

耐火材料公司一期TK2检修及烧成系统改造总包工程
招标文件



项目名称：耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造总包工程

项目编号：22AT52083709414

招 标 人：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

2022年12月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	7
第三章 评标办法	31
第四章 合同条款及格式	38
第五章 工程报价表	71
第六章 图纸	86
第七章 技术标准和要求	87
第八章 投标文件格式	93

第一章 招标公告（二次招标）

招标编号	22AT52083709414	发布日期	2022 年 12 月 15 日	
招标项目名称	耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造总包工程			
投标申请时间	“信 e 采电子交易平台”网上投标申请，2022 年 12 月 15 日至 2022 年 12 月 21 日，每日上午 9:00 时至下午 17:00 时（北京时间，下同）			
投标申请地点	投标人须登录“信 e 采电子交易平台”（网址： http://www.xinecai.com/ ）成功注册会员后，网上提交投标申请。			
招标条件	发包人	安徽海螺暹罗耐火材料有限公司	建设资金来源	自筹
	招标人	安徽海螺暹罗耐火材料有限公司		
	项目审批、核准或备案机关、文号	/		
项目概况	建设规模	/	结构类型	详见招标文件
	建设地点	安徽省芜湖市火龙岗镇海螺暹罗耐火材料公司厂区内		
	工期要求	本工程计划 2023 年 3 月中旬为开工日期，具体开工时间以甲方通知为准。工期总日历天数：工期 120 天，开工至投产。具体要求详见招标文件。		
	工作内容	一是拆除换砖部位钢板，保持窑体钢立柱，将过渡带至烧成带的炉衬更换（预估更换炉衬材料 750 吨，拆除的材料由施工方负责处理），将预热带排烟口位置炉衬拆除，重新砌筑。二是燃烧系统用风采用管道送风。三是为优化烧成温度控制，将烧成带助燃风管道由原设计的 12 个温区调整为 18 个温区，保温区的 6 个车位由原来的每个车位 1 个温区调整为每个车位 2 个温区，在分区的管道上设置电动调节阀和热风手动调节蝶阀可以精确控制每个烧嘴的空燃比，操作方便灵活。助燃空气温度降低到 350℃左右；采用更为节能和氮氧化物排放水平较低的烧嘴替代现有烧嘴，有利于能耗的降低和减少污染物排放。四是在检修过程中对必须更换的管道、阀门以及部分需要修补的耐火材料进行修复。五是对窑车轨道进行检测、校准。六是拆除现有引射风机就管道，重新设置助燃风机。七是拆除部位钢结构恢复，整条窑表面刷耐高温银粉漆及配套符合一级安标的相关设施。八是将排烟管道车间		

		内部分烟囱拆除，并将风机出风口弯头直接引至环保设备烟气管道接口处。九是车下排烟管道改造，将车下风管道出风口与原烟囱对接方案修改为与环保设备管道对接方案。十是冷却带车下排气风机出风口烟囱拆除，将风机出风口管道接至余热风管道风机进口。十一隧道窑控制软件更新，电气元件、电线电缆根据需要部分更换。十二是更换现有燃烧器，采用低氮燃烧器，助燃风和天然气在燃烧器内强制混合。
招标范围	耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造总包工程，具体内容详见招标文件。	
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	
投标人资格条件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有独立企业法人资格，具有有效的营业执照（多证合一）；注册资金不低于 5000 万元； 2. 具有下列资质： 冶金工程施工总承包叁级及以上资质； 3. 近 10 年（从 2012 年 1 月 1 日起，以合同签订时间为准）水泥窑用碱性砖隧道窑的工程承包业绩不少于 5 条。（提供合同或竣工验收报告复印件或影印件作为证明材料）； 4. 具有有效的企业安全生产许可证； 5. 具有良好的资信状况和财务状况； 6. 具有依法缴纳税收的良好记录； 7. 拟任项目负责人具有二级及以上注册建造师（机电工程专业）执业证书并在投标人单位完成注册，具有安全生产考核 B 证； 8. 窑内配套耐火材料有固定合作的厂家，并提供相关合作文件。 9. 未被海螺公司及相关联公司列入“黑名单”； 10. 通过海螺公司及相关联公司的安全资质综合能力评审； 11. 投标人不得为失信被执行人（信用中国网站）； 12. 法律、行政法规、招标文件规定的其他条件。 	
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： <ol style="list-style-type: none"> 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；

		<p>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；</p> <p>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。</p>
投标申请资料	<input type="checkbox"/> 本项目不适用	
	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目适用 具体如下：请将“投标人资格条件 1、2、3、4、7 项”的扫描件上传到信 e 采电子交易平台投标申请资料界面	
获取招标文件 相关事项	获取时限	每日上午 9：00 时至下午 17：00 时
	获取地点	投标人应当登录“信 e 采电子交易平台”（网址： http://www.xinecai.com/ ）下载。
投标文件递交 时间、地点	详见招标文件	
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（ http://www.ahtba.org.cn ） <input checked="" type="checkbox"/> 信 e 采电子交易平台（ http://www.xinecai.com ）	
会员注册及电 子文件的获取	<p>凡有意参加本项目投标人/供应商，需在信 e 采电子交易系统（www.xinecai.com）进行企业免费注册，具体操作参见《信 e 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投标申请期限内到信 e 采网站（www.xinecai.com）免费注册，不注册或者逾期注册的均视为投标申请不成功，一切后果由投标人/供应商自负。</p> <p>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“信 e 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、查阅信 e 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。</p> <p>用户注册成功后如需要变更初始注册信息的，应及时在信 e 采申请变更（信 e 采技术人员联系电话：0551-63735952），如因未及时变更导致不良后果，投标人/供应商责任自负。</p>	

联系方式:

招标人: 安徽海螺暹罗耐火材料有限公司

地 址: 安徽省芜湖市弋江区火龙岗街道

现场联系人: 于龙泉

电话: 18755381227

招标代理机构: 安徽安天利信工程管理股份有限公司

地址: 安徽省合肥市祁门路 1779 号

联系人: 陈润泽、王宁

电话: 18226931153、18130374176

电子邮件: rzchen@ahbidding.com

网址: <https://www.xinecai.com/>

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本《投标人须知前附表》是对本章《投标人须知》的具体补充和修改，如有矛盾，应以《投标人须知前附表》为准。

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人及建设单位	名 称：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司 地 址：安徽省芜湖市弋江区火龙岗街道 联系人：于龙泉 电 话：18755381227
1.1.3	设计单位	中标单位
1.1.4	招标代理	名 称：安徽安天利信工程管理股份有限公司 地 址：安徽省合肥市祁门路1779号 联系人：陈润泽、王宁 电话：18226931153、18130374176
1.1.5	项目名称	耐火材料公司一期TK2检修及烧成系统改造总包工程
1.1.6	建设地点	安徽省芜湖市弋江区火龙岗街道
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	耐火材料公司一期TK2检修及烧成系统改造总包工程施工，具体内容详见招标文件
1.3.2	工程内容	耐火材料公司一期TK2检修及烧成系统改造总包工程设计、施工、验收、质保期保修等工作，详见本项目《耐火材料公司一期TK2检修及烧成系统改造总包工程施工合同》。
1.3.3	计划工期	计划工期：见招标公告。 计划开工日期：以招标人下达的开工令为准。
1.3.4	质量要求	满足《工业炉砌筑工程质量验收规范》（GB50309-2007）、《建筑安装工程施工质量验收规范》（现行版）
1.4.1	投标人资格条件	见招标公告

1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受, 应满足下列要求:</p> <p>(1) 招标公告关于联合体的要求</p> <p>(2) 投标人须知1.4.2的要求</p>
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);</p> <p>(2) 为本招标项目的监理人;</p> <p>(3) 为本招标项目的代建人;</p> <p>(4) 为本招标项目提供招标代理服务的;</p> <p>(5) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的;</p> <p>(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的;</p> <p>(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的;</p> <p>(8) 被责令停业的;</p> <p>(9) 全部财产被接管或冻结的;</p> <p>(10) 招标文件规定其他情形的;</p> <p>(11) 投标人被列为失信被执行人(信用中国网站)</p> <p>(12) 在与海螺公司及相关联公司合作过程中因工程质量、进度、安全等问题不满足要求, 被海螺公司及相关联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><input checked="" type="checkbox"/> 不组织, 投标人开标前需自行踏勘现场, 充分了解现场实际情况, 否则所产生的风险等因素由投标人自负。</p> <p>请自行联系现场联系人。</p> <p><input type="checkbox"/> 组织, 踏勘时间:</p> <p>踏勘集中地点:</p>
1.10.1	投标预备会	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不召开</p> <p><input type="checkbox"/> 召开, 召开时间:</p> <p>召开地点:</p>
1.10.2	招标人书面澄清的时间	<p>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。</p>

1.11	分包	<p>■不允许</p> <p>□允许, 分包内容要求: 分包内容必须经建设单位认可, 不得违法分包。</p> <p>分包金额要求: /</p> <p>接受分包的第三人资质要求: 依据《合同法》禁止承包人将工程分包给不具备相应资质条件的单位。</p>
1.12	偏离	不允许实质性偏离
2.1	构成招标文件其他材料	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 天前, 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) 且在信 e 采招标采购电子交易平台提交 (登录信 e 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, 王宁</p> <p>电 话: 18130374176</p> <p>邮箱: nwang@ahbidding.com</p>
2.2.2	招标文件澄清、修改的发布形式	<p>■网上发布</p> <p>网址: 信e采电子交易平台 (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	投标人应在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。
2.3.1	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。

3.1.1	投标文件的组成	<p>投标文件分为【商务标】投标文件和【技术标】投标文件。组成如下：</p> <p>1. 【商务标】投标文件主要包括下列内容：</p> <p>(1) 投标报价说明；</p> <p>(2) 已标价工程报价表；</p> <p>(3) 包干单价分析表；</p> <p>(4) 降低投标报价说明、证明材料；</p> <p>(5) 投标报价其他内容。</p> <p>2. 【技术标】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) 其他资格证明材料：企业法人营业执照、企业资质证书、企业安全生产许可证、质量管理体系、环境管理体系、职业健康与安全管理体系认证证书、企业类似项目业绩证明材料、建造师注册证书、建造师安全考核合格证书、建造师社保证明等；</p> <p>(5) 投标保证金交纳凭证；</p> <p>(6) 投标承诺书。</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) 企业综合实力；</p> <p>(6) 企业履约信用、荣誉；</p> <p>(7) 其他。</p> <p>三、项目管理机构配备：</p> <p>(1) 项目管理机构配备情况表；</p> <p>(2) 项目经理简历表、业绩及证明材料、荣誉及证明材料；</p>
-------	---------	---

		<p>(3) 项目技术负责人简历表、业绩表；</p> <p>(4) 项目管理班子关键职位人员履历表及岗位证书；</p> <p>(5) 工人投入数量。</p> <p>四、施工组织设计（按技改项目系统工程施工组织设计，并要有消防、环保、安全、文明施工的措施等内容）：</p> <p>(1) 主要施工方案与技术措施；</p> <p>(2) 确保工程质量管理体系与措施；</p> <p>(3) 确保安全生产、文明施工、环境保护管理体系与措施；</p> <p>I)、安全管理目标和具体要求。</p> <p>II)、负责人、安全管理人员、技术人员、特种作业和特种设备作业人员的资格证书及变更要求。</p> <p>III)、安全管理信息沟通有关要求。</p> <p>IV)、作业期间违反安全生产管理协议的经济处理内容。</p> <p>V)、其他相关内容。如，高处作业管理要求，应制定完善有效、切实可行的安全防范措施，作业人员必须规范使用劳动防护用品（安全帽、安全带）以及设置安全防护网等。</p> <p>(4) 工程进度计划与措施及施工网络图；</p> <p>(5) 确保工程进度计划及技术组织措施（附施工进度表或工期网络图）；</p> <p>(6) 资源配备计划</p> <p>I) 工程投入的主要物资（材料）情况描述及进场计划；</p> <p>II) 工程投入的主要施工机械设备情况、主要施工机械进场计划；</p> <p>III) 劳动力安排计划及劳动力计划表；</p> <p>(7) 关键工序的施工方案及措施；</p> <p>(8) 有必要说明的其他内容。</p> <p>I) 电气、自动化仪表安装施工方案、调试方案和试车方案；</p> <p>II) 电气自动化设备安装调试、工程质量控制、检测及验收表；</p> <p>III) 其他。</p> <p>五、其他材料</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“第五章工程量清单及投标报价”的要求填写相应表格。

3.3.1	投标有效期	<p>90日历天（从投标截止之日算起）</p> <p>1) 若投标有效期满30日前招标人未能完成评标和定标，或投标有效期满前未能完成和中标人签订合同的，本项目投标有效期将自动延长。</p> <p>2) 投标人若不同意延长投标有效期，须以书面形式通知招标代理机构，原投标有效期满后，其投标失效。</p> <p>3) 投标人未提交不同意延长投标有效期的通知，视为其同意延长本项目投标有效期，直至本项目评标、定标、招标人和中标人签订合同完成。</p> <p>4) 投标人同意延长投标有效期的，其投标保证金的有效期限须相应延长。</p>
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金金额:人民币壹拾万圆整;</p> <p>投标保证金缴纳方式说明</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)务必备注:“22AT52083709414 保证金”</p> <p>2. 投标单位保证金汇款账号获取方式:投标单位通过信e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“信e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信e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</p>

		<p>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> <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。</p>
3.5.1	近年完成的类似项目的年份要求	2012年1月1日以来，以合同签订时间为准
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
3.7.1	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”。
3.7.2	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由授权代理人签字。</p> <p>注：未按要求签字或盖章可能将影响评标委员会对投标文件的评审。</p>
3.7.3	投标文件份数	<p>纸制版：正本壹份，副本肆份；</p> <p>电子版：壹份，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投标文件盖章电子版扫描件【word格式、PDF格式】：含商务部分、技术部分；</p> <p>注：未按要求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>

3.7.4	装订要求	【商务标】投标文件正本、【商务标】投标文件副本、【技术标】投标文件正本、【技术标】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	【商务标】投标文件正本、【商务标】投标文件副本、【技术标】投标文件正本、【技术标】投标文件副本分别密封。 投标文件须打印胶装，不得活页装订，活页装订的文件无法通过初步评审。
4.1.2	封套标记	招标人：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司 地 址：安徽省芜湖市弋江区火龙岗街道 耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造总包工程投标文件，并清楚地标明“商务标”或“技术标”字样。 在 2023 年 01 月 06 日 09 时 30 分前不得开启 投标人名称： 投标人地址：
4.2.1	投标截止时间	投标截止时间：2023年01月06日09时30分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件的时间、地点	递交时间：2023年01月06日，8时30分起至09时30分前 递交地点：芜湖市白马山水泥厂内（九华南路1011号）安徽海螺暹罗耐火材料有限公司二楼会议室
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	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同投标文件递交地点
5.2	开标程序	（1）密封情况检查：投标人代表检查各自投标文件的密封情况 （2）开标顺序：随机顺序 （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。 注：具体程序详见投标人须知正文5.2项。

6.1.1	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数量：不多于2名
7.3.1	履约担保	<p>履约担保的形式：银行保函</p> <p>履约担保的金额：合同暂估价2%的银行保函（保函格式见五：其他材料）</p> <p>履约担保提交时间：收到中标通知书15天内，承包人应向发包人按发包人的要求提交履约保函。履约保函缴纳完毕，合同在双方签字盖章后生效。</p>
7.3	签订合同	<p>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。</p> <p>2、签订合同主体是建设单位及中标人。</p>
10	需要补充的其他内容	
10.0	工程款支付	工程款以人民币支付。
10.1	投标报价编制参考依据	<p>(1) 招标文件；</p> <p>(2) 施工图纸（投标单位自行设计的施工图）；</p> <p>(3) 施工组织设计及施工方案；</p> <p>(4) 质量验收规范等国家（中国）行业、地方有关技术标准、规范；</p> <p>(5) 企业消耗量定额；</p> <p>(6) 国家及工程所在地计价管理规定；</p> <p>(7) 本工程涉及的人工、材料、机械台班的市场价格；</p> <p>(8) 工程所在地相关政策、法规。</p>
10.2	投标报价说明	<p>(1) 投标人须按招标文件“第五章工程量清单及投标报价”规定的格式填写报价。</p> <p>(2) 投标人应充分了解现场位置及任何其它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工期索赔将不获批准。</p> <p>(3) 投标人在中标后总包干价不再调整。</p>

		<p>(4) 招标文件的合同条款中约定由承包人承担的费用，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) 投标包干单价中应包含配合招标人发生的各种费用及配合施工现场各专业工程交叉施工所发生的费用。</p> <p>(6) 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。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，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0.04%；⑥1亿元及以上，为0.02%。</p> <p>(7) 本次项目如需中标单位配合招标人、总包单位完成合同备案、施工许可证增项等工作，须无条件配合，并承担其产生的相关费用</p> <p>(8) 其他。</p>
10.3	参加开标会 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。
10.4	已标价工程 报价表	如已标价电子文件与已标价商务报价文件不一致，或无法打开，后果投标人自负。
10.5	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。
10.6	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。中标公示后，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，投标保证金不予退还，并报送招标监督管理部门处理。</p>

		<p>(2) 投标人应充分考虑本招标文件、施工现场等所有因素所带来的不利影响，充分保证施工的安全、质量、进度等要求，必须满足整体工程的要求，如未能达到要求，招标人有权根据整体工程的要求调整部分工程范围直至解除合同。</p> <p>(3) 承包人在施工过程中不得拖欠人工工资，否则招标人有权暂停支付工程款或从应付工程款中直接扣除。</p> <p>(4) 本工程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信e采电子交易平台（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，投标人须及时登录信e采电子交易平台（www.xinecai.com）网站查看有无相关上述相关内容。</p> <p>(5) 承包人在施工过程中不得拖欠人工工资，否则招标人有权暂停支付工程款或从应付工程款中直接扣除。</p>
10.7	履约审查	<p>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，是否具备本工程建造能力等，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。</p>
10.8	异议(质疑)	<p>1、受理异议（质疑）的联系人信息： 招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司 地址：安徽省合肥市祁门路1779号 联系电话：18130374176 联系人：王宁</p> <p>2、对招标文件的异议（质疑）： 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）： 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）： 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>
11	定义与释义	
11.1	原则规定	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>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>
11.2	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“发包人”和“承包人”，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 本招标项目招标代理机构：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、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本次招标工程内容：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的计划工期：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 投标人资格条件

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做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 分包

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 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) 工程报价表；

- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 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“第五章工程报价表”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“第五章工程报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

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、担保形式等要求递交投标保证金，并按第八章“投标文件格式”中规定附相关凭证，并作为其投标文件的组成部分。

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，拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- (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 投标文件应按第八章“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工期、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时间、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

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当众开标，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。

6.2 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。

中标人在合同签订之前，向招标代理机构缴纳中标服务费，计费基数为中标价（中标总价），中标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 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约保函担保的，视为放弃中标，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。

7.4 签订合同

7.4.1 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。

7.4.2 发出中标通知书后，在中标人缴纳履约担保和中标服务费等后招标人无正当理由拒签合同的，其投标保证金不予退还。

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；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的,招标人确认后竞争性磋商。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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

问题澄清通知

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）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____（详细地址）。

评标委员会负责人：_____（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：_____（盖单位章）

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、资质证书、安全生产许可证一致
		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	符合第八章“投标文件格式”的要求
2.1.2	资 格 评 审 标 准	营业执照	企业具有独立法人资格
		安全生产许可证	具有有效的企业安全生产许可证
		企业资质等级	符合投标人须知前附表 1.4.1 条投标人资格要求
		其他要求	见招标公告的其他内容
2.1.3	响 应 性 评 审 标 准	工期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定
		工程质量	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.4.1 项规定
		履约保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第 7.3.1 项规定
		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。
		重大偏差	评标委员会认定为重大偏差的情形

表 2-2-1 商务标评审表

条款号		条款名称		编列内容
2.2.1	商务标 评审 标准	评审因素		评审因素排序标准
		初步 评审	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
			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	符合第八章“投标文件格式”的要求
			权利义务	符合招标文件中规定的各项商务权利和义务
			已标价工程 量清单	符合“第五章工程报价表”给出的报价要求。
			重大偏差	评标委员会认定为重大偏差的情形
			其他要求	符合招标文件中规定的各项商务要求
	报价 评审	入围单位报 价评审	评标委员会对有效投标人的投标报价进行评审，由低到高进行排序，取报价最低的三名有效投标人入围，确定三名有效投标人的商务标最终排序，并以商务标最终排序作为评分的依据。	

表 2-2-2 技术标评审表

条款号		条款名称		编列内容
2.2.2	技术 标 评审 标准	评审因素		评定内容
		业绩	a	审查和评估的内容包括但不限于：投标人业绩的数量、规模、金额、复杂程度、项目所在国别和区域等因素。
		资质	b	审查和评估的内容包括但不限于：投标人的资质等级。

	投标人对招标人的履约信用	c	审查和评估的内容包括但不限于：投标人与安徽海螺暹罗耐火材料有限公司及其关联公司的履约信用。
	财务状况	d	审查和评估的内容包括但不限于：资产总额、净资产、净利润、资产负债率。
	项目管理能力	e	审查和评估的内容包括但不限于：投标人在项目所在国和地区履行合同的潜在能力。
	资信状况	f	审查和评估的内容包括但不限于：投标人存款余额、授信额度、抵/质押情况。
	综合实力	g	审查和评估的内容包括但不限于：投标人成立时间、获得资质的年限、各类专业技术人员技术资格等级及数量、行业地位、行业贡献。
	施工组织设计	h	审查和评估的内容包括但不限于：针对施工方案与技术措施、质量管理体系与措施、工程进度计划与措施，安全文明施工管理体系与措施、资源配备计划（劳动力、施工机械、主要物资、材料）。

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) 商务标评审；

(2) 技术标评审；

(3) 汇总商务标及技术标评分；

(4) 根据技术标及商务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 1-2 名有排序的中标候选人。

综合得分相等时，以商务标的排序优先，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 商务标评审表和表 2-2-2 技术标评审表。

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：

- (1) 初步评审未通过的；
- (2) 未按招标文件规定的格式填写或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 投标文件未实质上响应招标文件的要求的；

(4) 在商务标评审中，评标委员会将根据各部分报价情况进行评审，若发现投标人低于其成本报价或恶意进行不平衡报价或报价明显低于市场正常水平，该投标人的投标将被否决；

(5) 不符合相关法律、法规规定的。

3.1.3 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。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 相关法律、法规规定的其他情形。

3.2 详细评审

3.2.0 定义

为说明便于说明，在此定义：

(1) “表 2-2-1 商务标评审表”中的评审标准包含初步评审和报价评审；“表 2-2-2 技术标评审表”中的审查因素以 a、b、c、d、e、f、g、h 表示。

(2) 各投标人用 t_x 表示 ($x=1、2、\dots、n$, n 表示对应类别投标人的数量)，其他以此类推。

(3) 投标人商务标评分以 F_s-t_x 表示，技术标评分以 F_j-t_x 表示；折算百分制商务标

汇总评分以 $F_{hs-tx} = (F_{s-tx}/3) * 70$ 表示，技术标汇总评分以 $F_{hj-tx} = (F_{j-tx}/3) * 30$ 表示；综合得分以 F_{z-tx} 表示， $F_{z-tx} = F_{hs-tx} + F_{hj-tx} = (F_{s-tx}/3) * 70 + (F_{j-tx}/3) * 30$ 。

3.2.1 商务标评审

(1) 投标报价评审：评标委员会对通过初步评审的投标人进行投标报价评审，按投标报价由低到高顺序依次推荐入围单位。

(2) 入围单位报价评审：见“表 2-2-1 商务标评审表”评审程序，评标委员根据最终排序，排序第一的表示为①，排序第二的表示为②，排序第三的表示为③；排序对应的投标人分数为 3、2、1，计算分数如下表：

投标人名称 排序/评分			
商务标最终排序	①	②	③
投标人商务标评分 F_{s-tx}	3	2	1

3.2.2 技术标评审

评标委员会技术标评分

评标委员会成员按“表 2-2-2 技术标评审表”的评审因素对通过初步评审且商务标前三名的投标人进行综合评审并排序，除投标人针对评审因素排序标准的投标内容完全一致外，评标委员会须对投标人择优进行排序，排序第一的表示为 I，排序第二的表示为 II、排序第三的表示为 III；排名对应的投标人分数为 3、2、1，计算分数如下表：

投标人名称 排序/评分			
F_{j-tx} 排序	I	II	III
投标人技术标评分	3	2	1

投标人技术标最终评分 F_{j-tx} 为所有评委评分的总和，汇总并重新排序。

3.2.3 汇总商务标及技术标评分

对商务标及技术标评分进行汇总，计算过程如下表：

投标人名称 评分			
-------------	--	--	--

投标人商务标评分 Fs-tx			
投标人技术标评分 Fj-tx			
商务标汇总评分 Fhs-tx			
技术标汇总评分 Fhj-tx			

3.2.4 计算综合得分

根据技术标及商务标汇总评分按百分制计算出商务标前三名投标人综合得分，计算公式如下： $Fz-tx=Fhs-tx+Fhj-tx=(Fs-tx/3)*70+(Fj-tx/3)*30$ ，评标委员会对投标人的综合得分由高到低的顺序进行排序，如果综合得分相同，商务标排序优先，如果仍然相同，则由招标人确定排序。综合得分及最终排序计算过程如下表：

评分 \ 投标人名称			
商务标汇总评分 Fhs-tx			
技术标汇总评分 Fhj-tx			
投标人综合得分 Fz-tx			
投标人最终排序			

计算过程及结果小数点后保留二位。

3.2.5 确定中标候选人

根据综合得分及最终排序向招标人推荐 1-2 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 1-2 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

合同主要条款

合同主要条款将由招标单位（发包方）与中标单位（承包方）按照本合同条款和中标单位投标价签订。

以下为招标单位提出的合同主要条款，投标单位应在投标文件中进行承诺，对有修订、完善意见须在定标前以书面的形式提出。

耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造 总包工程

发包方（甲方）：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司

发包方合同号：

承包方合同号：

承包方（乙方）：

签订时间：

签订地点：安徽·芜湖·弋江区

就安徽海螺暹罗耐火材料有限公司一期 1 座隧道窑检修及燃烧系统优化，甲、乙双方为明确各自的权利、责任和义务，便于合同履行，就工程范围、付款方式及性能测试考核等事宜，经友好协商，并依照中华人民共和国《合同法》、《建筑法》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，签订本合同。本合同涉及隧道窑工程的设计、设备供货及安装、调试及服务均由乙方承担履约责任。

1、工程概况

1.1 工程名称：耐火材料公司 2#隧道窑检修及烧成系统改造总包工程

1.2 工程地点：安徽省芜湖市火龙岗镇海螺暹罗耐火材料公司厂区内

1.3 工程内容：2#隧道窑检修及烧成系统改造

1.4 承包范围：一是拆除换砖部位钢板，保持窑体钢立柱，将过渡带至烧成带的炉衬更换（预估更换炉衬材料 750 吨，拆除的材料由施工方负责处理），将预热带排烟口位置炉衬拆除，重新砌筑。二是燃烧系统用风采用管道送风。三是为优化烧成温度控制，将烧成带助燃风管道由原设计的 12 个温区调整为 18 个温区，保温区的 6 个车位由原来的每个车位 1 个温区调整为每个车位 2 个温区，在分区的管道上设置电动调节阀和热风手动调节蝶阀可以精确控制每个烧嘴的空燃比，操作方便灵活。助燃空气温度降低到 350℃左右；采用更为节能

和氮氧化物排放水平较低的烧嘴替代现有烧嘴，有利于能耗的降低和减少污染物排放。四是在检修过程中对必须更换的管道、阀门以及部分需要修补的耐火材料进行修复。五是对窑车轨道进行检测、校准。六是拆除现有引射风机就管道，重新设置助燃风机。七是拆除部位钢结构恢复，整条窑表面刷耐高温银粉漆及配套符合一级安标的相关设施。八是将排烟管道车间内部分烟囱拆除，并将风机出风口弯头直接引至环保设备烟气管道接口处。九是车下排烟管道改造，将车下风管道出风口与原烟囱对接方案修改为与环保设备管道对接方案。十是冷却带车下排气风机出风口烟囱拆除，将风机出风口管道接至余热风管道风机进口。十一隧道窑控制软件更新，电气元件、电线电缆根据需要部分更换。十二是更换现有燃烧器，采用低氮燃烧器，助燃风和天然气在燃烧器内强制混合。

1.5 承包方式：乙方总承包。

1.6 计算开工日期的条件：开工前 20 日甲方书面通知通知乙方进场时间，计划开工日期为 2023 年 3 月 15 日。工期总日历天数：工期 120 天。

1.7 合同价款：合同总价为***万元整，其中设备价款***万元整（含 13%增值税专用发票），安装、调试等费用***万元整（含 9%增值税专用发票）。合同范围内价款一次包干，不因市场价格的变化而调整，合同之外的变更经双方协商后调整价款或另签合同。

2、双方工作

2.1 甲方驻地代表 于龙泉 负责现场管理，对有关文件、手续签字确认。乙方驻地代表 ***，负责施工的相关事宜。

2.2 甲方工作

2.2.1 在乙方进驻现场前，施工现场应具备隧道窑施工条件，甲方将施工所需水、电接到施工现场附近。

2.2.2 协助乙方材料设备的卸车工作。

2.2.3 负责与其他施工方的协调工作，并为乙方指定符合安全要求的施工场所、临时设施及生活设施搭设场地。

2.2.4 甲方提供乙方施工现场办公室 1 间、施工现场仓库 1 间。

2.3 乙方工作

2.3.1 隧道窑设计图纸由乙方设计，经甲、乙双方交流、讨论并由甲方确认后实施。2023年元月 15 日前确认好技术方案，并开展订货工作。

2.3.2 乙方在项目实施期间应设置必要的围挡，始终保持施工现场的整洁，项目的施工不得影响厂房内其它设备的正常运转。。

2.3.3 现场拆除的材料应分类堆放，并按要求进行处理，固体废弃物的处理要符合当地政府的相关要求，不能随意倾倒。固体废弃物由乙方负责处理。

2.3.4 按工程需要提供施工期间的照明、看守和施工安全，如乙方未履行义务，造成工程财产和人身伤害等责任事故，均由乙方承担全部责任和所发生的费用。

2.3.4 成品保护的特殊要求及费用承担：施工期间由乙方负责，竣工后由于甲方原因不能开展下步工作，由甲方负责看管保护。

2.3.5 保证现场清洁，材料、设备、机械堆放整齐。

2.3.6 未经甲方许可材料不能顶替代换。乙方供应的材料，按规定提供相关材质证明、合格证及使用说明书等。

2.3.7 工程竣工验收完毕，工程款按合同规定支付后，乙方提供竣工资料正本 1 套，副本 5 套。竣工资料应包括“热量平衡计算表、窑内衬施工图、风管制作图、钢结构图、隧道窑操作及维修手册、软件使用许可证”等。

3、计划进度

3.1 元月 15 日确定技术方案，乙方提供施工组织设计（或施工方案）和进度计划。

3.2 2023 年 3 月 15 日开工。含烘窑时间共计 120 日历天。

3.3 提前或延期开工：双方协商。

4、工期延误：对以下原因造成竣工日期推迟的延误，经甲方代表确认，工期相应顺延。

4.1 因甲方原因：不能按照乙方施工进度要求提供设备基础；水、电未能按时引到施工现场；增加合同之外的工作量等，应给予相应的工期调整，并承担因此产生的费用。

4.2 因不可抗力因素造成厂区道路无法运输而影响施工材料进厂等影响施工时，应给予相应的工期调整。

4.3 甲方未按合同规定支付工程款对工程造成的误工和延期，由甲方给予相应的工期顺延。

4.4 非上述原因，乙方延误工期，延长一周以上两周以内每天罚款 3000 元，延长两周以上每天罚款 6000 元，工期罚款最多为合同总价的 8%。

5、工程质量及验收办法

5.1 按乙方设计图纸及《工业炉砌筑工程质量验收规范》（GB50309-2007）、《建筑安装工程施工质量验收规范》(现行版)和本合同附件 3 执行。

5.2 因乙方原因达不到质量要求，乙方应无条件返工，并承担相应费用。

5.3 双方对工程质量有争议时，由有关质量监督部门仲裁。

6、隐蔽工程和中间验收

工程具备覆盖、掩盖条件或达成协议的中间验收部位，乙方自检合格后在隐蔽和中间验收 24 小时前通知甲方代表参加，通知包括乙方自检记录，隐蔽和中间记录的内容，验收时间和地点。乙方准备验收记录。验收合格、甲方代表在验收记录上签字后，方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在限定时间内修改后重新验收。

7、试车和烘窑

7.1 设备安装工程具备单机无负荷和联动试车条件，由乙方组织试车，并在试车前 72 小时通知甲方，甲方为试车提供必要条件；乙方提供烘窑技术方案，经甲方确认后，由乙方组织按方案进行烘窑。

7.2 双方责任

7.2.1 乙方将窑炉调试至具备试烧产品条件后，由乙方负责，甲方配合达到窑炉稳定正常运行 7 天（从第一车产品出窑开始计算），之后交甲方（在乙方指导下）稳定运行 21 天，烘窑工作完成。

7.3.2 甲方负责提供烘窑所需的水、电、气及用于烘窑的耐火材料等必备原、燃材料、所有设备用油和动力条件，烧窑操作及装出窑人员。乙方在计划烘窑开始 1 个月前提供上述材料的参考用量明细表。

7.3.3 在具备烘窑条件时，若甲方支付的设备发货款和安装调试费用达不到本合同第 9 款规定的数额，乙方有权不进行烘窑调试。甲方应承担乙方因等待工程款不能按时烘窑所发生的误工损失等费用。

7.3.4 烘窑调试完成后，甲方未能按第 9 款及时支付工程款而严重拖延，超过合同约定的期限 10 天以上时，甲方应按延期的天数支付占用资金的利息（按银行同期流动资金贷款利率计算）。

7.4 性能测试

7.4.1 在隧道窑烘窑调试结束后 2 周内，乙方提供性能检测考核的方案，经双方讨论确定后进行隧道窑的性能检测考核。烘窑调试结束 45 天后，乙方应在甲方的配合下进行性能测试，以证明设备是否已经达到设计性能保证数据；

7.4.2 性能测试完成后，乙方应向甲方提交测试的书面报告和记录正本一份和副本一份；甲方在收到报告记录后的一周内通知乙方，告知性能测试已经成功完成，如性能测试合格，在此通知日后的一周内，甲方应签发接收证书给乙方；如性能测试不合格，甲方应在性能测试完成后一周内提出书面异议。

7.4.3 如果由于任何乙方的原因，根据上述规定进行的性能测试未能达到设计性能保证数据，乙方应对所提供的设备及设计进行必要的修正或修改，包括对设备或设备的任一部分进行维修或更换，以使得隧道窑系统能够完全满足设计性能保证数据，但修正或修改时间最长不超过 1 个月。所有由此产生的费用，包括维修或更换设备及发运到现场的费用、税、费应由乙方来承担；

7.4.4 如果第一次性能测试未能满足保证数据，乙方在甲方的配合下，可以重复进行性能测试。后来的性能测试应尽快进行，不得迟于最后一次测试后的 2 个月。

7.5 性能测试验收不合格，采取以下方式收取违约金。

7.5.1 性能测试验收时，在产品合格率达标的情况下，产能不能达到设计要求，烧成温度达不到 1700℃，乙方支付违约金为调试时间（天）×每天 15 车×每车 5.2t×53 元/t，总额不超过本合同费用的 10%。

7.5.2 通过甲方验证，若天然气单耗超过 110Nm³/t 合格产品时，乙方应承担所有责任，赔偿如下：

（实际天然气单耗 - 合同指标）×当天天然气单价×该隧道窑五年设计产能产品数量，总额不超过本合同费用的 20%。

7.5.3 通过甲方验证，若氮氧化物初始浓度超过 180mg/m³，乙方应承担责任，赔偿如下：
超出部分的 5 年环保税，总额不超过本合同费用的 10%。

8、工程变更

施工中甲方提出工程变更应提前 3 天以书面形式向乙方发出变更通知，因变更导致合同价款的增减及造成的乙方损失，由甲方承担，延误的工期相应顺延（所发生的材料款、施工费据实结算）。

9、工程款支付：

9.1 预付款：合同款的 30%，即人民币***万元整，作为预付款，在合同生效后 7 天内，以电汇的方式支付至乙方指定的银行帐号；

9.2 竣工款：合同款的 60%，即人民币***万元整，共计***万元作为竣工款，在得到甲方性能测试合格证后，且乙方开具全额增值税专用发票后（设备发票税率 13%，安装调试发票税率 9%），7 日内支付；

9.3 质保金：合同价款的 10%，即人民币***万元整，作为质保金，在窑炉质保期（一年）满后无重大问题，5 天内向乙方支付。

10、材料设备要求：由乙方采购承包范围内的各种材料、仪器仪表、电气元件、设备应符合设计的要求，并附有质量、技术性能说明书，合格证，经甲方认可后方可使用（耐火材料的理化指标在投标技术方案中提供）。

11、竣工验收

11.1 甲方代表在接到竣工验收报告后 7 日内组织验收，验收后给予批准或提出修改意见。乙方按要求修改，并承担由自身原因造成的修改费用，甲方代表在接到竣工验收报告后 7 日内不组织验收，或验收后不提出修改意见（因乙方原因或不可抗力原因除外），则视为验收合格。

11.2 验收按《工业炉砌筑工程质量验收规范》（GB50309）、《建筑安装工程施工质量验收规范》（现行版）和本合同附件 3 执行。

12、质保

12.1 本工程质保期限为：窑炉主体及热工系统质保期 1 年。

12.1.1 窑结构：10 年

12.1.2 耐火材料内衬：6 年

12.1.3 燃烧器：1 年

12.1.4 轨道：10 年

12.1.5 其他设备根据标准不同，质保期为 1 年。

12.2 质保范围：本合同乙方承担的工程及材料（不含窑炉基础、拖车道基础、设备基础等），在质保期内免费予以维修或更换。

13、侵权

13.1 乙方应承担因本合同中所指设备、设计服务或招标文件中侵犯或涉嫌侵犯专利许可、注册设计、商标、版权或其它知识产权所造成的成本、费用，甲方免于第三方所有诉讼、索赔。

13.2 因本条原因，第三方要求甲方赔偿时，甲方应立即通知乙方。

13.3 收到甲方通知时，乙方应立即给予甲方合同必要的支援，包括但不限于甲方自认完全控制此类索赔或诉讼。

13.4 若乙方未给予支援，甲方有权自行解决此类索赔或诉讼，期间费用由乙方承担。

13.5 甲方因为此类索赔时发生的所有费用，由乙方承担。

13.6 若乙方要求，甲方应提供因此类索赔所有的援助。

13.7 第三方提出意见，甲方不再使用设备、工程设计或技术文件，乙方应承担该部分所有费用。

14、售后服务

窑炉试运行 1 年内，关于甲方提出的窑炉运行、维护等问题，乙方应做好咨询、解决服务，指导甲方关于窑炉正常运行、维修；此外，如有必要，质保期内，乙方应派遣适合的工程师进行现场指导，非乙方责任，费用需由甲方承担。

15、转让和分包

没有一方的书面同意，另一方不应把本合同或其任何部分进行转让分包。

16、保密

除非双方另有商定，各缔约方应保密所有提供或披露给对方所有的信息。

17、不可抗力

17.1 若因不可抗力因素导致性能故障，任何一方不得要求赔偿。

17.2 受不可抗力影响的一方有权因履行义务延长时间，但是受不可抗力影响的一方若延长时间，在不可抗力事件发生后 30 天内以书面形式通知另一方。

17.3 因不可抗力造成停工超过 3 个月，任何一方提出要求，双方应共同商定，采取公平措施推动执行本合同。

18、仲裁

本合同未尽事宜或在执行合同中发生纠纷时，双方应及时友好的协商解决。协商不成时，呈请芜湖仲裁委员会进行调解或仲裁。

19、其它

本合同一式 8 份，甲方 4 份，乙方 4 份，每份具有同等法律效力。本合同未尽事宜，双方另行协商解决，协商内容作为附件，与此合同具有同等法律效力。

甲方：

乙方：

安徽海螺暹罗耐火材料有限公司

单位地址：安徽省芜湖市弋江区火龙街道永
胜四联村

单位地址：

委托代理人：

委托代理人：

经 办 人：于龙泉

经 办 人：

邮政编码：241000

邮政编码：

电 话：0553-8399850/18755381227

电 话：

传 真：0553-8399888

传 真：

开户银行：工商银行白马山支行

开户银行：

银行帐号：1307 0251 0920 0078 911

银行帐号：

税 号：9134 0200 5815 2555XX

税 号：

附件一：隧道窑的主要技术参数和要求

- | | |
|--------------|--|
| (1) 最高设计温度 | 1800°C |
| (2) 长期最高使用温度 | 1780°C |
| (3) 窑炉总长度 | 128.1m |
| (4) 窑炉内宽 | 2.35m |
| (5) 烧成带窑顶结构 | 拱顶 |
| (6) 窑内容车数 | 52 辆（不含进车室） |
| (7) 进车室 | 1 个车位 |
| (8) 预热带 | 22 个车位 |
| (9) 烧成带 | 12 个车位 |
| (10)冷却带 | 18 个车位 |
| (11)推车时间 | 80-120 分钟 |
| (12)每车装砖量 | ~5.2 吨（MS4TH 产品） |
| (13)烧成周期 | 70~104 小时 |
| (14)燃 料 | 天然气热值 $\geq 30000\text{kJ/Nm}^3$ （ 31400kJ/Nm^3 ） |
| (15)烧嘴数量 | 24 对 |
| (16)年生产能力 | 25000 吨 |

(17)隧道窑的整体系统采用二级集散式结构。整个系统核心部分由工业控制计算机、德国西门子公司 S7-400PLC 系统所组成。隧道窑采用一套西门子 S7-400PLC 来实现隧道窑的温度、压力和流量的控制，监控软件采用德国西门子公司的 OS 单站软件 V6.1。其基础控制级采用德国西门子公司的 PLC 控制单元所提供的复杂控制功能实现隧道窑的温度、压力、流量的自动和手动控制。上位机系统 OS 单站软件 V6.1 完成流程画面组态编程、诊断、工况显示、参数和曲线显示、打印、监控报警及各种管理功能。

烧嘴系统必须采用预混等低氮燃烧措施，在隧道窑烧成带两侧各配一套点火系统，尽可

能采用节能措施，所有风机必须采用变频控制；风机等设备需采用减震的降噪措施，转动部位必须做好安全防护。各类安全防护措施必须甲方规范要求。

附件二：性能测试考核

1、性能测试前提条件

1.1 燃烧器火焰：强烈火焰只能喷向窑车上耐火砖之间的位置，不能冲扫耐火砖。

1.2 设计的隧道窑废气排放符合本项目环评标准，在隧道窑系统中设计 CO、NO_x 取样检测点和检测操作平台。在控制系统中预留信号接入点。

1.3 干燥窑出窑砖坯水分不超过 0.4%。

1.4 因本合同范围内的因素产生的废品率不得超过 1.0%。

1.5 风机和鼓风机需是变频控制。

1.6 有电子化的记录系统和生产数据管理系统，并提供对外接口。

1.7 安全方式措施、职业健康防护措施必须符合国家相关标准和招标方要求。

1.8 性能测试时间为 3 天（3 天正常运行）

2、性能测试参数和目标

2.1 在调试期间，窑车上使用废砖时，隧道窑应加热到最高温度(1800 °C)。

2.1.1 性能测试前，双方在窑车负荷设定和推车速度上达成一致

2.1.2 上述条件在烧成温度改变到其他值之前应保持在 12 小时以上。

2.2 实际生产中性能保证测试需遵循表一中的条件。

Description	Details
需烧成产品	镁铝尖晶石砖 (MS4TH) 出干燥窑砖坯水分 ≤ 0.4% 水泥回转窑 VDZ 标准形状 (220 mm x 198 mm x 74/69) ISO 标准每块约 9.05 公斤 <u>主要化学成分</u> : MgO 77.5-82.5%、Al ₂ O ₃ 14-17% 物理性质: 体积密度 2800-3000 kg/m ³ 显气孔率 ≤ 18% 常温耐压强度 ≥ 550 kg/cm ² 常温抗折强度 ≥ 45 kg/cm ²
烧成温度	烧成温度为 1600-1680 °C，保温时间为 8-10 小时。

	350-650 °C 的升温速率小于 15 ° C/h 650-950 °C 的升温速率小于 40 ° C/h 烧成温度降到 750 ° C 的冷却速率小于 25° C/h 出隧道窑后，温度冷却至 80 °C 以下
生产率	性能测试前，双方在窑车负荷设定和推车速度上达成一致；装砖量不低于 5.0t/车
性能保证测试的期限	至少连续运转和稳定运转 72 小时
质量以及废品率	因本合同范围内的因素产生的废品率小于 1.0%。
天然气单耗	烧成温度 1620°C、产量 80 吨/天时，工序气耗不超过 110Nm ³ /t
废气排放	烧成温度 1620°C 时，NO _x 原始排放浓度小于 180mg/ Nm ³ (18% 氧含量)

3、温度均匀性要求

- 3.1 隧道窑考核时的温度测量以测温环显示的温度为准。
- 3.2 控制系统需可以调节和编程烧成温度曲线图
- 3.3 烧成带保温段在推车 10 分钟后至下一次推车前每个测温点的温度控制在+/- 20 摄氏度
- 3.4 烧成带温度一致性达到+/- 10 摄氏度，预热带为+/- 10 摄氏度
- 3.5 出窑后成品温度小于 60 摄氏度
- 3.6 烧成带表面温度外墙（不含燃烧器周围的区域）不高于 50°C；顶板不高于 70 °C
- 3.7 推动窑车时温度波动：温差不超过 20 °C，且 8 分钟内恢复到设置点。

附件三：

环保、安全合同

甲方：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司

乙方：

合同内容：

- 1、依据公司环境、职业健康安全管理体系要求，对所有提供物资的供方都要签定环保、安全合同，以保证我公司生产的产品质量满足产品标准，确保各项环保、安全指标的完成。
- 2、所有采购的材料首先是环保型材料，而材料本身应符合国有关环保标准。需要提供的环保监测资料的，供方能够提供材料环保监测报告。
- 3、供方在材料运输过程中应对采取必要的防护措施，防止遗洒。
- 4、对进入车间的材料，应轻拿轻放，避免人为的噪声污染。
- 5、对产生扬尘的材料在卸料时应注意，防止扬尘扩大，造成空气污染。
- 6、运输车辆在卸完材料后应清扫干净，防止将污染物带出生产现场。
- 7、易爆、易燃材料在运输过程中应有保护措施，避免相互碰撞而发生爆炸、着火。
- 8、在卸料时，更应小心；轻拿轻放，并分开堆放在固定的库房内。
- 9、如需增加条款及其他内容，双方协商补充完善。

甲方：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司

乙方：

附件四：

廉洁从业合同

甲方：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司

乙方：

为规范工程建设活动，促进合作双方单位的廉政建设，保护国家、企业和当事人的合法权益，防止发生违规违纪违法行为，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制的规定，经安徽海螺暹罗耐火材料有限公司（以下简称甲方）和***（以下简称乙方）平等协商一致共同签订本廉政建设合同书：

第一条 甲乙双方的责任

- 1、应严格遵守国家关于市场准入、设备和物资采购招投标、产品质量、建筑施工等有关法律法规以及廉政建设的各项规定。
- 2、严格执行承包合同文件，自觉按合同规定条款办事。
- 3、业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、廉洁的原则，不得为获取不正当利益，损害国家、企业的利益，不得违反双方单位设备和物资采购、建筑施工管理规章制度。
- 4、发现对方在业务活动中有违规违纪违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应及时报告纪检监察等有关部门。
- 5、双方不得以任何形式擅自聘用对方在职人员从事兼职或全职工作，若单位中存在有可能影响公平、公正交易的特定人员，必须履行回避制度。

第二条 甲方的责任

甲方从事采购、业务办理活动的工作人员，在尽职调查阶段、采购招投标阶段、合同签订、合同履行、到货、完工验收、付款结算以及质保金支付等过程中应遵守以下规定：

- 1、不准向乙方和相关单位索要或接受乙方任何形式的现金、礼金、有价证券、贵重物品等。
- 2、不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- 3、不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排以及出国、旅游等提供方便。
- 4、不准参加乙方和相关单位可能对履行责任、义务有影响的宴请、娱乐等活动。
- 5、不准向乙方介绍或为配偶子女家属参与采购合同有关的设备、材料、分包、劳务等经济活动，不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位或要求乙方购买本合同规定以外的材料、设备等。
- 6、甲方人员向乙方索贿，经乙方和其他单位、个人检举立案查处的，甲方奖励乙方被索贿款1—3倍的奖金，此款由索贿人承担。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，严格按照国家有关法律法规和程序开展业务工作，并遵守以下规定：

- 1、不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员赠送现金、礼金、有价证券、贵重物品等。
- 2、不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。
- 3、不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排以及出国、旅游等提供方便。
- 4、不准以任何理由为甲方、相关单位或个人安排可能对履行责任、义务有影响的宴请、娱乐等活动。
- 5、乙方贿赂甲方人员，经甲方和其他单位、个人检举被立案查处的，甲方有权中止承发包合同，并由乙方承担相应的损失。

第四条 附则

- 1、以上条款双方均已悉知，并承诺在双方的业务活动过程中，严格遵照以上条款。如承包方违反合同约定，发包方有权终止双方合同；如发包方业务人员有不正当行为，施工方要及时举报（举报电话：0553—8399847）。
- 2、本合同与《耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造总包工程》同时签订，自双方签字盖章之日起生效。

甲方：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司

乙方：

附件五

相关方安全生产管理协议 (模板)

工程名称:

发包单位(甲方):

承包单位(乙方):

签订时间:

签订地点:

有效期限:

甲方：

乙方：

为了加强对工程的安全生产管理，明确安全生产责任，防止和减少施工作业中的生产安全事故，按照《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章的有关规定，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就工程安全生产管理事项协商一致，订立本协议。

第一条 工程概况

(一) 工程名称：

(二) 工程地点与范围：

(三) 工程承包主要内容：

(四) 工程开工之日起至工程结束：期限为合同生效之日起至工程竣工移交之日。

(五) 安全生产管理目标：

1. 安全责任事故为 0；
2. 火灾责任事故为 0；
3. 重大设备责任事故为 0；
4. 重大事故隐患治理率 100%；
5. 厂内交通死亡责任事故为 0。

第二条 甲、乙双方共同责任

(一) 双方应共同遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》等一系列有关安全生产的法律法规，严格执行建设部标准《建筑施工安全检查标准》等一系列标准规程。

(二) 双方应共同组织建立现场安全生产管理体系。

(三) 乙方采购、租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前由甲方和乙方共同进行验收，验收合格方可使用。

(四) 乙方进入甲方厂区前，需按项目所在海螺公司要求与其签订安全协议，遵守甲方与项目所在海螺公司安全管理、相关方安全管理等制度及国家有关政策。

(五) 乙方相关单位进入甲方厂区前，需经项目所在海螺公司同意并按甲方要求签订三方安全协议。

第三条 甲方的责任、权利和义务

(一) 全面落实国家、属地省市有关法律法规、规章制度、行业标准的规定以及海螺集团相关安全管理规章制度要求。

(二) 落实“三管三必须”规定，统筹做好选用乙方的安全资质综合能力评估工作。

(三) 会同安全管理部门做好权限范围内乙方招标文件中关于安全绩效标准和要求的制定完善工作。

(四) 审查选定乙方的安全资质条件、业务能力、管理水平和“三项”岗位人员、特种设备操作人员持证以及安全规章制度、岗位安全操作规程、应急预案等。乙方法人不能在现场的要有法人委托书，必须委托本项目的现场主要负责人。现场主要负责人和现场安全管理人员安全培训合格证书，并及时复审有效。

(五) 审查乙方作业组织方案、专项作业方案；每月组织对作业方案执行、安全措施的实施情况进行检查；涉及到大型检维修、大型技改施工等风险性较大的项目，应每周对作业方案执行、安全措施的实施情况进行检查。

(六) 负责建立健全乙方人员花名册，组织做好乙方人员入厂安全教育培训，为安全教育培训合格人员办理入厂作业证，无证人员不得进厂作业。

(七) 督促乙方单位每月定期组织开展在岗人员安全生产、职业健康教育培训等工作。

(八) 在召开业务工作会议时，应对乙方安全管理进行部署要求。

(九) 做好乙方的资质证件、安全管理网络、人员教育培训、隐患排查治理等安全管理体系及用电、消防、特种设备、脚手架、防护设施、劳动防护、工器具及现场施工作业行为等监督检查，对发现的隐患问题，责令乙方落实整改措施，跟踪整改情况。

(十) 督促乙方做好危险作业手续办理审批工作，并现场监督危险作业安全防范措施落实情况。落实乙方作业场所每日监督检查，对发现的隐患问题，责令乙方立即整改；对于不满足安全生产条件的，要立即停工整改；高处、吊装和有限空间等作业风险较大的项目以及交叉作业，应适时实行现场蹬点式监督检查。

(十一) 甲方应随时纠正现场作业人员“三违”行为，建立违章人员数据库，对屡次违章指挥或违章作业不服从现场安全指令的人员，必须予以清厂处理。有权要求安全素质差、不服从安全生产指挥的施工人员限期退场；有权要求安全管理不到位、存在重大安全隐患或发生安全事故分包方限期退场，中止分包合同。

(十二) 对单位运用信息化、智能化技术解决乙方作业现场存在风险较大或者其他突出问题予以支持。

(十三) 参与行业内外乙方管理好的经验做法的总结运用，不断提升乙方安全管理水平。

(十四) 组织有关部门做好乙方安全绩效评估，并将评估结果记录在乙方管理档案并做好上报。

(十五) 落实海螺集团相关方“黑名单”管理规定。

(十六) 协助单位权限范围内的乙方责任事故内部调查。

(十七) 其他应履行的职责。

第四条 乙方的责任、权利和义务

(一) 合同签订时，乙方交纳合同暂估价的2%为施工期间安全投入专用款，专款专用，以保证施工安全。安全投入专用款的支付：每月月初由施工单位编制专用施工安全措施方案及预算，由监理公司审定。在月末由施工单位报实际投入安全措施的费用签证，由监理

公司及业主公司审核后在2%安全投入专用款中支付。若施工单位实际专用安全投入不足，2%安全投入专用款未使用完，发生安全事故或火灾等事故的，剩余款甲方扣除不再支付。

(二) 乙方单位项目经理是安全生产的第一责任人，对本项目的安全生产工作全面负责，在进行建筑安装和技改施工等作业时必须现场指挥。其他负责人对职责范围内的安全生产工作负责。

(三) 乙方应建立健全有效的内部安全管理体系，设置现场安全管理机构，全面落实全员安全生产责任制，实行班组兼职安全管理人员带班制，确保作业安全。提供安全管理组织机构设置与安全管理人员配置的人员信息（职务、证书、联系电话）和安全管理网络图。制定并提供落实：全员安全责任制、安全管理制度、岗位操作规程、劳动防护用品发放制度与各岗位发放标准、应急救援预案及救援器材（应急与消防物资）配置清单。

(四) 在开工前，甲方会同监理单位组织乙方召开安全会议，讨论明确以下内容：

1. 合同或安全生产管理协议中的安全管理要求。
2. 乙方单位人员进出项目现场控制要求。
3. 作业现场环境、设备、设施、安全、环保、定置等管理要求。
4. 乙方单位对人员、设备、作业方案管理情况的说明，特别是保证作业人员资质的措施。
5. 项目安全监督、违规经济处理、审核、危险作业审批等要求，包括劳保用品穿戴规定等。
6. 项目作业风险辨识及控制要求。
7. 项目作业条件的确认。
8. 涉及到危险性较大的，开展现场应急演练事宜。
9. 指定双方责任人员或安全管理联系人。

(五) 应在入厂前对项目作业人员进行安全教育培训，内容主要包括相关安全法律法规和标准、安全施工方案等，并提供考核合格后的书面材料。

(六) 作业前，乙方单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。甲方、监理单位应参加乙方单位开展的全面安全技术交底工作，严格审查乙方单位的施工组织措施、技术措施、安全措施，监督其执行实施。

(七) 乙方单位施工过程中的安全管理：

10. 施工过程中应落实文明安全施工要求；划定和隔离施工区域，实行施工区域目视化管理，配备警戒线、安全警示标识以及消防器材，在无法封闭和隔离施工区域的情况时，应安装红色警示灯；如需扩大施工区域的，应向甲方申请，批准同意后，方可扩大施工作业区域。

11. 对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于项目安全防护用具及设施的采购和更新、安全作业措施的落实、安全生产条件的改善，不得

挪作他用。

12. 应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在项目现场采取相应的安全施工措施。

13. 为作业人员配备符合国家标准或者行业标准、符合作业现场安全要求、满足使用数量及合格的劳动防护用品、用具，并督促、指导作业人员应规范穿戴安全帽、劳保鞋等必要的劳动防护用品，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

14. 作业人员应当遵守安全作业的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。

15. 自带或租赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产(制造)许可证、产品合格证及特种设备检验合格证（或报告），并在进入项目现场前进行查验。项目现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废；严禁使用不符合国家相关安全技术标准的工器具。

16. 在使用起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行验收，也可以委托具有相应资质的检验检测机构进行验收；使用承租的机械设备和施工机具及配件的，应自行进行验收。验收合格的方可使用。《特种设备安全监察条例》规定的起重机械，在验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验合格。应当自起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格之日起30日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。登记标志应当置于或者附着于该设备的显著位置。

17. 作业过程中不得变更项目经理、安全管理人员、特种作业人员等，项目经理不得擅自离岗，确需变更的，应向甲方申请，经审查同意后，方可变更；对新进作业人员需经过相应的安全生产、职业健康培训合格，持入厂作业证及特种作业人员持有相应的特种作业操作资格证书后，方可进厂作业。

18. 应按照作业安全方案的要求，严格按现场作业区域组织施工，落实各项安全防护措施。

19. 动火、用电、高处作业、有限空间、吊装、交叉、爆破等危险作业实施前，应提前一天向甲方有关部门报备，原则上未报备的一律严禁作业，全面辨识与防范现场安全作业风险，办理危险作业分级审批手续，取得甲方批准，对相关设备设施办理停送电手续并上锁挂牌，开展现场安全技术交底，落实与确认各项安全防范措施，方可实施作业，指定专人现场安全监护，作业期间不得离开作业监护视线范围。

20. 对涉及到高处、吊装和有限空间等作业风险较大的项目以及交叉作业，应安排专人实行现场蹲点式监督检查；存在两个以上单位在同一作业区域内作业的，可能危及对方生产安全的，互相要签订安全生产管理协议，明确各自的安全管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全管理人员进行安全检查与协调。

21. 临时用电的设备和线路设置应符合《临时用电管理制度》和行业安全规范。
22. 露天设置的临时用电设备，应有防雨设施，所有电气设备必须有接地或接零保护，且严格遵守“一机一闸一箱一漏保”的要求；现场作业严禁使用太阳灯。
23. 进行有限空间作业时，应遵循有限空间作业各项规定要求，作业应严格按照“先通风、再检测、后作业”的原则进行，甲方应安排专人现场监护；有限空间作业使用的临时照明必须采用安全电压照明，潮湿区域和金属等有限空间内作业必须采用小于或等于12伏的安全电压。
24. 吊装作业前应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍），吊车必须在水平坚硬的地面上进行吊装作业，吊车的工作位置（包括吊装站车位置和行走路线）的地基应进行处理加固；对涉及大型吊装作业前，应编制安全施工方案报甲方审查同意后，方可实施。
25. 规范办理吊装作业分级审批；起吊作业必须严格遵守“十不吊”规定，警戒区域设置警戒线，并设专人监护、专人指挥，非作业人员禁止入内，严禁违规使用起重设备开展吊篮载人作业；使用吊车的驾驶员和指挥人员必须持证上岗，驾龄在3年以上，现场使用的吊车应检测合格。
26. 在易燃易爆场所施工，必须使用相应防爆等级的防爆电器。动火作业时，应配备专用灭火器材，清除动火施工区域的易燃物质和可燃物质，安排专人进行现场防火监护；动火结束后，检查并清除火源；现场监护人员必须待作业人员清除火源后，方可离开现场。
27. 运输气瓶时，严禁碰撞、抛掷、滚滑，严禁氧气、乙炔（丙烷）混装；应检查气阀、防震圈、瓶帽等是否完好；气瓶使用时应直立放置，设支架稳固，防止倾倒；氧气瓶与乙炔（丙烷）气瓶之间的距离不小于5米，氧气瓶、乙炔（丙烷）气瓶与明火的距离至少为10米；高温天气应落实气瓶防晒措施。
28. 严禁将电源线、压缩空气管、氧气管和乙炔气管放在地面或横跨公路设置；跨越公路架设临时管线，其距地面高度应大于5m。
29. 夜间原则上不得进行高处作业、大型吊装、有限空间等危险作业，如确需开展，乙方单位应会同甲方、监理单位制定切实可行的作业方案，必须保证现场照明充足，并安排专人负责现场监督实施。恶劣天气严禁从事高处、吊装等高危作业，严禁垂直交叉作业。
30. 脚手架搭设作业人员，应持有登高架设作业证，脚手架搭设作业结束必须按照合同和国家《施工脚手架通用规范》（GB 55023-2022）等相关标准要求，规范开展脚手架验收工作，对脚手架下方未拉设安全网等不符合要求或验收不合格（未验收）的脚手架严禁投入使用。
31. 应保证作业现场安全防护设施完好有效，有高空坠落、塌陷和绊倒危险的施工区域，必须设置有效的隔离措施，实行区域封闭，禁止车辆、行人通行。

32. 应在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及危险有害气体和液体存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志。安全警示标志必须符合国家标准。

33. 作业现场的安全防护设施，如护栏、设备预留口的盖板、安全防护网、地沟、操作台板等，未经甲方同意，不得擅自移动或拆除；如因工作需要必须进行移动或拆除的，乙方单位应依据甲方规章制度，履行审批手续后，方能进行操作，完成作业后必须立即恢复。

34. 应加强班组安全管理，每班班前应由施工负责人员组织对全体作业人员进行当天作业风险、安全防范措施告知，提高作业人员的安全意识，对作业人员饮酒、身体状况、精神状态进行检查，严禁安排异常人员开展作业；对作业工器具、防护用具进行检查，重点检查安全帽、安全带、安全绳、安全网情况，严禁使用无合格证、过期、破损、失效的安全帽、安全带、安全绳、安全网，严禁作业人员不戴安全帽或不系紧下额带、高处作业未系挂好五点式双钩安全带，会议内容及检查情况要留有书面记录，参会人员均需签名。

35. 应会同甲方、监理单位定期召开施工安全会议，协调解决施工过程中存在的安全问题，落实甲方各项安全管理要求规定。

36. 应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和施工照明对人和环境的危害和污染。

37. 应自觉维护甲方厂内环境卫生，施工材料应堆放整齐，现场应做到工完、料尽、场地清，施工垃圾应集中堆放并做到日结日清；作业结束后需及时恢复现场设备设施，对现场设备、设施造成损坏的，视实际情况予以赔偿或修复。

38. 应建立健全内部人员现场“三违”行为奖惩制度，责任到个人。

39. 应当将项目现场的办公、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离；办公、生活区的选址应当符合安全要求。作业人员的食堂、饮水、休息场所等应当符合卫生标准。不得在尚未竣工的建筑物内设置作业人员集体宿舍。项目现场临时搭建的建筑物应当符合安全使用要求。施工现场使用的装配式活动房屋应当具有产品合格证。

40. 发生伤亡事故时，应及时上报单位，对事故不得瞒报、迟报、谎报。接受事故调查小组的调查和处理，执行安全生产管理协议中规定的有关条款，按照“四不放过”原则处理，避免类似事故再次发生。

(八) 乙方人员在甲方公司范围内发生轻伤责任事故的，给予乙方单位经济处理 2 万元/人，但数额不大于合同金额的 20%；乙方人员在甲方公司范围内发生重伤责任事故的，给予乙方单位经济处理 5 万元/人，但数额不大于合同金额的 30%；乙方人员在甲方公司范围内发生死亡责任事故的，给予乙方单位经济处理 20 万元/人，但数额不大于合同金额。

第五条 违约责任

(一) 甲乙双方遵守《安全生产法》及其他法律、法规、规章规定的义务，并享有相

应的权利。

(二) 甲方违约

当发生下列情况之一的，甲方承担违约责任，依法赔偿给乙方造成的经济损失；因违约造成生产安全事故的，按照相关法律、法规、规章的规定，甲方依法承担相应责任：

1. 甲方违章指挥或者强令乙方及其从业人员冒险作业的；
2. 甲方不履行协议义务或不按协议约定履行义务的其他情况。

(三) 乙方违约

当发生下列情况之一的，乙方承担违约责任，依法赔偿给甲方造成的损失；因违约造成生产安全事故的，按照相关法律、法规、规章的规定，乙方依法承担相应责任：

1. 乙方未按照合同或者协议约定将安全生产费用落实到位；
2. 乙方不能保证与承揽工程规模相匹配的施工资质、技术人员、特种作业人员和设备设施的；
3. 乙方有关资质、证照已过期的，或者安排证件已过期的各类应持证人员上岗作业的；
4. 乙方人员违章指挥或者违章作业的；
5. 乙方现场安全管理不到位的；
6. 发生事故后，乙方未及时开展应急救援工作的；
7. 乙方未按要求安全、文明施工的；
8. 由于乙方不遵守安全生产管理协议、安全生产管理制度以及违章作业而被责令停工整顿，所造成的经济损失由乙方负责，造成的工期延误按照合同规定的相关的违约条款执行；
9. 乙方不履行协议义务或者未按协议约定履行义务的其他情况。
10. 乙方在甲方公司范围内出现违章违规等问题的，应按照以下处理金额标准进行处理，未列入的有法规、标准依据的违章违规问题应参照违章违规风险程度相近的经济处理标准处理，甲方下达通知或通报后，乙方应及时将经济处理金额交至甲方财务部门。

序号	违章违规事项	处理金额 (元)
1	未组织对本标准开展培训，未掌握本标准内容	200
2	进厂车辆未遵守厂区交通规则，超载、超宽、超高、超速行驶	200
3	非作业车辆（或人员）进入生产区域（或警戒区域）	200
4	未做好现场清理工作，乱堆物件影响人员通行	200
5	未按要求召开或参加班前会，未组织学习或未知晓相关通报、文件内容	200
6	夜间未穿着反光背心进入作业区域（除有反光条的工作服外）	200
7	进入生产现场未带安全帽或安全帽下额带未系紧	500
8	进入施工现场施工证未携带、转借他人或不配合检查	500

9	使用不合格的登高用具	500
10	危险作业场所未按要求设置警戒隔离等安全防护措施	500
11	使用无防护罩的磨光机、砂轮机、切割机或使用时未戴护目镜	500
12	现场施工临时用电未经业主单位审批或未规范使用	500
13	未经业主方同意私自乱接乱拉水、电、气管线	500
14	临时用电未落实“一机一闸一漏保”；闸、漏保损坏或未接地、接零线保护，电焊机未接地保护，电焊机未检测（或检测日期失效）	500
15	使用无插头（电线直接插入插座）、插头插座破损、电线或电缆接头泡在水里的临时用电	500
16	现场使用禁用照明灯具、破损灯具、安全电压照明不符合要求	500
17	未按要求执行《检修技改安全及疫情管控方案》	500
18	电焊机，氧气、乙炔等现场使用或摆放不规范	500
19	擅自动用运行设备、防护设施、机动车辆	1000
20	在禁止烟火区域吸烟、动火作业	1000
21	擅自拆除安全设施，使用的工器具有缺损、不符合要求	1000
22	未经许可进入配电室、厂房等禁入房间或区域	1000
23	作业现场不接受安全管理，对违章行为或存在的事故隐患拒不整改（或整改不到位，存在应付、作假现象）	1000
24	墙体砌砖、外墙抹灰、粉刷等作业未规范设置安全网	1000
25	现场坑、孔、洞、沟、高处平台等未设置安全防护	1000
26	起重设备未检验合格或安全防护装置、保护装置等存在损坏	1000
27	起重作业违反“十不吊”规定	2000
28	起重作业未设置警戒线、起重设备开展吊篮载人作业、起重作业未设专人指挥与监护	2000
29	未经甲方同意擅自改变施工方案	2000
30	危险作业未办理危险作业分级审批或未落实好安全防范措施，作业前未开展安全交底	2000
31	同一区域相互之间存在影响的两个或两个以上外委单位之间未签订安全管理协议的，未指定专人协调或未落实安全防范措施	2000
32	发生着火事件、未发生火警	2000
33	危险作业现场未安排专人监护或监护人员擅自离开	2000
34	现场施工未在甲方报备擅自作业	2000
35	拆除工程、高空抛物及楼面施工垃圾清扫等，现场无专人监护	2000
36	施工作业上方存在吊装物品经过未撤离或未提前告知	2000
37	开展上下垂直交叉危险作业（或未做好有效隔离措施）	2000
38	使用的脚手架未按规定验收合格	2000
39	脚手架等高处作业下方未拉设安全网	2000

40	非持证电工开展接电作业	5000
41	违章违规操作叉车等特种设备	5000
42	电梯载运氧气、乙炔瓶等易燃易爆物品	5000
43	未对相关设备设施办理停送电手续	5000
44	跨越（或接触）转动设备、输送皮带	5000
45	违章指挥、野蛮作业	5000
46	未经安全教育培训合格人员进入现场参与作业	5000
47	发生着火事件、发生火警	5000
48	专职安全员、项目负责人、监理人员未经同意擅自离厂	5000
49	高处作业不系或不规范系挂五点式安全带；同一人累计两次不系挂的加倍处理并退厂	5000
50	无特种作业证人员开展特种作业	5000
51	对交叉作业不服从统筹协调和现场安全管控等要求，导致作业过程中存在安全风险的	5000
52	违规使用超龄人员或未成年人	5000
53	现场发现酒后作业人员立即责令退厂并处理	10000
54	因违章违规发生未遂安全事件	10000
55	违章违规作业情节严重、存在重大安全风险或给公司造成影响	10000

第六条 补充条款

甲乙双方在遵守有关法律、法规、规章和标准的前提下，结合工程施工实际，经协商一致后，可对以上条款内容进行补充但不得相悖，补充条款与本协议其他条款具有同等法律效力。

第七条 协议生效

本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效，其时效与双方所签订工程承包合同相同。本协议一式六份，由甲方、乙方各持三份。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

签订时间：

签订时间：：

第五章 工程报价表

一、报价要求：

1、报价采用包干总价，包干总价中包括：

(1) 设计费用。

(2) 施工费用：材料费、人工费、运输费、机械费、安装费、措施项目费、其他项目费、规费、税金及完成工程量所需项目的全部费用。

(3) 风险范围：施工期间的各项政策性调整及市场风险。

2、未注明的内容按合同条款执行。

耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造总包工程报价表

报价单位：

耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统 改造总包工程 总包干价	总包干价 _____ 万元 其中： 设备部分 _____ 万元，含税 _____ % 安装调试部分 _____ 万元，含税 _____ %
---	---

包干总价中包含：

- 1、设计费用。
- 2、施工费用：材料费、人工费、运输费、机械费、安装费、措施项目费、其他项目费、规费、税金及完成工程量所需项目的全部费用。
- 3、施工期间的各项政策性调整及市场风险。
- 4、甲方付款时，乙方按申报的税率开具增值税发票。
- 5、如遇增值税税率调整，按照不含税价格不变的原则，对合同总价进行相应调整。计算公式：总包干价（含税） / （1+报价税率） * （1+调整后对应税率）

投标单位名称（盖单位公章）：

法人代表或委托人（签章或签字）：

包干总价明细分析表

序号	项目名称	项目特征	计量 单位	数量	综合 单价	总价	备注
一	设计费					**	
二	施工费用						
1	**						
2	**						
3	**						
4	**						
	合计					**	
	总价					**	

备注：1、由投标单位对施工费用中的综合单价进行填写，附综合单价分析表。

综合单价分析表

序号	综合单价组成						
	人工费	材料费	机械费	管理费	利润	规费	税金
1							
2							

第六章 图纸

(如有, 另附)

第七章 技术标准和要求

说明：本招标工程项目的材料、设备、施工须达到现行中华人民共和国以及工程所在地国家或地区相关管理部门的有关工程建设标准、规范和设计文件的要求。

附件一：隧道窑的主要技术参数和要求

最高设计温度	1800℃
长期最高使用温度	1780℃
窑炉总长度	128.1m
窑炉内宽	2.35m
烧成带窑顶结构	拱顶
窑内容车数	52 辆（不含进车室）
进车室	1 个车位
预热带	22 个车位
烧成带	12 个车位
冷却带	18 个车位
推车时间	80-120 分钟
每车装砖量	~5.2 吨（MS4TH 产品）
烧成周期	70~104 小时
燃 料	天然气热值 $\geq 30000\text{kJ/Nm}^3$ （ 31400kJ/Nm^3 ）
烧嘴数量	24 对
年生产能力	25000 吨

隧道窑的整体系统采用二级集散式结构。整个系统核心部分由工业控制计算机、德国西门子公司 S7-400PLC 系统所组成。隧道窑采用一套西门子 S7-400PLC 来实现隧道窑的温度、压力和流量的控制，监控软件采用德国西门子公司的 OS 单站软件 V6.1。其基础控制级采用德国西门子公司的 PLC 控制单元所提供的复杂控制功能实现隧道窑的温度、压力、流量的自动和手动控制。上位机系统 OS 单站软件 V6.1 完成流程画面组态编程、诊断、工况显示、参数和曲线显示、打印、监控报警及各种管理功能。

烧嘴系统必须采用预混等低氮燃烧措施，在隧道窑烧成带两侧各配一套点火系统，尽可能采用节能措施，所有风机必须采用变频控制；风机等设备需采用减震的降噪措施，转动部位必须做好安全防护。各类安全防护措施必须甲方规范要求。

附件二：性能测试考核

1、性能测试前提条件

1.1 燃烧器火焰：强烈火焰只能喷向窑车上耐火砖之间的位置，不能冲扫耐火砖。

1.2 设计的隧道窑废气排放符合本项目环评标准，在隧道窑系统中设计 CO、NO_x 取样检测点和检测操作平台。在控制系统中预留信号接入点。

1.3 干燥窑出窑砖坯水分不超过 0.4%。

1.4 因本合同范围内的因素产生的废品率不得超过 1.0%。

1.5 风机和鼓风机需是变频控制。

1.6 有电子化的记录系统和生产数据管理系统，并提供对外接口。

1.7 安全方式措施、职业健康防护措施必须符合国家相关标准和招标方要求。

1.8 性能测试时间为 3 天（3 天正常运行）

2、性能测试参数和目标

2.1 在调试期间，窑车上使用废砖时，隧道窑应加热到最高温度(1800 °C)。

2.1.1 性能测试前，双方在窑车负荷设定和推车速度上达成一致

2.1.2 上述条件在烧成温度改变到其他值之前应保持在 12 小时以上。

2.2 实际生产中性能保证测试需遵循表一中的条件。

Description	Details
需烧成产品	镁铝尖晶石砖 (MS4TH) 出干燥窑砖坯水分≤ 0.4% 水泥回转窑 VDZ 标准形状 (220 mm x 198 mmx 74/69) ISO 标准每块约 9.05 公斤 <u>主要化学成分</u> : MgO 77.5-82.5%、Al ₂ O ₃ 14-17% <u>物理性质</u> : 体积密度 2800-3000 kg/m ³ 显气孔率 ≤18% 常温耐压强度 ≥550 kg/cm ² 常温抗折强度 ≥45 kg/cm ²
烧成温度	烧成温度为 1600-1680 °C，保温时间为 8-10 小时。 350-650 °C 的升温速率小于 15 °C/h

	650-950 °C 的升温速率小于 40 °C/h 烧成温度降到 750 °C 的冷却速率小于 25°C/h 出隧道窑后，温度冷却至 80 °C 以下
生产率	性能测试前，双方在窑车负荷设定和推车速度上达成一致； 装砖量不低于 5.0t/车
性能保证测试的期限	至少连续运转和稳定运转 72 小时
质量以及废品率	因本合同范围内的因素产生的废品率小于 1.0%。
天然气单耗	烧成温度 1620 °C、产量 80 吨/天时，工序气耗不超过 110Nm ³ /t
废气排放	烧成温度 1620°C 时，NO _x 原始排放浓度小于 180mg/ Nm ³ (18%氧含量)

3、温度均匀性要求

3.1 隧道窑考核时的温度测量以测温环显示的温度为准。

3.2 控制系统需可以调节和编程烧成温度曲线图

3.3 烧成带保温段在推车 10 分钟后至下一次推车前每个测温点的温度控制在+/- 20 摄氏度

3.4 烧成带温度一致性达到+/- 10 摄氏度，预热带为+/- 10 摄氏度

3.5 烧成带表面温度外墙（不含燃烧器周围的区域）不高于 70°C；顶板不高于 90 °C

3.6 推动窑车时温度波动：温差不超过 20 °C，且 8 分钟内恢复到设置点。

4、隧道窑自动控制系统采用德国西门子公司S7-1500系列PLC，实现隧道窑温度、压力、流量的全自动控制；

第八章 投标文件格式

一、商务标投标文件格式

【商务标】投标文件封面格式

耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造总包工程

投 标 文 件

(招标编号: _____)

投标文件内容: _____ 投标文件商务标

投 标 人: _____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

- (1) 投标报价说明；
- (2) 安徽海螺暹罗耐火材料有限公司中温隧道窑总包工程报价表
- (3) 包干总价明细分析表；
- (4) 综合单价分析表；
- (5) 投标报价其他内容。
- (6) 联合体协议书（格式）

(6) 联合体协议书

联合体协议书（格式）（若有）

（招标人名称）：

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称、编号）的投标。现就联合体投标事宜及合同实施阶段的相关事务订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人，_____为联合体成员。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标工作，包括但不限于投标文件编制、投标保证金递交和合同谈判等与本次招标项目相关的活动；并有权代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并有权处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体的投标文件、招标人的招标文件、联合体与招标人签订的合同均对双方具有约束力。

4. 联合体将严格按招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，并对外在法律上承担连带责任。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：（各方拟承担的工作职责可以根据组建联合体各方的实际情况予以完善）：

（1）（牵头人单位名称）：_____。联合体其他相关方违约时，主办方应承担连带责任，具体按合同要求。

（2）（成员方单位名称）：_____，具体按合同要求。

（3）（成员方单位名称）：_____，具体按合同要求。

联合体各方应当严格按照以上约定的分工职责完成本项目，任何一方违反上述约定，联合体各方都应当就中标项目向招标人承担连带责任。

6. 如中标，联合体内部将遵守以下规定：

a. 联合体牵头人和成员共同与招标人签订合同书，并就中标项目向招标人负连带责任；

b. 因联合体的一方没有履行自己的义务，造成联合体在履行与招标人的合同时违约或联合体与招标人的合同无法继续履行时，联合体成员应共同向招标人承担连带责任。

c. 联合体牵头人代表联合体成员接受业主的指令、指示和通知，并且在

整个合同实施过程中的全部事宜均由联合体牵头人负责协调。

7. 本协议书自签署之日起生效，至中标项目全部履行完毕后失效。

8. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

9. 除本联合体协议外，联合体内部签订的其他协议未经招标人确认，招标人均不予认可。

注：（1）本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

（2）除空白处需投标人自行完善之外，本协议其他条款不允许做任何修改和添加，否则视为不响应招标文件，作无效标处理。

牵头单位名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员一单位名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二单位名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

【技术标】投标文件封面格式

耐火材料公司一期 TK2 检修及烧成系统改造总包工程

投 标 文 件

(项目编号: _____)

投标文件内容: _____ 投标文件技术标 _____

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、企业资质证书、企业安全生产许可证
书、企业类似项目业绩证明材料、建造师注册证书、建造师安全考核合格证书、建造师社
保证明、“三标一体”认证证书等；
- (5) 投标保证金交纳凭证；
- (6) 投标承诺书。

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) 企业综合实力；
- (6) 企业履约信用、荣誉；
- (7) 其他。

三、项目管理机构配备：

- (1) 项目管理机构配备情况表；
- (2) 项目经理简历表、业绩及证明材料、荣誉及证明材料；
- (3) 项目技术负责人简历表、业绩表；
- (4) 项目管理班子关键职位人员履历表及岗位证书；
- (5) 工人投入数量。

四、施工组织设计（按技改项目系统工程施工组织设计，并要有消防、环保、安全、 文明施工的措施等内容）：

- (1) 主要施工方案与技术措施；
- (2) 确保质量管理体系与措施；
- (3) 确保安全生产、文明施工、环境保护管理体系与措施；

- (4) 工程进度计划与措施及施工网络图；
- (5) 确保工程进度计划及技术组织措施（附施工进度表或工期网络图）；
- (6) 资源配备计划
 - I) 工程投入的主要物资（材料）情况描述及进场计划；
 - II) 工程投入的主要施工机械设备情况、主要施工机械进场计划；
 - III) 劳动力安排计划及劳动力计划表；
- (7) 关键工序的施工方案及措施；
- (8) 有必要说明的其他内容。
 - I) 电气、自动化仪表安装施工方案、调试方案和试车方案；
 - II) 电气自动化设备安装调试、工程质量控制、检测及验收表；
 - III) 其他。

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：安徽海螺暹罗耐火材料有限公司（招标人、建设单位名称）：

根据贵方为_____项目的工程招标文件，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肆份：

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. 对工程质量的承诺
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，投标人愿意按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承包该项工程的施工、竣工，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，并且我方愿意在中标后，按照投标人须知中第_____条款提交履约担保。

10. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

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	项目经理（必须与项目管理班子配备中的项目经理名称一致）	姓名： 资格：		
2	履约担保	履约担保的金额：合同暂估价 2% 的银行保函 履约担保提交时间：收到中标通知书 15 天内，承包人应向发包人按发包人的要求提交履约保函。履约保函缴纳完毕，合同在双方签字盖章后生效。		
3	施工准备时间	_____天		
4	工期	_____天，以招标人下达的开工令为准。		
5	逾期竣工违约金	违约金按_____元。		
6	逾期竣工违约金限额	合同金额_____%		
7	质量标准	符合中华人民共和国《建筑工程施工质量验收统一标准》 <u>合格</u> 标准。		
8	质保期	按合同约定		
9	质量保证金	合同价款的 10%，即人民币_____万元整，作为质保金，在窑炉质保期（一年）满后无重大问题，5 天内向乙方支付。		
10	预付款额度	按合同约定		
11	付款方式	按合同约定		
12	保修期	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，可做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：_____（盖章）

法人代表或委托代理人：_____（签字或盖章）

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

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

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、企业资质证书、企业安全生产许可证书、质量管理体系、环境管理体系、职业健康与安全管理体系认证证书、企业类似项目业绩证明材料、建造师注册证书、建造师安全考核合格证书、建造师社保证明等；

(5) 投标保证金交纳凭证

- 1、投标保证金缴纳底单复印件。

(6) 投标承诺书

安徽海螺暹罗耐火材料有限公司：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于_____年___月___日参加_____（招标编号、项目名称）施工的投标，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，或者我公司在收到中标通知书后拒绝按招标文件规定的数额、形式和时间提交履约担保，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，并承诺：

1）一旦中标，我公司所报的项目经理、项目技术负责人按招标人的要求（合同条款中的约定）进驻工程现场并按合同约定执行，达不到此项要求的，我公司无条件接受合同条款中关于此项的违约支付方式。

2）服从总包单位的统一管理，配合总包单位实现招标人的各项管理目标；无保留地服从经监理人批准的总包施工组织设计进度时间节点要求，无条件做好总包配合作业和各分包协调作业，不因此对工期和费用提出额外要求；全面履行经批准的施工组织设计，确保资金、技术人员、设备、物资满足施工要求；积极暂定价材料设备施工；对经发包人批准的材料设备供应商执行招标文件规定，不压价、不增加障碍性条款。

3、针对该项目，我公司成立清新水泥项目部，设资金专用账户，专款专用，业主可派专人定期进行监督检查。

4、考虑到贵公司可能由于部分原因，资金不能及时到位，我公司有较充裕的资金调剂能力，决不因为业主资金暂时延误而影响进度，在业主资金确实困难的情况下，我公司愿以自有资金组织生产，保证总工期不受影响，且不计利息。

5、我公司承诺不会拖欠工人工资及农民工工资，确保按时支付，保证不影响工程进度。

6、若发生设备、图纸、材料供应延误，我公司将及时调整施工网络计划，积极采取有效措施赶进度。

7、工程开工前，在全体施工人员中开展“优质服务、创精品工程”的思想教育活动，

树立“处处为业主着想，时时为业主操心，事事为业主分忧”的意识，精心组织，精心施工，保证工程优质、按时、安全建成投产。

8、在工程施工中的全过程中，严格按 ISO9001 质量体系指导施工，做到一次试车成功。

9、在施工中，服从业主和监理单位的领导，密切配合监理单位的工作。

10、在工程设计变更方面，一切以工艺需要和生产维修方面为原则，以安全生产为目标，随时准备接受业主或监理工程师的变更通知，坚决做到不留尾巴，把方便送给业主，把困难留给自己。

11、负荷运转后，保留工种齐全的小分队免费保驾护航三个月。

12、承担终身质量责任制，工程竣工投产后，公司每二个月回访一次。无论保修期内外，无论何种原因，接到业主维修通知，保证 12 小时内赶到现场，提供及时、热情、周到的服务，相关费用承担根据实际情况双方商议确定。

13、节假日期间，保证连续施工，且不向业主计取费用。

14、施工工人投入数量_____人。

15、招标文件规定的其他承诺内容。

.....

特此承诺。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

_____年____月____日

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	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	1、各类注册人员		
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、投标人法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证（复印或扫描件）； 3、投标人资质等级证书（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

①2012年1月1日至招标公告发布日已签约未完成业绩汇总表

投标人名称：_____（盖单位章）

序号	业绩项目名称	发包人名称	发包人联系人	发包人联系方式	签约日期	计划开工日期	计划完工日期	规模	签约合同价	复杂程度	项目所在国别和区域	承诺的工程质量	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2012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。

②2012年1月1日至招标公告发布日已完成业绩汇总表

投标人名称：_____（盖单位章）

序号	业绩项目名称	发包人名称	发包人联系人	发包人联系方式	签约日期	计划开工日期	竣工验收合格日期	规模	签约合同价	复杂程度	项目所在国别和区域	工程质量	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2012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招标人的评审；3、业绩应附对应竣工验收证明材料复印或扫描件，合同内容应至少包括上述表格中要求的关键要素，若缺少将可能影响资格审查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	2019 年度	2020 年度	2021 年度（如有）
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2019年度、2020年度、2021年度（如有）。
- 2、投标人应附上上述三个年度的资产负债表、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。

附件：

- 4-1 2019年度资产负债表、利润表、现金流量表
- 4-2 2020年度资产负债表、利润表、现金流量表
- 4-3 2021年度（如有）资产负债表、利润表、现金流量表

(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/其它机构			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	指标	备注
成立时间		
获得申请类别对应资质的时间		
获得申请类别对应最高资质的时间		
员工总人数		
其中：各类注册人员		
高级职称人员		
中级职称人员		
初级职称人员		
其他人员		
行业地位		
行业贡献		
.....		

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止集中资格预审公告发布日填写；
- 3、投标人应对上述表格中要求内容的真实性负责，否则将可能影响资格审查委员会对投标人的评审。

(6) 企业履约信用、荣誉

本部分为投标人与项目公司及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 2019 年 1 月 1 日至招标公告发布日；
- 3、投标人近 3 年（2019 年 1 月 1 日以来）获得的荣誉。

(7) 其他

窑内配套耐火材料有固定合作的厂家，并提供相关合作文件

三、项目管理机构

(一) 附件三：项目管理人员配备情况表

_____(工程项目名称)____工程

职务	姓名	身份证号码	职称	执业或职业资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
项目经理							
技术总工							
施工员							
质检员							
安全员							
材料员							
造价员							
资料员							

一旦我单位中标，我方保证并配备上述项目管理机构人员。上述填报内容真实，若不真实，愿按有关规定接受处理。项目管理班子机构设置、职责分工等情况另附资料说明。（具体资料附后）

违约条款说明：

一、项目经理：

（1）在开工前十天内，项目经理班子全体人员须全部到场。项目经理和技术负责人应驻施工现场，不能按期到厂，承担违约金 5 万元，并责令限期整改，限期不能整改的更换项目经理或约谈施工单位。

（2）承包人擅自更换项目经理、副经理及技术负责人的违约责任：承担违约金 10 万元/次。

（3）项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承担违约金 3 万元/次，发生第一次时警告处理，第 2 次时直接将项目经理更换并列入黑名单。

（4） 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承担违约金 3 万元/次。

二、承包人人员

（1）承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前十天内。

（2）承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：承担违约金 3 万元/次。

（3）承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：若未经批准，承担违约金 1 万元/次。

（4）承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承担违约金 1 万元/次。

（5）承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承担违约 3 万元/次。

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

四、施工组织设计

1. 投标人应编制施工组织设计，包括招标文件第一章投标人须知规定的施工组织设计基本内容。编制具体要求是：

(1) 编制时应采用文字并结合图表形式说明各分部分项工程的施工方法；

(2) 拟投入的主要施工机械设备情况、劳动力计划等；

(3) 结合招标工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如构件现场制作、冬雨季施工技术措施、**预防地震施工措施**、减少扰民噪音、降低环境污染技术措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等；

(4) 施工组织设计文字表述中还应明确项目施工管理成员到场时间、主要材料、机械设备到场时间；

(5) 各单项工程正负零以下隐蔽工程的完成时间、主体结构完成时间、设备安装工程完成时间、竣工验收时间等，并应进行细化单项工程中各分部分项工程的完成时间。（必须充分了解当地的气候及运输条件提出合理，科学的时间表。）

2. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 拟投入本项目的主要施工设备表

附表二 拟配备本项目的试验和检测仪器设备表

附表三 劳动力计划表（按工程进度配备的人数及各工种搭配情况）

附表四 计划开、竣工日期和施工进度网络图

附表一：拟投入本项目的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率 (kW)	生产能力	用于施工部位	备注

附表二：拟配备本项目的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注

附表三：劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况					

注：

1. 投标人应按所列格式提交包括分包人在内的估计劳动力计划表。
2. 本计划表应以项目主控工期和投标人的工作时间制度（需注明）为基础编制。
3. **拟投入施工工人的各工种人数。**

附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 投标人应递交施工进度网络图（双代号）和施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用横道图表示。

五、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
- (3) 履约担保格式

履约担保格式

致：_____（发包人名称）

_____（发包人英文名称）

鉴于_____（承包人名称）_____（以下简称“承包人”）已保证按_____（发包人名称）_____（以下简称“发包人”）_____（工程及合同名称）_____工程合同施工、竣工和保修该工程（下称“合同”）。

鉴于你方在上述合同中要求承包人向你方提交下述金额的银行开具的保函，作为承包人履行本合同责任的保证；

本银行统一为承包人出具本保函；

本银行在此代表承包人向你方承担支付（大写）_____元（¥_____元）的责任，承包人在履行合同中，由于资金、技术、质量或非不可抗力等原因给你方造成经济损失时，在你方以书面提出要求得到上述金额内的任何付款时，本银行即给予支付，不挑剔、不争辩、也不要求你方出具证明或说明背景、理由。

本银行放弃你方应先向承包人要求赔偿上述金额然后再向本银行提出要求的权力。

本银行进一步同意在你方和承包人之间的合同条件、合同项下的工程或合同发生变化、补充或修改后，本银行承担本保函的责任也不改变，有关上述变化、补充和修改也无须通知本银行。

本保函直至竣工报告签发后 90 天内一直有效。（保函有效期至（合同工期+6 个月））。

银行名称：（盖章）

银行法定代表人：（签字或盖章）

地址：

邮政编码：

日期： 年 月 日