜀鑫路西南角）</p> <p>联系电话：19944502696</p> <p>联系人：樊宏麟</p> <p>2、对招标文件的异议（质疑）：</p> <p>投标人未在本招标文件规定的时间内提出澄清要求或未在投标截止时间前 10 天提出异议（质疑）的，视为其对本文件无异议（质疑），不得在投标截止时间前 10 天后对招标文件相关内容提出异议（质疑）或投诉。相关部门依法不予受理。</p> <p>3、对开标过程提出异议（质疑）的，应于开标现场提出。</p> <p>4、对评标结果的异议（质疑）：</p> <p>招标投标相关各方对评标结果有异议（质疑），应在公示期内以书面形式向安徽安天利信工程管理股份有限公司提出。</p> <p>（1）书面异议（质疑）材料应当包括以下内容：</p> <p>①提出异议（质疑）的投标人的名称、地址及有效联系方式；</p> <p>②异议（质疑）对象的投标人的名称；</p> <p>③异议（质疑）事项的基本事实；</p> <p>④相关请求和主张；</p> <p>⑤有效线索和相关证明材料；</p> <p>⑥提出异议（质疑）的投标人是法人的，异议（质疑）材料必须由其法定代表人签字并加盖单位公章，并附法定代表人及其委托联系人的有效身份证明复印件、注明联系方式；其他组织或者自然人提出异议（质疑）的，异议（质疑）材料必须由其主要负责人签字（有公章的须单位加盖公章），并附主要负责人及其委托联系人的有效身份证明复印件、注明联系方式。异议（质疑）有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。</p> <p>（2）有下列情形之一的异议（质疑）材料不予受理：</p>

		<p>①书面异议（质疑）材料不完整的；</p> <p>②异议（质疑）事项含有主观猜测等内容且无充分有效证据的；</p> <p>③对其他投标人的投标文件详细内容异议（质疑），无法提供合法来源渠道的；</p> <p>④违反相关法律法规的。</p> <p>（3）对于虚假、恶意异议（质疑）：</p> <p>提出异议（质疑）的投标人不得以异议（质疑）为名进行虚假、恶意异议（质疑），干扰招标投标活动的正常进行。对于提供虚假材料，以异议为名谋取中标或恶意异议扰乱招标工作秩序的，招标代理机构将其记入“不守信投标记录档案”，并在相关网络平台公告，同时将报请行政监管部门处理。</p>
9	定义与释义	
9.1	原则规定	<p>1. 如投标人须知前附表的规定与投标人须知的规定不一致，以本投标人须知前附表的规定为准。</p> <p>2. 如本招标文件前后章节、条款、内容规定不一致，以对招标人有利的解释为准。</p> <p>3. 招标文件和投标文件都是合同的组成部分，如本招标文件的规定、要求和投标文件的响应不一致，以对招标人有利的原则为准。</p> <p>4. 本招标文件评审办法未尽事宜，由评标委员会议定。</p> <p>5. 在投标文件递交截止时间前10天后，投标人不得再就招标文件相关内容提出异议（质疑）或投诉。</p> <p>6. 本招标文件的解释权属于采购人/代理机构。</p>
9.2	释义	<p>1. 同义词语：构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”等章节中出现的措辞“采购人”和“供应商”、“买方”和“卖方”在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。</p> <p>2. 一方、双方指合同的一方或双方，并且包括经允许的该方的替代人、继承人或受让人；</p> <p>3. 时间区间(包括一年、一个季度、一个月和一天)指按公历计算的该时间段；</p>

		<p>4. 除非上下文另有规定，所有“通知”、“同意”或“批准”均指书面“通知”、“同意”或“批准”；</p> <p>5. 除非上下文另有规定，“元”指人民币元；</p> <p>6. “年、月、周、日”指公历年、月、周、日；</p> <p>7. “以外”是指不包括本数，“以上、以下、以内”是指包括本数。</p>
--	--	--

投标人须知正文

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 参照《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目建设单位：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目设计单位：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

见投标人须知前附表。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 货物需求一览表及技术要求
- (6) 投标文件格式
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、补充及修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

见投标人须知前附表。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按“第六章投标文件格式”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“第六章投标文件格式”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 合同价格：见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第六章“投标文件格式”规定格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金，其投标文件将被否决。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，拒签合同协议书；
- (3) 投标人虚假投标或骗取中标。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

3.6 备选投标方案（本次招标不适用）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须

知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予接收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序（本项目不适用，具体开标程序见投标人须知前附表）

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

（5）按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

（6）设有标底的，公布标底；

- (7) 按照宣布的开标顺序开标，公布投标人名称并记录在案；
- (8) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (9) 开标结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.1.4 评标委员会对投标文件响应性的判定基于投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，无论何种原因，即使投标人开标时携带了材料的原件，但在投标文件中未提供与之内容完全一致的复制件的，评标委员会可视同其未提供。

6.1.5 如果投标实质性没有响应招标文件的要求，其投标将被否决。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现有下列情形之一的，其投标将被否决：

- 1) 投标人未提交投标保证金或保证金金额不足的；
- 2) 资格和资质证明文件不全的或不满足招标文件的资格要求的；
- 3) 投标有效期不足的；
- 4) 投标文件商务和技术条款有重大偏离的；
- 5) 未提供招标文件要求的相关评审材料或格式文件造成重大影响无法评审的；
- 6) 投标文件提供虚假材料的；
- 7) 投标文件附有招标人不能接受的条件；

8) 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，而投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标的；

9) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的；

10) 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

11) 法律法规规定的其他否决投标的情形。

6.1.6 出现下列情况之一时，评标委员会有权宣布废标：

1) 有效投标人数量不足，导致本次招标缺乏竞争的；

2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3) 报价人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4) 因重大变故，采购任务取消的；

5) 评委评审后一致认定应予废标的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。本招标文件没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

中标在合同签订之前，向招标代理机构缴纳招标代理服务费，计费基数为中标价（中标总价），招标代理服务费率为约定的费率。具体计算见投标须知前附表“投标报价说明”。

7.3 签订合同

7.3.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以

赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，在中标人缴纳中标服务费等后招标人无正当理由拒签合同的，招标代理机构向中标人退还投标保证金（无息）。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的（特例见 8.2（2））；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

（1）重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，招标人确认后进行一家或两家开评标。

（2）通过集中资格预审的资格审查合格单位数量少于 3 个的或评审过程中有效投标单位不足 3 个的，招标项目直接进入一家或两家开评标。（该项目不适用）

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用本招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 定义与释义

11.1 原则规定

见投标人须知前附表。

11.2 释义

见投标人须知前附表。

11.3 法律体系

本项目参照《中华人民共和国招标投标法》体系和《竞争性磋商采购方式管理暂行办法》，招标人和投标人按照诚实信用原则开展公开交易活动，实现能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评定标准。

附表一：问题澄清通知

问题澄清

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）项目招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1、
- 2、
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至（详细地址）或发送电子邮件至 hlfan@ahbidding.com。采用电子邮件方式的，应在____年____月____日____时前将原件递交至芜湖市镜湖区文化路 39 号海螺国际大酒店商旅楼办公区 708 室。

评标工作组负责人：_____（签字）

_____年____月____日

附表二：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）项目招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1、

2、

.....

投标人：

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

第三章 评标办法

一、评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

表 2-1-初步评审表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照、相关资质证书一致
		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
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
2.1.2	资 格 评 审 标准	投标人资格要求	符合第一章“招标公告”投标人资格要求规定
2.1.3	响 应 性 评 审 标 准	交货期、交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”
		投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”
		权利义务	投标函附录中的相关承诺符合或优于第四章“合同条款及格式”的相关规定。
		技术规格	符合招标文件第五章“货物需求一览表及技术要求”规定
		其他	符合法律法规或招标文件规定的其他内容

表 2-2-1 技术商务标评审表（满分 100 分，权重 0.4）

条款号		条款名称	编列内容
2.2.1.1	技术商务标评审标准	分值	评定内容
		/	评标委员会首先对投标人技术标进行符合性评审，技术标符合性评审通过的投标进行技术标详评打分，细则如下：
		15 分	企业规模、注册资金、同类产品生产历史、工艺方法、专用技术、专利技术等企业综合实力
		10 分	同规格型号设备销售和使用业绩
		20 分	对招标人招标前组织的产品介绍、生产工艺、技术方案等技术交流会响应情况
		30 分	对招标技术要求的整体响应情况
		5 分	ISO9001 质量管理体系等相关认证
		5 分	管理机构组建、生产制造方案、质量管理体系等项目管理能力
		5 分	投标人对招标人的履约信用
		5 分	资产总额、净资产、净利润等财务状况
		5 分	售后服务能力及售后服务承诺
			第 1-9 项由评标委员会依据投标企业情况酌情打分

表 2-2-2 价格标评审表（满分 100 分，权重 0.6）

条款号		条款名称	编列内容
2.2.2.1	价格标评审标准	评审程序	评审因素及排序标准
		投标报价评审	<p>1. 评标委员会仅对初步评审通过的投标进行价格标评审；</p> <p>2. 审查和评估的内容包括但不限于：投标报价完整性、有效性、合理性、包干单价的高低及对招标人的有利性；</p> <p>注：（1）投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。投标报价中出现的算术错误及各种不一致等均以对招标人有利的原则进行修正；（2）评标委员综合分析各投标人报价说明及各品目单价中如发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者其投标报价可能低于其个别成本的，可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，其投标将被否决；</p> <p>投标报价最低者作为价格标评标基准价，计算公式如下：</p> <p>价格标评审得分=100-100*（各投标人投标报价-价格标评标基准价）/价格标评标基准价。</p>

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标方法如下：

1.1 初步评审；

1.2 详细评审：

（1）技术商务标评审；

(2) 价格标评审;

(3) 汇总技术商务标及价格标评分;

(4) 根据技术商务标及价格标汇总评分计算综合得分。

1.3 推荐中标候选人：根据综合得分及排序向招标人推荐不超过 2 名有排序的中标候选人。综合得分相等时，以价格标的排序优先，如果仍然相同，则由招标人确定排序。

如因第一中标候选人的原因被取消中标资格，将按照中标候选人排序依次递补确定中标人或选择重新招标。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

见表 2-1-初步评审表。

2.2 详细评审标准

见表 2-2-1 技术商务标评审表和表 2-2-2 价格标评审表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章“表 2-1-初步评审表”规定的标准对投标文件进行初步评审。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标文件将被否决：详见投标人须知正文 6.1.5。

3.2 详细评审

3.2.1 评审细则见表 2-2-1 技术商务标评审表和表 2-2-2 价格标评审表。

3.2.2 计算过程及结果保留至小数点后二位（第三位四舍五入）。

3.2.3 确定中标候选人：

投标人综合得分=技术商务标得分+价格标得分。

根据综合得分高低（按综合得分高到低的顺序）及最终排序向招标人推荐不超过 2 名有排序的中标候选人。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高到低的顺序推荐不超过 2 名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

合同具体内容 by 合同双方依据招标文件要求、投标文件及附件，经协商后拟定。具体包括：

- (1) 中标通知书
- (2) 中标人中标文件及书面承诺
- (3) 招标文件及其附件
- (4) 合同协议书
- (5) 标准、规范及有关技术文件
- (6) 技术标准和要求

合同协议书（格式）

本合同（编号：_____）由下列双方于 2025 年 _____ 月 _____ 日在芜湖市镜湖区签署。

委 托 方：安徽海螺水泥股份有限公司（以下称甲方）

法定地址：安徽省芜湖市文化路 39 号

法定代表人：

承 揽 方：_____（以下称乙方）

法定地址：

法定代表人：

第一条 承揽修理的标的：

乙方对甲方的旧发电机进行维修，对所有部件进行检查，经甲方确认后修复、更换或者补齐，乙方确保发电机在修理后达到新发电机总成件出厂标准和性能，修理的发电机类别详见附件一《发电机维修费用价格清单》。

第二条 承揽修理的报酬：

每台发电机修复总费用：旧发电机解体维修后，根据实际更换备件或维修内容的种类和数量对照附件一《发电机维修费用价格清单》累加计算出每台发电机的维修总费用。

第三条 承揽修理的技术要求及质量保证：

- 3.1 乙方按国家及行业有关技术标准对发电机进行解体、维修、试车、油漆、包装、运输。
- 3.2 在甲方正常使用的情况下，乙方对维修完毕经甲方验收合格的发电机定子或转子使用质保一年，其他情况质保要求详见附件六，质保期间发生任何问题由乙方负责，以保证发电机能够正常运行。

第四条 承揽修理的方式、地点：

- 4.1 乙方应以自己的设备、技术、人力完成承揽维修项目。
- 4.2 乙方在维修时需要更换任何备件时，必须事先征得甲方的书面同意，若没有事先征得甲方书面同意，乙方擅自更换所产生的所有费用均由乙方承担。
- 4.3 对于维修过程需要更换的任何备件，甲方可以自行外购或自行加工提供，乙方对此不得提出任何异议。若乙方对甲方提供的备件存在质量异议，则须在更换前提出并协调甲方解决，发电机维修后在使用过程中发生损坏则均视为乙方的修理质量问题。
- 4.4 修理地点：乙方厂房内。

第五条 运输方式及费用：

- 5.1 运输方式：汽车运输。
- 5.2 费用负担：运输距离在 400 公里以内的电机维修，旧发电机修复前由乙方负责从甲方子公司现场运至乙方，修复后由乙方负责运送到甲方指定地点，相关的运输费用

在维修费用结算时参照合同清单价格支付给乙方；甲方也可自行安排车辆负责发电机运输事宜。运输距离超过 400 公里的发电机维修原则上由甲方自行安排车辆。

第六条 承揽标的维修流程及验收标准：

- 6.1 乙方对旧发电机进行全面检查，提出备件更换及维修建议，说明更换原因，并对旧件的损坏部件拍照，形成《发电机解体检查报告》（详见附件二），每台发电机的《发电机解体检查报告》要求在乙方接到甲方送达的旧发电机 3 天内提供，每逾期一天，乙方支付逾期违约金为每台发电机修复总费用的 2%，逾期一个月按不能交货处理。每台发电机的《发电机解体检查报告》经甲方旧件来源子公司签字确认（或者装备管理部签字确认）后由乙方实施维修。
- 6.2 乙方需要提前储备足够数量的可能需要更换的合格备件，维修过程中不得出现等待备件而影响维修进度的现象。《发电机解体检查报告》（详见附件二）经甲方确认后，乙方须在 30 日内完成旧发电机定子线圈绝缘全部更换项目的维修（如涉及矽钢片更换可按照发电机维修价格清单增加相应天数），在 20 天内完成转子的维修且具备发货条件，急件不受时间限制，每逾期一天，乙方支付逾期交货违约金为每台发电机修复总费用的 2%，逾期一个月未交货按不能交货处理。未经甲方签字确认更换的备件均由乙方自行承担。
- 6.3 乙方须对发电机进行全面检查，发电机维修后的完整性以及质量由乙方负责，维修后若有任何不完整现象，则视为发电机维修不合格。维修后的发电机必须满足甲方现场使用需要，并对完整性和定子、转子质量负责，如果质保期内发现维修质量问题，由乙方免费维修。
- 6.4 对修复发电机所更换的零部件，甲方有权对乙方使用的矽钢片等外购件的供货渠道及品牌进行验证，若乙方不提供、提供虚假或者拖延提供相应的资质证明材料，则均视为发电机验收不合格。甲方对外购件质量进行鉴定时，若发现有假货、冒牌货、翻新件等现象，甲方有权终止合同，并且终止与乙方至少三年的业务往来，已修复的发电机均视为验收不合格。
- 6.5 外观验收方法：外观质量由甲方仓库验收，对外观质量不合格提出异议期限为一个月。

第七条 交货时间、交货地点与方式、交货要求：

- 7.1 交货时间：乙方将旧发电机修复后，接到通知后 4 天内将修复合格的发电机定转子交货到甲方指定的地点，急件不受时间限制。
- 7.2 交货地点与方式：乙方一次性将修复合格的发电机交付至甲方指定的交货地点。
- 7.3 交货要求：交货时应提供所维修发电机随机资料（详见附件五《随机资料清单》），随机资料一律采用密封防水包装牢靠的固定在发电机机体上。
- 7.4 乙方交货时需归还修复发电机过程中更换下来备件的旧件（更换下来的矽钢片、线圈绝缘甲方不回收，测温元件等更换件，乙方可以不归还旧件），并且要求甲方签收，签收手续等同于发电机修复件的签收手续。
- 7.5 甲方对乙方归还的旧件进行逐项逐件清点，乙方归还的旧件的种类和数量应与经甲方确认的《发电机维修报告》和乙方确认的《发电机维修记录表》中的需更换备件清单内容相一致，若甲方

归还的旧发电机在返修前出现某个部件缺少，在发电机修复后，甲方不得要求乙方返还该部件的旧件。未归还的或者不一致的则视为没有更换备件（测温元件等更换件以及更换下来的矽钢片，乙方可以不归还旧件）。

- 7.6 乙方须保留发电机原有铭牌，并另行制作铭牌固定于发电机明显位置，铭牌应包含维修单位、出厂日期等必要信息。
- 7.7 乙方应在发货前 24 小时内，将发出的产品名称、箱件数、包装形式、单重、总重传真给甲方，以便做好接货的准备工作。

第八条 报酬的结算方式及期限：

- 8.1 该合同由安徽海螺水泥股份有限公司白马山水泥厂或甲方子公司与乙方办理货物结算。
- 8.2 每台发电机完成修复后，并且发往甲方指定的交货地点，经过验收合格后，乙方向甲方提供每台发电机修复总费用的全额 13%增值税专用发票后，甲方一个月内支付所到备件修复总费用的 90%，质保期限届满后，经甲方评估确认该备件能够继续正常使用，甲方子公司一个月内支付所到货发电机修复总费用的 10%，增值税税率如遇国家法律法规调整，以既定不含税价格按照新税率办理发票结算。

第九条 合同的履行期限：

本合同履行期限为 2025 年 X 月 X 日至 2026 年 X 月 X 日（为期 18 个月，以维修通知时间为准）。

第十条 违约责任：

- 10.1 乙方的违约责任：乙方应按约定完成修复工作进度，乙方不能按要求完成修复，每逾期一天，乙方支付逾期交货违约金为每台发电机修复总费用的 2%，累计不超过合同总价的 10%，逾期一个月未交货按不能交货处理，同时赔偿因迟延给甲方造成的损失。
- 10.2 乙方提供的产品，应均由乙方制造，不得转让给第三方（外协、配套件生产厂家应符合技术文本中所列单位，如需变更应取得买方同意），技术文本中尚未确定的主要零部件的外协、配套厂家，乙方在择优选用后应传真甲方并征得甲方书面认可，乙方需对该第三方产品质量承担连带责任。

第十一条 解决合同纠纷的方式：

本合同在履行的过程中若发生争议，双方首先应本着诚实信用、友好的态度协商解决；如果协商不成，适用中华人民共和国法律，基于本合同产生的一切纠纷向本合同签订所在地人民法院起诉。

第十二条 其他约定事项：

- 12.1 本合同的附件为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。
- 12.2 本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后签订书面文件，作为本合同的组成部分并具有同等效力。
- 12.3 发电机维修的内容包括：更换或修复需要的备件、材料、人工等，全部的清单明细已经基本包含在附件一《发电机维修费用价格清单》中，原则上不再有任何其它费用项目。
- 12.4 《发电机维修费用价格清单》中已经列出每台发电机维修可能产生的备件更换或维修

项目及其单价。根据甲方确认的《发电机解体检查报告》明确项目种类和数量，按照附件一中的单价进行结算，按照《发电机维修费用结算清单》计算出每台发电机的维修总费用，并经过甲方装备管理部或子公司确认后办理开票结算。

12.5 如乙方因质量或交货不及时等原因影响甲方使用，甲方有权终止合同的执行，并有权将所需产品交由其它单位实施，乙方无权干涉。

12.6 本合同未尽事宜按《中华人民共和国民法典》规定执行。

第十三条 知识产权相关约定：

13.1 卖方保证提供的产品，如含有或使用商标、专利、著作权、专有技术、商业秘密等内容，卖方自己为合法的权利人或被授权许可人。

13.2 卖方承诺提供的产品，不侵犯任何第三方的知识产权、商业秘密等合法权利，包括但不限于商业秘密、专利权、专有技术以及我国法律直接或间接规定的其他知识产权权利及关联权利。

13.3 卖方提供的产品如被第三方起诉、投诉或举报涉嫌侵权的，买方有权单方解除合同并不承担责任。若卖方提供产品被最终确认侵权，全部责任由卖方承担。给买方及其关联公司造成损失的，由卖方赔偿，包括但不限于对第三方作出的经济赔偿、应诉成本(含诉讼费、律师费等)、拆除侵权产品的费用及替换产品的差价、因涉案产品被保全、停运、拆除等情况导致生产线无法正常运行，为买方及其关联公司生产经营带来的经济损失等。同时，买方及其关联公司对于卖方提供的其他同类产品，有权要求退回或更换，费用由卖方承担。

第十四条 合同的生效：

本合同自双方法定代表人或者其授权的委托代理人签字、盖章后生效；本合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份。

乙方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

经 办 人：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

税 号：

甲方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

经 办 人：

邮政编码：

电 话：

传 真：

银行帐号：

开户银行：

税 号：

第五章 货物需求一览表及技术要求

前注：对于招标人推荐品牌（型号）的设备（部件），投标人可选用推荐品牌（型号）或不低于推荐品牌（型号）质量标准的其它设备（部件）；采用其它品牌的应在技术商务标中投标函后附投标函附件注明并提供相关技术参数、业绩等供评委会评审，未附投标函附件且未提供相关技术参数、业绩，或经评委会评审未通过的，中标后只能从招标人推荐品牌中进行选择，价格不予调整。

本章中所有特定品牌均为招标人推荐品牌。

附件一：

汽轮发电机定转子维修价格清单和维修标准等

一、技术要求和价格清单

（一）维修报价清单技术要求和报价说明：

1、报价清单中定子、转子线圈绝缘更换以及线圈铜棒或矽钢片修复更换项目，报价含该单项维修所需的备件材料费、人工费和试验费等，更换下的线圈绝缘和损坏的矽钢片等甲方不回收；且定子维修项目默认包含定子线圈维修前的清理以及维修后喷漆、烘干等事项，并含端部线圈绑扎、绝缘块固定等。

2、报价清单中转子线圈绝缘更换项目默认含转子拔护环、转子主绝缘更换、线圈固定块加固、滑环同心度校正等项目，同时默认包含转子维修后在我公司现场开展的高速动平衡试验。

3、报价清单中“转子高速动平衡试验”项目特指在维修厂/专业单位开展的高速动平衡出厂试验，非业主公司现场高速动平衡试验。

4、报价清单中“发电机转子抽芯拆除及恢复安装”项目特指在业主公司现场实施的拆装事宜。

5、报价清单中“运费”项目特定为 400 公里内单台定子或转子单趟运费价格。

6、某一台发电机维修的总工作量按照上述原则，根据实际发生的以上分项内容累计相加而成。

7、投标单位报价前请详细查看附件《发电机定转子维修标准》，后期将作为合同附件内容，如有偏离等项目请予以标注，便于招标方核实确认。

8、上述价格均为含税价（含税 13%），报价单中定转子维修周期分别对应的是定子线圈绝缘全部更换、转子线圈绝缘全部更换的维修天数等（不含运输时间）。

9、报价以单台类型发电机为单位，所有的清单明细全部为单项价，投标方已经认真核算每个单项报价的合理性，若出现某项报价多于 1 种单价的现象，则视该台电机维修保养报价无效，视为投标方主动放弃该台电机维修保养投标。

10、质量保证要求：电机在进行返厂维修后，整机质保期为 1 年，其中更换定子或转子线圈全部绝缘后，在正常使用和维护条件下，5 年内因质量问题发生定子或转子线圈匝间短路、接地损坏者，由承揽方负责免费维修或更换，且维修单位须免费承担返修费用。

（二）发电机维修费用价格清单

详见报价清单

二、维修标准

（一）定子线圈绝缘全部更换维修标准

- 1、检查定子端部绝缘支架、线圈等的损坏情况。
- 2、铲除线圈鼻头端原包扎绝缘层。
- 3、检查测温元件阻值并记录埋置的槽号。
- 4、在鼻头端部下表面铺垫浸湿的石棉布，气焊焊开接头。
- 5、取出槽口垫块及端部间隔垫块，退出定子槽楔及垫条。（注意切不可损伤线棒）
- 6、逐槽取出上下层线棒，做好线棒对应槽号标记，记录线棒节距、鼻高，注意保护槽内测温元件；拆时不要损伤定子铁芯。
- 7、新制作模压线圈，参照工艺流程要求进行制作。然后在线棒直线部分均匀刷涂低阻漆。线棒端部先刷涂自干漆一层，然后在外半叠包一层 25*0.2 无碱玻璃丝带，再在外面刷涂高阻漆一层。
- 8、取出所有线棒，剥除全部线棒的绝缘剥除，进行整形修正，然后再重新包扎绝缘，包扎低阻带，烘压，再做对地交流耐压试验，额定电压 6.3kV（试验电压***kV, 1min）；额定电压 10.5kV（试验电压***kV, 1min），合格后进入下道工序。

（二）定子铁芯修复及试验

- 1、根据《发电机定子铁芯磁化试验导则》GB/T20835-2016 其中的 7.2 条款规定：“在规定的磁通密度下，用 50HZ/60HZ 电源试验，经过规定的时间后，发电机相同部位（定子或齿槽）温差限值小于或等于***K。
- 2、铁芯如烧损严重则需视情况更换部分矽钢片，再次对铁芯进行涡流检测，要求温差 \leq ***K，达到优良水准。
- 3、试验合格后喷一次低阻绝缘漆，要求均匀无漆瘤。

（三）定子线圈回装

- 1、铁芯、环形引线、绝缘支架、绑环进行清理和检查。
- 2、用空气压缩气吹净机座、定子铁芯内外表面、通风槽等处灰尘。
- 3、线槽检查，确认无异物及毛刺。
- 4、线槽内放置下层低阻垫条，注意防重叠、掉落，端部垫聚酯毡。
- 5、线棒放入时需做好防护，不得磕伤线棒绝缘，下线过程中不能有任何异物落入槽中。
- 6、按原编号逐槽放入下层线，用旧槽楔及对头木楔将线圈压实。
- 7、线圈两端伸出铁芯的直线部分长度误差小于***mm，线圈要紧靠槽底，无悬空现象。
- 8、下层线圈端部绑扎（端环固定绑扎***道，每道采用***mm 或***mm 实芯涤玻绳绕绑***圈并抽紧，相邻线棒之间加塞绝缘板和聚酯毡绑蝴蝶结***道），线圈排列整齐、美观、端部节距均匀。
- 9、下层线圈分批次（建议***个为一组）对地交流工频耐压试验：额定电压 6.3kV（试验电压***kV, 1min），额定电压 10.5kV（试验电压***kV, 1min）。
- 10、放置槽内中间层低阻垫条（根据槽深调整厚度），需垫平，防重叠、掉落。
- 11、按原编号回装上层线棒，进行上层端部绑扎，要牢靠，排列整齐、美观、端部节距均匀。
- 12、装打新槽楔（材质为***）及垫条，用木榔头敲击检查应无明显松动。

13、上层线棒同样分批次（建议***个为一组）对地交流工频耐压试验：额定电压 6.3kV（试验电压***kV, 1min）额定电压 10.5kV（试验电压***kV, 1min）。

14、回装槽口垫块并绑扎固定。

15、定子全部线圈焊接前对地、相间交流工频耐压试验：额定电压 6.3kV（试验电压***kV, 1min）额定电压 10.5kV（试验电压***kV, 1min）。

16、定子线圈端部鼻头焊接，上下层线棒鼻端整形，垫浸湿石棉布，做头，线圈引线和接头全部采用银焊（建议***%），焊接要牢靠均匀，无裂纹等缺陷，股线间无松散现象。

17、定子端部鼻端整形，清理碳化绝缘，涂抹云母泥，包鼻端绝缘（6.3kV***层，10.5kV***层）。

18、定子清理机座内的杂物，不允许有线头、焊材、木块等。

19、测量三相直流电阻（平均误差值在 1.5%以内）。

20、测量相间、对地绝缘电阻（不低于 100M Ω ）。

21、定子铁芯和线圈喷***覆盖漆。

22、电气试验

22.1 定子三相线圈直流电阻测量（平均误差值在<1.5%）。

22.2 定子线圈相间、对地绝缘电阻测量（>1000M Ω ）。

22.3 定子线圈吸收比测量（60s/15s >1.5）。

22.4 定子线圈分相介质损耗试验。

22.5 电晕起始电压试验>1.3U_N（U_N:定子额定电压），紫外线成像检测电子束数值（不是必检测项）。

22.6 定子线圈直流耐压（3.0U_N）试验和泄漏电流测量（各相泄漏电流的差别不应大于最小值的 100%，最大泄漏电流<20 μ A）。

22.7 定子线圈相间、对地交流耐压出厂试验***kV/min。

22.8 定子铁芯铁损试验

(四)电机老化检测

1、定子绝缘介质损耗试验：

1.1、按照国标 GB/T20833.3-2018《旋转电机定子绕组绝缘第三部分:介质损耗因数测量》的规定对定子绕组进行介质损耗因数 $\tan\delta$ 测量。

1.2、测量在 0.2U_N、0.4U_N、0.6U_N、0.8U_N、1.0U_N 的每个电压间隔下的介质损耗增量 $\tan\delta$ 。

1.3、绘制介质损耗因数与试验电压的曲线图。

2、定子绕组局部放电试验

2.1、按国标 GB/T20833.1-2016《旋转电机定子绕组绝缘第一部分局部放电试验》和规定对定子绕组进行局放试验。

2.1、按国标 GB/T20833.1-2016《旋转电机定子绕组绝缘第一部分局部放电试验》和规定对定子绕组进行局放试验。

2.2、可以采用以 0.2U_N 为起始点, 匀速持续式的增加电压 1kV 直到最大试验电压 U_N, 在阶跃式升压的过程。每步至少停留 10s 以记录每步电压下局部放电的相关参数。

2.3、数据分析:由专业技术人员对老化检测的数据进行分析,对定子主绝缘的状况及寿命进行评价并出具相应的报告。

(五) 转子线圈大修

1、用干燥压缩空气吹除灰尘、碳粉,用***清洗剂清理污垢,进行检测记录;退出全台槽楔并做好标记。

2、取出汽励两端所有横轴,纵轴,极心等垫块并作好标记。

3、拆出全台转子线圈并按极性做好标记,线圈清理,打磨,校形。

4、采用***绝缘材料和***绝缘复合纸更换所有匝间绝缘。

5、按序号装配转子线圈。

6、回装新护环绝缘。

7、按要求实配护环绝缘长度并倒角。

8、按照图纸要求将新的护环绝缘装到转子端部,并用钢带箍紧。

9、套护环前,转子试验。

10、按《DL/T1768 旋转电机预防性试验规程》,500V兆欧表测转子线圈绝缘电阻。

11、转子线圈交流阻抗试验和两极分担电压测量,同步配合RSO转子匝间检测。

12、转子直流电阻测量。

13、转子热套护环和试验。

14、用火焰加热对护环均匀加热,护环温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$,每5分钟检测并记录护环两端(中心环端、转轴本体端)温度。

15、用风扇均匀冷却转子护环,冷却至室温。

16、冷却后检查护环与本体间隙符合图纸要求。

17、检查风扇,叶片完整,焊接处是否良好,用小锤敲击声音清脆,平衡块紧固并锁住。

套护环后电气试验。

18、滑环表面修正至平整光亮,局部无粗糙面,盘车测量幌度 $\geq 0.05\text{mm}$,引线处应清刷干净并刷自干漆,保证绝缘良好。

19、轴瓦档、油封档检测,需打磨光亮平整,机械数据应符合配合公差

20、按《DL/T1768 旋转电机预防性试验规程》,2500V兆欧表测转子线圈绝缘电阻。

21、白布蘸无水酒精清洗干净护环表面。

22、集电环和轴颈砂修,转子动平衡、喷漆。

23、转子整体上车床校验同心度,要求对轮端面、外圆偏差 $< 0.03\text{mm}$ 。

24、转子动平衡校验,动平衡试验精度为国标G2.5级。

25、转子导磁、导电部分表面喷***抗弧绝缘覆盖漆。

(六)、维修依据:

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1、GB/T 755-2019 | 旋转电机定额和性能 |
| 2、GB/T 21205-2022 | 旋转电机 修理、检修和修复 |
| 3、GB/T 7064-2017 | 隐极同步发电机技术要求 |
| 4、GB/1029-2021 | 三相同步电机试验方法 |
| 5、GB/T 22715-2016 | 旋转交流电机定子成型线圈耐冲击电压水平 |

6、DL/T 596-2021	电力设备预防性试验规程
7、GB 50150-2016	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准
8、GB/T 20835	发电机定子铁心磁化试验导则
9、DL/T 474	现场绝缘试验实施导则
10、JB/T 8446	隐极式同步发电机转子匝间短路测定方法
11、DL/T 1525	隐极同步发电机转子匝间短路故障诊断导则
12、JB/T 6229	透平发电机转子气体内冷通风道检验方法及限值

三、卖方提供的每件备件需提供以下技术资料

1、产品合格证	1 份
2、装箱清单	2 份

附件二：

发电机解体检查报告

维修单位名称（乙方签字盖章）：

旧件来源子公司名称：		维修单位名称：	
联系人姓名：		旧电机开始维修保养日期：	
电话/传真：		计划交货日期：	

一、电机基本信息

电机型号		功率		生产厂家	
序列号		生产日期		频率	
定子电压		定子电流		绝缘等级	
转子电压		转子电流		接法	
定子重量		转子重量			

二、电机损坏情况描述

--

三、维修内容及更换备件清单

序号	备件名称	编号	规格型号	材质或品牌	单位	数量	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

其它修理内容	
1	
2	
四、附损坏部件实物检查照片	
序号一图片	序号二图片
序号三图片	序号四图片
序号五图片	序号六图片
.....	
五、甲方旧件来源子公司或装备管理部签字确认：	

备注：1、发电机维修报告由维修厂家提供，甲方确认。若甲方归还的旧发电机在返修前出现某个部件缺少，在发电机修复后，甲方不得要求乙方返还该部件。

附件三：

发电机维修记录表

一、电机基本信息					
电机型号		功率		生产厂家	
序列号		生产日期		频率	
定子电压		定子电流		绝缘等级	
转子电压		转子电流		接法	
定子重量		转子重量			
二、电机解体后总体检查情况描述：					
四、维修后照片（需与维修报告一一对应）					
序号一（电机铭牌）图片			序号二电机整机图片		
序号三			序号四		
序号三			序号四		

序号五
五、检测数据及试机情况（可单独附试验报告）：	

备注：发电机试验包含修前、修后试验，具体内容指：绝缘电阻、吸收比、直流电阻、直流泄露试验、交流耐压试验及 RSO 试验等。

维修单位（签字盖章）：

检测人签字：

试机日期：

附件四：

发电机维修费用结算清单

旧件来源子公司					维修单位			
开始修复日					计划交货日			
电机型号					原生产厂家			
序列号								
零部件及维修项目明细								
序号	更换的备件名称及 维修费、运费	编号	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
总计								
交货时提供的随机资料文件								
1	检测调试报告	<input type="checkbox"/>	2	发电机维修报告	<input type="checkbox"/>			
3	发电机维修记录表	<input type="checkbox"/>	4	发电机维修费用结算清单	<input type="checkbox"/>			
5	发电机产品质量合格证	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
乙方确认					甲方确认			

备注：提供的随机资料符合标书要求，则在每项后面的“□”内打“√”

附件五：

随机资料清单

一、乙方将每台修复发电机送货至甲方指定地点时需一式三份提供以下资料：

- （1）、《发电机解体检查报告》；
- （2）、《发电机维修记录表》；
- （3）、发电机检测调试报告；
- （4）、《发电机维修费用结算清单》；
- （5）、产品质量合格证（原件）。

以上随机资料文件须每份汇编成册，并且做到一式三份，并按资料文件列举先后顺序编制文件目录。随机资料随电机修复件同时交付，且用防水塑料袋固定在该台电机修复件的显眼位置并确保不会轻易脱落，随机资料文件有任何不完整或出现虚假等现象，则视为乙方修复的电机验收不合格。

附件六：

发电机质量及性能保证

一、质量保证

- 1、发电机在更换定、转子线圈全部绝缘后，在正常使用和维护条件下，在 5 年内因质量问题发生的线圈匝间短路、接地损坏者，由维修方负责免费维修、更换，维修单位须承担返修费用。
- 2、发电机维修过程中所更换备件的选型及产品质量由维修方负责，维修方应确保发电机满足现场设备及工艺状况运行要求；发电机满负荷运行时电机的绕组温升（F 级绝缘 B 级考核）、效率、功率因数、振动、噪声、轴承温度等电机技术参数应符合电机设计值和国家标准要求。发电机不满足以上运行要求时，维修方负责免费维修或更换。
- 3、维修方严格按照合同要求，提供符合设计标准、质量合格的产品，对原材料、元器件、配套件的进厂质量负责，维修方保证所供设备加工工艺完善、检测手段完备。

二、性能保证

- 1、设备外购件采购以及定转子维修完成后，在发货前，卖方先进行内部的各种检验，在确认无误之后，再进行能使用户确认的出厂验收试验（并附有各项试验报告），经过双方确认后，方可出厂。

附件七：

联系人及具体开发票内容	到货地址
名称：安徽海螺水泥股份有限公司白马山水泥厂 地址：安徽省芜湖市弋江区九华南路 1013 号 开票电话：0553-8399234 开户行：工行芜湖白马山支行 帐号：1307025109022103315 税号：91340200149395725Q	地址：芜湖市弋江区火龙岗镇白马山路海螺水泥新中心库 收货人：张志林 电话：18555130088

第六章 投标文件格式

投标单位必须严格按照本章投标文件格式制作投标文件，若因投标文件格式不符合本章要求所造成的一切结果由投标单位自行承担。

一、【技术商务标】投标文件封面格式

投 标 文 件

（招标编号：_____）

项目名称：

投标文件内容：_____投标文件技术商务标

投 标 人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：____年____月____日

目 录

一、资格证明材料：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明书；
- (3) 法人授权委托书及授权代理人身份证明(如投标文件由法定代表人签署的不要求此项内容)；
- (4) 其他资格证明材料：企业法人营业执照；
- (5) 投标保证金缴纳凭证；
- (6) 投标承诺书；
- (7) 招标公告要求的其他资格证明材料。

二、企业状况：

- (1) 企业基本情况介绍；
- (2) 企业类似项目业绩证明材料；
- (3) 企业财务状况；
- (4) 企业资信状况；
- (5) 企业履约信用、荣誉；
- (6) 其他。

三、技术方案：

- (1) 主要技改技术方案；
- (2) 技术规格偏离表；
- (3) 商务规格偏离表；
- (4) 供货范围表（含详细技术参数）
- (5) 设备选型。

四、售后：

- (1) 售后服务承诺；
- (2) 调试与试运行；
- (3) 人员培训。

五、其他材料。

一、资格证明材料

(1) 投标函及投标函附录

1) 投标函

致：_____（招标人名称）：

根据贵方为_____项目的招标文件，签字代表（姓名、职称、身份证号码）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份及副本一份：

1. 投标函附录
2. 投标保证金凭证
3. 法定代表人身份证明书
4. 投标文件签署授权委托书
5. 对质量的承诺
6. 对同意履行招标文件中合同部分的承诺
7. 其他相关资料

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 经踏勘项目现场和研究上述招标文件后，投标人响应招标文件中所述的合同条件、合同主要条款、技术规范和图纸的要求，并承担任何质量缺陷保修责任。
2. 所附投标价格表中各项报价。
3. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
4. 投标人已详细审查全部招标文件（包括澄清及修改），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
5. 本投标文件有效期为自投标截止日起 90 个日历日。
6. 投标人同意投标人须知中关于不予退还投标保证金的规定。
7. 投标人完全理解贵方不一定接受最低价的投标。
8. 除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。
9. 我方将与本投标函一起，提交投标保证金_____ 万元。
10. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

盖章)

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

_____年____月____日

2) 投标函附录

序号	条款名称	承诺内容	合同条款号	备注
1	项目负责人（必须与项目管理班子配备中的项目负责人名称一致）	姓名：		
2	交货期	按合同约定		
3	交货地点	按合同约定		
4	逾期交货违约金	按合同约定		
5	逾期交货违约金限额	按合同约定		
6	质量标准	一次性验收合格		
7	质保期	按合同约定		
8	质量保证金	按合同约定		
9	预付款额度	按合同约定		
10	付款方式	按合同约定		
...	...			
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可作出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖姓名章）

日期：_____年____月____日

(2) 法定代表人身份证明书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年____月____日

经营期限：

姓 名：_____ 性 别：_____ 年 龄：_____ 职 务：_____ 系

（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

(3) 法人授权委托书及授权代理人身份证明

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

法定代表人身份证正面	被授权代理人身份证正面
法定代表人身份证反面	被授权代理人身份证反面

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖姓名章） 身份证号码：

委托代理人：_____（签字） 身份证号码：

_____年____月____日

(4) 其他资格证明材料:

企业法人营业执照、中国国家强制性产品认证（在强制性认证产品目录的须提供）；

(5) 财务报告；

(6) 投标人基本账户开户许可证、基本账户开户行开具的资信良好的证明材料；

(7) 业绩材料；

(8) 投标保证金缴纳凭证；

(9) 未被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人；

(11) 投标承诺书

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于_____年
月__日参加_____（项目名称）的投标，我公司承诺：

1、在规定的投标文件有效期内撤销或修改其投标文件的，或拒绝按招标人约定的时间和招标文件约定的合同条款签订合同的，我公司将无条件放弃中标资格，并接受招标人全额不予退还我公司投标保证金和相应的处罚；

2、在整个招标投标过程中，我公司熟知和了解招标文件、合同通用及专用条款及附件，我公司承诺完全按招标文件及合同通用、专用条款及附件履行职责及义务；

3、我公司未被人民法院列为失信被执行人；

4、我公司为一般纳税人资格；

5、我公司具备良好的资信和财务状况；

6、如我方中标，我方的投标所报的投标总价为完成招标文件规定的招标范围内及满足项目功能所有工作任务的全费用总价，如分项报价在项目实施过程中有缺项、漏项，视为已包含在总价中，我方将自行承担，不再向招标人要求额外费用。

7、招标文件规定的其他承诺内容。

.....

特此承诺。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖姓名章）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

_____年____月____日

(12) 其他投标人认为要提供的资料。

二、企业状况

(1) 企业基本情况介绍

1) 企业概况表

投标人名称										
注册地址（以营业执照上的住所填写）						邮政编码				
联系方式	联系人					电话				
	传真					网址				
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数：							
企业资质等级	(指生产制造、销售、服务许可证及级别和其他相关资质等)		其中	1、各类注册人员			(如有)			
营业执照号				2、高级职称人员						
注册资金(资本)				3、中级职称人员						
实缴资本(资本)				4、初级职称人员						
基本存款账户开户银行				1-4 人员合计						
账号				其他人员						
委托代理人姓名						职 务				
固定电话						手 机				
传 真						E-MAIL				
后附证明文件	1、投标人介绍； 2、申请人法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或多证合一的营业执照（复印或扫描件）； 3、生产制造、销售、服务许可证及级别和其他相关资质等（复印或扫描件）。									
备注										

2) 与投标企业存在控股、管理关系表

序号	项目名称	单位名称	单位负责人(法定代表人)	(被)控股比例	管理关系
1	与投标人单位负责人(法定代表人)为同一人的其他单位				
2	控股、管理投标人的单位(母公司、主管单位等)				
3	投标人控股、管理关系(子公司、管理的公司等)				

注：投标人应主动披露，如无表格中以“/”表示。

(2) 企业类似项目业绩证明材料

已签约未完成业绩汇总表

序号	业绩项目名称	采购人名称	采购人联系人	采购人联系方式	签约日期	供货范围	计划交货期	签约合同价	项目所在国别和区域	项目负责人	备注
1				固定电话:							
				手机:							
2				固定电话:							
				手机:							
3				固定电话:							
				手机:							
4				固定电话:							
				手机:							
.....											

注：1、指 2021 年 1 月 1 日至招标公告发布日；2、业绩应附对应合同复印或扫描件，合同内容应至少包括上述表格中要求的关键要素，若缺少将可能影响评标委员会对投标人的评审。

签约并完成业绩汇总表

序号	业绩项目名称	采购人名称	采购人联系人	采购人联系方式	签约日期	供货范围	计划交货期	实际交货期	签约合同价	项目所在国别和区域	项目负责人	备注
1				固定电话:								
				手机:								
2				固定电话:								
				手机:								
3				固定电话:								
				手机:								
4				固定电话:								
				手机:								
.....												

注：1、指 2021 年 1 月 1 日至招标公告发布日；2、业绩应附对应合同复印或扫描件，合同内容应至少包括上述表格中要求的关键要素，若缺少将可能影响评标委员会对投标人的评审。

(3) 企业财务状况 近 3 年财务状况表

项目或指标	单位	2021 年度	2022 年度	2023 年度
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、净现金流量总额	万元			
十一、主要财务指标				
1、净资产收益率	%			
2、总资产报酬率	%			
3、主营业务利润率	%			
4、资产负债率	%			
5、流动比率	%			
6、速动比率	%			

注：1、近 3 年指 2021 年度、2022 年度、2023 年度。

2、投标人应附 2021 年度、2022 年度、2023 年度的资产负债表、利润表、现金流量表。

3、请投标人应安排其内部专业财务人员根据“资产负债表、利润表、现金流量表”填写表格中关键数据。

4、若缺少上述内容将可能影响资格审查委员会对投标人的评审。

(4) 企业资信状况

招标公告发布日前 3 个月内投标人资信状况表

投标人名称：_____（盖单位章）

项目或指标	单位	总额	金融机构/其他机构			备注
			金融机构 1:	金融机构 2:	
存款余额	万元		金额:	金额:		
授信额度	万元		金额:	金额:		
抵/质押情况	万元		金额:	金额:		
.....						

注：1、资信状况的时间为**招标公告**发布日前 3 个月内；2、投标人应对上述表格中要求内容的真实性负责，否则将可能影响评标委员会对投标人的评审。

(5) 企业综合实力

综合实力汇总表

项目或指标	内容	备注
成立时间	_____年____月____日	
该类品种投标产品的最早生产时间	_____年	
该类品种投标产品的最早销售合同时间	_____年	
该类品种投标产品的年产量	_____	
获得生产许可的年份（如有，指生产制造、销售、服务许可证和其他相关资质等首次获得的时间）		
工艺方法		
专利技术		
生产设备先进性		
各类专业技术人员资格等级及数量		
售后服务能力		
行业地位		
行业贡献		
ISO9001 质量管理体系认证		
ISO14001 环境管理体系认证		
GB/T28001 职业健康体系认证		
.....		

注：1、表格中要求内容为必填项，投标人可扩展表格增加认为需要的内容；

2、人员数量的要求以截至招标公告发布日填写；

3、投标人应对上述表格中要求内容的真实性负责，否则将可能影响评标委员会对投标人的评审。

(6) 企业履约信用、荣誉

本部分为投标人与安徽海螺水泥股份有限公司及其关联公司的履约信用的内容。

- 1、编写要求：格式可采用文件描述，也可表格编制；
- 2、履约信用时间：指 2021 年 1 月 1 日至公告发布日；
- 3、投标人近 3 年（2021 年 1 月 1 日以来）获得的荣誉

(7) 其他

三、技术方案

(1) 主要技术方案

(2) 技术规格偏离表

投标人名称：_____（盖单位章）

招标编号：

序号	货物名称	招标文件 条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明

备注：如果投标人在本表中未列明的，视为完全响应招标文件要求。

(3) 商务规格偏离表

投标人名称：_____（盖单位章）

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

备注：如果投标人在本表中未列明的，视为完全响应招标文件要求。

(按投标货物包号、品目号分别填写,本项目现场报价,无需填写价格)

招标编号:

数量:

[illegible]

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

(5) 设备选型（格式自拟）

四、其他材料

- (1) 近年发生的诉讼及仲裁情况
- (2) 投标人认为应该提供其他材料

二、商务标投标文件格式

【商务标】投标文件封面格式

投 标 文 件

（项目编号：_____）

项目名称：

投标文件内容：_____投标文件商务标

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖本人姓名章）

日 期：_____ 年_____ 月_____ 日

目 录

- (1) 开标一览表
- (2) 投标分项报价表

前注：

1、投标人须严格按照以下所列格式填写报价，制作价格标书（正本壹份，副本壹份）随投标文件一并递交。

2、如因投标人自身原因，出现缺项漏项或核算错误所导致的一切后果，由投标人自行承担。

3、**价格标（报价清单）请务必提供【Excel】格式一份于U盘中一并递交。**

(1) . 开标一览表

招标编号：24AT136096608763			金额单位：元
序号	项目名称	海螺水泥 2025 年度汽轮发电机定转子大修	备注
1	投标人全称		必填
2	投标范围	全部	不得实质性偏离
3	投标总价	大写金额：_____元 小写金额：_____元	不得修改报价金额单位
4	交货期/工期	按合同约定	不得实质性偏离
5	质量保证期	按合同约定	不得实质性偏离
6	其他优惠条件		所有赠送条款将视为对招标人的优惠，不予核减。 投标总价请与分项报价表中合计保持前后一致。
7	备注		

投标单位：_____（签字或盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖姓名章）

日 期： 年 月 日

说明：

- 1) 投标人必须严格按照以上开标一览表的格式和此说明填写，否则可能导致投标不被接受。
- 2) 招标编号按招标文件给定的编号填写。如有分包，包号填写所投包号，下同。
- 3) 交货期是合同签订/接业主通知要求后几日内装货运至现场业主指定位置的时间。

(2) 投标分项报价表

汽轮发电机维修报价清单

额定容量 (8-10MW)							
序号	类别	分项内容	单位	数量	维修周期-天	报价 (元, 含 13%税)	备注
1	定子	定子线圈全部拆除, 采用原模压线圈工艺, 更换所有线圈绝缘, 所有试验数据满足原电机出厂标准	项	1	30 天		
2		矽钢片更换低于 1/5 (含对所有铁芯重新进行铁耗试验)	项	1			
3		矽钢片更换 1/5-1/2 (含对所有铁芯重新进行铁耗试验)	项	1	8 天		
4		矽钢片全部更换 (含对所有铁芯重新进行铁耗试验)	项	1	12 天		
5		损坏的单根定子线棒铜条焊接修复	根	1	/		
6	转子	转子线圈全部拆除, 更换所有匝间绝缘, 并完成装配 (含电气试验)	项	1	20 天		
7		单根转子线圈绝缘更换	根	1			
8		高速动平衡试验	项	1			
9	拆装	发电机转子抽芯拆除及恢复安装	项	1	/		
10	运费 (400km 以内)	定子运费	趟	1	/		
11		转子运费	趟	1	/		
	合计						
额定容量 (18-20MW)							

序号	类别	分项内容	单位	数量	维修周期-天	报价（元， 含 13%税）	备注
1	定子	定子线圈全部拆除，采用原模压线圈工艺，更换所有线圈绝缘，所有试验数据满足原电机出厂标准	项	1	30 天		
2		矽钢片更换低于 1/5（含对所有铁芯重新进行铁耗试验）	项	1			
3		矽钢片更换 1/5-1/2（含对所有铁芯重新进行铁耗试验）	项	1	8 天		
4		矽钢片全部更换（含对所有铁芯重新进行铁耗试验）	项	1	12 天		
5		损坏的单根定子线棒铜条焊接修复	根	1	/		
6	转子	转子线圈全部拆除，更换所有匝间绝缘，并完成装配（含电气试验）	项	1	20 天		
7		单根转子线圈绝缘更换	根	1			
8		高速动平衡试验	项	1			
9	拆装	发电机转子抽芯拆除及恢复安装	项	1	/		
10	运费 （400km 以内）	定子运费	趟	1	/		
11		转子运费	趟	1	/		
	合计						
额定容量（33-36MW）							
序号	类别	分项内容	单位	数量	维修周期-天	报价（元， 含 13%税）	备注
1	定子	定子线圈全部拆除，采用原模压线圈工艺，更换所有线圈绝缘，所有试验数据满足原电机出厂标准	项	1	30 天		
2		矽钢片更换低于 1/5（含对所有铁芯重新进行铁耗试验）	项	1			

3		矽钢片更换 1/5-1/2 (含对所有铁芯重新进行铁耗试验)	项	1	8 天		
4		矽钢片全部更换 (含对所有铁芯重新进行铁耗试验)	项	1	12 天		
5		损坏的单根定子线棒铜条焊接修复	根	1	/		
6	转子	转子线圈全部拆除, 更换所有匝间绝缘, 并完成装配 (含电气试验)	项	1	20 天		
7		单根转子线圈绝缘更换	根	1			
8		高速动平衡试验	项	1			
9	拆装	发电机转子抽芯拆除及恢复安装	项	1	/		
10	运费 (400km 以内)	定子运费	趟	1	/		
11		转子运费	趟	1	/		
	合计						

注：以上报价为含税价。

投标单位：_____（签字或盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖姓名章）

日 期： 年 月 日