

招标文件

招标项目：纺丝工艺空调成套设备采购

项目编号：2023JG-08-G

标书编制：_____

标书审批：_____

标书批准：_____

江苏太极实业新材料有限公司

编制日期：2024-09

江苏太极实业新材料有限公司

工艺空调采购招标书

江苏太极实业新材料有限公司就纺丝工艺空调成套设备采购进行招标，为保证本次招标工作的顺利实施，根据国家有关政策法规，特邀请贵单位前来投标，并请按招标文件的要求认真准备，按时前来投标。

1. 招标内容：纺丝工艺空调成套设备采购
 2. 招标方式：邀请招标
 3. 投标地点：江苏太极实业新材料有限公司厂内
 4. 开标时间：另行安排时间
 5. 招标单位：江苏太极实业新材料有限公司
- 地 址：扬州广陵经济开发区迎春路 28 号
- 联 系 人：郑杰、梁汇
- 电 话：0514-87922136、13952535779

江苏太极实业新材料有限公司

2024-09-24

一、项目概况

1、项目介绍

- (1) 项目名称：纺丝车间工艺空调采购及安装。
- (2) 招标范围：工艺空调生产供应、安装、调试/试运行、完整资料一套、质保等
- (3) 建设地点：江苏太极实业新材料有限公司内（具体按招标人指定地点）
- (4) 交货期及安装工期要求：签订合同后 60 日内交货、安装、调试并验收合格。具体供货安装时间以招标人通知为准，中标人应无条件配合，费用不做调整。

2、联系方式

联系人：郑杰 梁汇

联系电话：0514-87922136、13952535779

通讯地址：扬州市广陵产业园迎春路 28 号

3、投标须知

- (1) 招标书发放时间：2024 年 9 月 24 日
- (2) 投标书递交地点：江苏太极科研综合楼五楼合规监察室
投标文件采用密封形式派专人/或快递直接送至合规监察室。（不接受其他形式投标）
- (3) 投标截止日期：2024 年 9 月 30 日下午 16: 30
- (4) 开标时间：另行安排时间
- (5) 投标保证金：投标保证金金额 10000 元（招标工作结束后，无论中标与否都退还），
中标后弃标，扣除保证金。

投标保证金缴纳账户：

名称：江苏太极实业新材料有限公司

税号：913210026720275131

单位地址：扬州广陵经济开发区迎春路 28 号

电话号码：051487460336

开户银行：江苏银行扬州联谊支行

银行账户：90090188000022350

4、投标方式和参加投标单位的条件

(1)、独立法人资格：

投标人必须是依法注册的独立法人企业，具有独立承担民事责任的能力。

提供有效的营业执照等证明文件，以证明其法人身份。

(2)、制造商或授权经销商：

如果是本项目工艺空调的制造商，应具备生产该类空调的能力和资质。

如果是授权经销商，必须具有投标品牌空调制造商对本项目的唯一授权书。

授权书应明确授权范围、授权期限等内容，确保经销商在项目中的合法地位。

(3)、其他可能的条件：

根据项目具体要求，可能还需要具备特定的行业资质、业绩经验、技术实力等条件。

有类似项目的成功案例，能够提供相关的业绩证明材料。

5、投标书的签署及规定

(1) 投标单位必须按本招标书的要求编制投标书、字迹清楚、标书要求封口加盖单位公章；

(2) 投标方如在招标文件提供的格式样本上或格式样本复印件上填写数据和文字作为投标书的，招标人概不接受；

(3) 投标文件须打印并由投标方法人代表或由法人代表正式授权的投标人签字；

6、投标文件的编写

(1)、投标文件的构成（按以下顺序装订成册）

- 投标承诺书；
- 营业执照副本；
- 税务登记证或五证合一营业执照；
- 法人代表授权书；被授权人身份证明；
- 投标报价表及支付条件是否响应；
- **技术响应表（附件一）；**
- 质量保证及售后服务承诺书；
- 技术力量证明；
- 相关业绩资料等。

1-1. 所有投标资质、证明文件的复印件须加盖公章。

1-2. 投标书一律采用 A4 纸打印、复印。

2、投标报价

2-1. 投标报价一律使用人民币，以“元”为单位。

2-2. 投标报价均为含税价（税率：13%）。

7、支付要求

付款要求：预付款为总价的 30%；发货款为总价的 30%、安装调试验收完成后且开具全额增值税发票后支付合同价的 30%，质保期满一年后支付合同价的 10%。银行承兑支付。

付款方式：电子承兑汇票

8、投标文件的密封和标注

(1) 投标方应将投标文件用密封袋密封，在密封袋上注明投标单位名称（全称）、投标项目等，并在密封袋的两端贴密封条，加盖骑缝章；

(2) 投标文件的唯一方式为书面方式，使用电报、电话、传真、光盘、软盘、电子邮件或其它计算机网络技术的投标一概不予接受；

(3) 密封后开标前送达，过时未到者作为弃权。

9、评标、定标

(1) 开标地点：江苏太极实业新材料有限公司科研综合楼会议室

(2) 评标原则：坚持客观、公正、公平、公开、平等自主和注重信誉的原则；

(3) 评标、定标方法：招标方根据公司有关规定，结合实际情况，综合考虑投标方的价格、产品情况、业绩、资质及售后服务承诺等情况后进行评分，再由公司确定中标单位。

10、其它

(1) 凡与此投标项目相关的资质投标方必须具备，否则一切责任由投标方承担；

(2) 凡与此项目相关的一切费用均包括在合同总价内，需方不再承担任何费用；

(3) 中标单位中标后未能按合同要求进行生产、安装等事宜，在连续 2 次书面投诉后仍未整改的，公司有权解除合同；

(4) 因特殊原因而发生情况变化时，双方协商解决；

(5) 若存在违反相关法律的行为将作为废标处理。

11、评标办法

(1)、总则

根据《中华人民共和国招标投标法》等有关政策法规，按照公开、公正、公平科学的原则和诚实、信誉、优质服务的宗旨，在确保工程质量、交货期、节约投资、保护当事人合法权益的基础上，严格按招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，评标小组成员必须严格遵守保密规定，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加可能影响公正评标的有关活动。

(2)、评标组织

评标工作由招标方依法组建的评标小组负责，评标小组由招标方按有关规定组成。

(3)、评标办法

本评标办法采用**综合评分法**。开标后，评标小组首先对投标文件进行符合性审查，凡投标文件实质性内容和授权书格式严重不符合有关规定或不响应招标文件要

求者，由评标小组认定作为无效投标予以废除。对投标文件中的疑问，由评标小组对投标方进行询标，投标方做出的书面答复作为投标文件的补充，但不得对投标文件的实质性内容进行修改。

评标小组以开标、审标、询标情况为基本依据，对有效的投标书及其投标人进行分析、评议。取三项（信誉、技术和商务）得分之和最高者推荐为中标单位，由招标领导小组确定中标人。

(4)、评分表

详见附件 2

(5)、决标

招标领导小组在对评标报告充分研究基础上，分别决标确定设备的中标单位。

二、产品规格要求

1. 设备外部供应参数

项目	内 容	
冬季新风参数	干球温度-6℃	相对湿度 71%Rh
夏季新风参数	干球温 35.2℃	湿球温度 28.5℃
车间回风参数	干球温度 32℃	
热油参数	油温 180℃、热油 T66、供油压力 0.2~0.25MPa	
电源参数	三相，电压 380Vac±10%，频率 50HZ。	

2. 空调工艺流程

除油装置→回风
(预留)



新风→混风→初/中效→亚高效→喷淋→风机→高效过滤（A/B室在线切换）→加热→送风

3. 空调基础尺寸



注：空调位置、基础尺寸在投标前自行前往招标方公司现场勘查尺寸

4. 空调工艺参数

项目	环吹风
送风风量	20000m ³ /h
送风温度	40~80±1℃
送风余压	2000 Pa±5 Pa （全压 3700Pa）

5、空调配置

项目	技术要求
机箱壳体材料及厚度	有底板，落地式； 内外镀锌喷塑彩钢板， $\delta \geq 0.476\text{mm}$ ；品牌：宝钢/鞍钢； 聚氨酯保温板（厚 50mm，阻燃 B1 型），保温材料和粘结剂的防火性能以及烟气毒性应满足相关国家标准的要求。
机架	框板式装配结构，型材铝合金材质或热镀锌防腐处理（所有型材均须为国标材料） 防冷桥设计，符合 GB/T14294-93 标准
混风段	新、回风阀：镀锌钢板框架，镀锌/铝合金叶片 执行器：博力谋或江森。
喷淋段	喷头：不锈钢喷排管，ABS 喷头，单排逆喷
	挡水板：PVC 前级均风板、PVC 后级挡水板，SUS304 框架
	水箱：循环水箱材质为 SUS304，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 外接式回水箱，箱内双插板不锈钢丝网过滤器（可在线清理），增设浮球补水系统
	水泵：立式喷淋水泵，投标方提供，品牌：凯泉/南方/连成

风机段	<p>风机： 品牌：上海通用/江苏华兴 叶轮材质：钢制镀锌 轴承：配 NSK/SKF 传动方式：联轴器式 电机： 品牌：皖南/西门子贝德（二级及以上能效） 控制方式：变频（安川变频器） 电机/电压/相数/频率/电机保护/绝缘等级 380V/3/50Hz/IP55/F 减震方式：弹簧阻尼减振器</p>
加热段	<p>加热器材质：不锈钢管绕不锈钢片 加热器试验压力大于 1.0Mpa</p>
过滤段	<p>高效段框架为不锈钢，所有过滤段的过滤袋配套镀锌锁紧卡扣 各段配压差指示：现场配 DWYER 指针式+博力谋/江森电子压差计（压差报警）。 过滤袋（需方自备） 初效：过滤精度 EU3，5 袋式，尺寸 585×585×500 亚高效：过滤精度 EU9，5 袋式，尺寸 585×585×500 高效：过滤精度 EU11，箱式过滤，尺寸 592×592×295（A/B 室，可在线更换过滤器）</p>
检修门	<p>塑钢密封门，内外门把手； 检修门宽度要便于人员更换配件进出（风机段门宽须足够电机进出）</p>
控制	<p>DDC 控制+热油三通电动调节阀（西门子/江森自控） 混风：通过对新、回风焓值计算比较，从而自动（或手动）调节新/回风比例 送风：根据送风温度、风压的设定值作为控制目标自动（或手动）调节 温湿度传感：日本神荣 风压传感器：西特</p> <p>提供上位机（含模拟软件），可对空调机组进行现场控制、并显示空调运行参数、历史记录等情况，注明计算机数量、品牌、配置情况，预留远程通讯接口，5G 物联网智能制造（手机只能数据查看功能）</p>
电控柜	主要电气元件为施耐德
基础	客户自备水泥基座，请结合图纸现场查看、核对。
空调屋顶	卷材防水+彩钢瓦屋顶
界区	1、供方供应空调机组及配套仪表柜、电控柜，负责机组安装、自控调试。

	<p>2、空调机组以水、汽、风阀法兰为界，界内部分均属供方供货范围。</p> <p>3、空调机组控制柜与各电机联接的动力电缆及桥架、控制柜到自控元件的控制线缆以及电缆桥架材料均由需方自备；电缆和桥架由需方负责安装，（其中自动控制线路由供方调试人员负责最后接线并调试）。供方负责提供动力电缆、控制线缆的型号规格及参考数量。</p> <p>4、热媒系统管路上的电动阀由供方供应，需方按供方设计要求安装，注意阀门进出热媒方向。</p> <p>5、供方负责供货范围内的设备安装所需的吊装等辅助费用。</p>
--	---

三、招标范围和技术要求

1、技术规范、合同条件的一致性。

(1)、本条款与合同条件是一致的，应互相对照阅读使用。涉及到本条件中任何条款的叙述中没有明显的规定，都应被认为指的是采用招标方可以接受的标准和规范。

(2)、本条件执行中，某些条文如有不明之处其解释权应属于招标方，但须符合合同条件中相应的规定。

(3)、技术标准化和规范

2、本次招标的工艺空调采购及安装的设计、制造、检验和验收（如产品标准/规范、工程标准/规范、验收标准/规范等）必须符合相关的现行中华人民共和国的标准及规范和行业标准。如果没有国家标准和行业标准可循的，应遵循现行相关标准。

3、投标方采用其它标准和规范时，应在投标书中注明是采用何种标准，并应保证设备达到或优于国家规定的现行相关标准。

4、对国家规定有强制性规范或条例或认证要求的设备或材料，投标方提供的设备或材料应符合该类要求。

5、设备（材料）要求

投标人所投设备必须是厂商原装的、全新的、性能最优的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

设备外观清洁，标记编号等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文及易懂的通用符号来表示；且铭牌上应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，装订成册。

6、供货商应及时发出制造进度和检查时间的通知，并提供所需的设备和条件，以供业主在生产厂参与检查及现场试验。但业主参与检查及现场试验并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任。

7、在设备的安装调试过程中及有关部门进行验收期间，供货商（厂方）应派至少一名技术人员至现场配合安装、指导调试，并配合验收检查。

8、资料

- 供方提供的所有图纸资料文件费用包括在合同总价中。
- 合同生效后一个月内提交 2 份相关的图纸（蓝图）给业主。
- 合同货物交货时，卖方应提供一式两份中文版资料名目如下：
 - 合格证
 - 设备清单（含主要技术参数）；
 - 工厂试验报告；
 - 招标方认为有必要提供的其他文件和技术资料。

9、售后服务

投标方须对合同货物提供经调试、试运行、验收合格后至少 12 个月的质量保证期（投标方可根据自身实力作出更长时间的质保承诺）。在投标方承诺的质保期内，因产品制造质量不良（包括投标方在产品制造中配用的外购零部件的质量不良）而产生损坏或不能正常工作，投标方应免费给以维修、更换和正常保养。在保质期满以后，应该保证提供备件和保养服务，当发生故障时，投标方应在四小时内响应。并向用户免费提供技术咨询服务。

10、招标范围

工艺空调采购及安装成套设备设计、制作、供货、运输、调试、试运行、售后服务等。

投标方须接受资格审查和认可。买方将从设备设计、制造、供货、运输、调试、试运行、验收、售后服务等各方面对投标方进行全方位的综合考核。

11、备件供应

投标人对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产的产品，以满足设备正常运行的需要。

12、检验和维修设备及工具

(1) 须提供足够的常用检修设备。推荐的检修设备须在投标书中说明。这些设备及工具不能在安装时使用。

(2) 承诺所有测试需要的附件、零部件和中文操作维修手册应与检修设备一并提供。

附件一：

设备技术响应表（一）

序号	项目名称	要求	投标方对应具体参数	是否响应
1	机箱壳体材料及厚度	1、机箱带有底板，落地式； 2、内外镀锌喷塑彩钢板， $\delta \geq 0.476\text{mm}$ ；品牌：宝钢/鞍钢； 3、聚氨酯保温板（厚 50mm，阻燃 B1 型），保温材料和粘结剂的防火性能以及烟气毒性应满足相关国家标准的要求。		
2	机架	1、框板式装配结构，型材铝合金材质或热镀锌防腐处理（所有型材均须为国标材料） 2、防冷桥设计，符合 GB/T14294-93 标准		
3	混风段	1、新、回风阀：镀锌钢板框架，镀锌/铝合金叶片（如采用整体不锈钢此条也满足要求） 2、执行器：博力谋或江森。		
4	喷淋段	1、喷头：不锈钢喷排管，ABS 喷头，单排逆喷 2、挡水板：PVC 前级均风板、PVC 后级挡水板，SUS304 框架 3、水箱：循环水箱材质为 SUS304，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 4、外接式回水箱，箱内双插板不锈钢丝网过滤器（可在线清理），增设浮球补水系统 5、水泵：立式喷淋水泵，投标方提供，品牌：凯泉/南方/连成		
5	风机段	1、风机 1) 品牌：上海通用/江苏华兴 2) 叶轮材质：钢制镀锌 3) 轴承：配 NSK/SKF 4) 传动方式：联轴器式 2、电机： 1) 品牌：皖南/西门子贝德（二级及以上能效） 2) 控制方式：变频（安川变频器） 3) 电机/电压/相数/频率/电机保护/绝缘等级 380V/3/50Hz/IP55/F 4) 减震方式：弹簧阻尼减振器		

6	加热段	1、加热器材质：不锈钢管绕不锈钢片 2、加热器试验压力大于 1.0Mpa		
7	过滤段	1、高效段框架为不锈钢，所有过滤段的过滤袋配套镀锌锁紧卡扣 2、各段配压差指示：现场配 DWYER 指针式+博力谋/江森电子压差计（压差报警）。 3、过滤袋（需方自备） 初效尺寸：585×585×500 亚高效尺寸：585×585×500 高效尺寸：592×592×295（A/B 室，可在线更换过滤器）		
8	检修门	1、塑钢密封门，内外门把手； 2、检修门宽度要便于人员更换配件进出（风机段门宽须足够电机进出）		
9	控制	1、DDC 控制+热油三通电动调节阀（西门子/江森自控） 2、混风：通过对新、回风焓值计算比较，从而自动（或手动）调节新/回风比例 3、送风：根据送风温度、风压的设定值作为控制目标自动（或手动）调节 4、温湿度传感：日本神荣 5、风压传感器：西特 6、提供上位机（含模拟软件），可对空调机组进行现场控制、并显示空调运行参数、历史记录等情况。7、注明计算机数量、品牌、配置情况，预留远程通讯接口，5G 物联网智能制造（手机只能数据查看功能）		
10	工艺流程	按照招标书工艺流程要求生产		
11	空调屋顶	卷材防水+彩钢瓦屋顶		
12	界区	1、 供方供应空调机组及配套仪表柜、电控柜，负责机组安装、自控调试。 2、 空调机组以水、汽、风阀法兰为界，界内部分均属供方供货范围。 3、 空调机组控制柜与各电机联接的动力电		

		<p>缆及桥架、控制柜到自控元件的控制线缆以及电缆桥架材料均由需方自备；电缆和桥架由需方负责安装，（其中自动控制线路由供方调试人员负责最后接线并调试）。供方负责提供动力电缆、控制线缆的型号规格及参考数量。</p> <p>4、热媒系统管路上的电动阀由供方供应，需方按供方设计要求安装，注意阀门进出热媒方向。</p> <p>5、供方负责供货范围内的设备安装所需的吊装等辅助费用。</p>		
--	--	---	--	--

注：若偏离后在对应参数列写出自身的参数、在是否响应列填写否。

附件二：

评分表

序号	评分因素	评审标准	分值			
1	报价评审 (60分)	1、以满足招标文件要求的最低报价为评标基准价，得满分60分。 2、其他投标报价得分 = (最低报价/其他投标报价) × 60 × 100%，保留小数点后两位。	60			
2	技术分 (20分)	投标单位对招标文件具体响应程度： 每有1项不响应扣5分，扣完为止	20			
3	业绩 (12分)	投标单位提供近5年内的3份纺织化纤行业类似工艺空调合同。每一份得4分，最多12分	12			
4	质保期 (5分)	产品一年质保为基础要求得1分，每多1年加2分，质保三年的为满分	5			
5	交货期 (3分)	60天内（满足得3分，每多10天扣1分，扣完为止）	3			

评分人：

日期：