

招标文件

招标项目：空调导热油电加热炉成套设备采购

项目编码：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

第一章 投标邀请书

_____:

江苏太极实业新材料有限公司就空调导热油电加热炉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：空调导热油电加热炉成套设备
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：2024年9月28日~时整（具体等通知）
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

6. 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

2024-09-19

投标须知前附表

招标内容:		空调导热油电加热炉成套设备采购
建设工地地址:		扬州广陵经济开发区迎春路 28 号 --江苏太极实业新材料有限公司厂内
招标方式:		邀请招标
投 标 文 件	正副本份数:	正本 1 份, 副本 1 份。
	投标有效期:	从投标截止时间起算 30 日
	标书送达地点:	扬州广陵经济开发区迎春路 28 号 --江苏太极实业新材料有限公司 合规监察室
	投标截止时间:	2024 年 9 月 27 日下午 16 时整
	接收单位:	江苏太极实业新材料有限公司
开标时间:		2024 年 9 月 28 日后 (具体待通知)
开标地点:		江苏太极实业新材料有限公司
投标人资质审核:		投标单位全权代表携公司特种设备生产资质交由招标单位预审核。
联 系 方 式	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	

第二章 投标须知

一、说明

1. 本次招标工作是按照《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规组织实施的。

2. 合格投标方

2.1 凡具备招标设备生产资质、供货能力的生产商和经其授权的代理商，收到投标邀请书的单位，均为合格的投标方；

2.2 投标方代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权书》（统一格式）。

3. 无论投标过程中的作法和结果如何，投标方自行承担投标活动中所发生的全部费用。

4. **投标保证金：投标保证金金额 8000 元大写：捌仟圆整**（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

二、招标文件

5. 招标文件

招标方向投标方提供的有关图纸资料，是招标方现有的能使投标方利用的资料。招标方对投标方由此作出的推论、理解和结论不负责。

招标文件的澄清

投标方对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与招标方进行技术交流，须用书面形式（包括信函、传真、电报，下同）通知招标方，但通知不得迟于开标前三日且使招标方收到，招标方将用书面形式予以统一答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给各有关投标方。

6. 招标文件的修改

1) 在投标截止时间前，招标方有权修改招标文件，并以书面形式通知所有投标方，通知中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标方均有约束力。

2) 为使投标方有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标方可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标方。

三、投标文件

7. 投标文件

1) 投标方应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

2) 投标计量单位：除招标文件技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件的组成

投标文件由商务标、技术标二部份组成。

1) 商务标和资格证明文件，包括：

- ◆ 投标函
- ◆ 投标设备报价明细表
- ◆ 报价要求：投标方须明确技术响应表响应条件。对所选配件的产地、厂家、型号规格、产品性能特点等作出明确说明。
- ◆ 营业执照(复印件)；
- ◆ 法定代表人授权书；
- ◆ 投标方情况介绍；

2) **技术标**，包括：

- ◆ 产品的供货范围及零部件清单，包括：投标设备总图、零部件清单(明示：名称，型号规格，数量，材料，重量)；
- ◆ 随机维修专用工具及备品备件清单
- ◆ 产品制造、安装、验收标准
- ◆ 质量保证和保障措施；
- ◆ 技术服务、售后服务的内容和措施；

9. 投标内容的填写说明

投标书格式：投标方应按照招标文件中所提出的格式填写并装订成册。

10. 投标报价

1) 合同价款结算货币：**人民币**。

付款方式：预付款为总价的 30%；发货款为总价的 30%、安装调试完成，甲方所在地方特检验收合格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**。

2) 投标方应就第四章所附“招标设备明细清单”中的所有设备进行投标。

3) 每种设备只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外），并只允许一次报价，不存在开标后调整报价的可能（招标方提出调整报价以外）。

4) 投标报价应按包含产品价格、备品备件费、运杂费。

5) **如果投标文件实质上不响应招标文件各项要求，评标小组将予以拒绝，并且不允许投标方通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。**

11. 投标文件的有效期

1) 自开标日起 30 天内，投标书应保持有效。

2) 在特殊情况下，招标方可与投标方协商延长投标书的有效期限。

12. 投标文件的签署和份数

- 1) 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，并注明“正本”字样，投标文件正本除本招标须知中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可以复印。
- 2) 投标文件须由投标单位盖章并由法定代表人或法定代表授权人签署，投标单位应写全称。
- 3) 投标文件的份数
 - ◆ 提供正、副 2 本，一式二份，其中正本一份，副本一份。
- 4) 投标文件不得涂改和增删，如有错漏需修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。
- 5) 由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标方负责。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的装订、密封及标记

- 1) 投标书按正副本形式合订成册，内部商务标、技术标和资格证明文件。并按以下方法装袋密封：
 - ◆ 确保上述文件袋包装密封完好，并把写有“投标文件 开标时启封”字样的封条贴在密封包装的所有封口处，封条的骑缝处须加盖投标单位公章和法定代表人（或授权代表）私章（或签字）。封皮上还需写明：

招标单位名称：

投标项目名称：

标书送达时间： 年 月 日 时 分

投标方名称、通讯地址、邮政编码、投寄人。

14. 投标截止时间

- 1) 投标文件必须在规定的投标截止时间前派人送达指定的投标地点。

地点：江苏太极实业新材料有限公司合规监察部 联系人：郑杰

五、开标和评标

15. 开标

招标方按招标文件规定的时间、地点内部公开开标。

16. 投标文件初审

1) 开标后，招标方对投标文件进行初审，初审内容为：

- ◆ 投标文件是否符合招标文件的要求，内容是否完整，页面是否清晰，文件签署是否齐全；
- ◆ 价格构成有无计算错误；

2) 初审时发现价格计算有误，将按下述原则和次序进行修正：

- ◆ 单价与数量的乘积之和与总价不一致时，以单价为准修正总价；若单价有明显的小数点错位，应以总价为准，并修改单价。
- ◆ 如以文字表示的数据与数字表示的数据有差别，以文字为准修正数字。

3) 初审时如发现投标设备与招标设备在规格、技术参数、性能、质量、交货期存在有重大偏离，其投标文件将被拒绝。但允许投标设备在基本满足招标设备技术要求的前提下出现的微小差异。

4) 招标方对投标文件的判定，依据的是投标内容本身，不依靠开标后的其它外来证明。

17. 投标文件的澄清

投标方对投标文件的澄清不得改变投标价格及实质性内容。

18. 评标

招标方将组织评标小组，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。

所谓实质上响应是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和规定相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的招标方的权利和投标方的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标方的竞争地位产生不公正的影响。

19. 最终审查

招标方根据评标小组的评定结果进行最终审查。最终审查的主要内容是：

投标方的制造技术、质量水平；

投标方履行合同的能力；

招标领导小组根据评标小组推荐的中标候选人并进行最终审查后，确定中标方。

20. 中标条件

- 1) 投标文件基本符合招标文件要求；
- 2) 投标方有很好的履行合同的能力；
- 3) 售价对招标方有利；
- 4) 投标方能够提供质量技术、商务经济占综合优势的产品及服务。

21. 中标通知

- 1) 在投标有效期内，招标方将以书面形式通知中标方。
- 2) 招标方在向投标方授予中标通知书前，有权通过询标的方式根据实际情况变更所需设备数量和服务内容，由此引起的价格调整依据标书相关规定进行。
- 3) 签订合同
- 4) 中标方应按中标通知书规定的时间、地点与购买方签订设备供货合同。中标人如果未按中标通知书规定时间与招标人签订合同，作拒签合同处理。

第三章 招标范围和技术要求

一、总则

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。

2、技术标准化和规范

- 1) 本次招标的导热油电加热炉成套设备的设计、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。
- 2) 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。

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。

3、设备（材料）要求

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 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。
- 5) 所有货物提供出厂合格证等质量证明文件。

4、设备的检查、验收、指导

- 1) 所有的招标设备应按照国家特种设备有关技术标准在制造厂检查和试验合格，以表明其运行性能、安全性能。
- 2) 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。
- 3) 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。

5、资料

- 1) 卖方提供的所有图纸资料文件费用包括在合同总价中。
- 2) 合同生效后一个月内提交_2_份相关的图纸（蓝图）给业主。
- 3) 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；
- ◆ 特种设备相关检验资料；
- ◆ 招标方认为有必要提供的其他文件和技术资料。

6、 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。

二、 招标范围

- 7、 导热油电加热炉成套设备设计、制作、供货、运输、调试、试运行、售后服务等。
- 8、 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。

三、 招标设备明细清单

序号	设备名称	功率	压力	数量	介质	工作温度	成套 设备投标
1	电加热导热油炉	720KW	1.0MPA	1 套	导热油	0~300℃	预留 485 接口

三、设备技术要求

9、主要技术要求详见附件 1 表，供方需要参照此表技术要求制作，如有不响应项可注明。

- 1)、设备主体安装在非防爆区域；
- 2)、每套导热油电加热炉成套设备包括：
 - ◆ 电加热炉 1 套（含加热炉本体 1 台、循环热油泵 2 台及各类阀门、仪表）；
 - ◆ 控制柜 1 套；
- 3)、导热油加热主机本体至控制柜之间的电缆及所有材料和施工全部由需方负责，合同签订后供方需要提供所需电缆及其他材料的规格型号。
- 4)、密封部位全部采用耐高温金属缠绕垫，做到密封性能好，完全不泄漏。
- 5)、整套设备需具备温度调节及控制装置、超温报警、压力检测装置等。
- 6)、控制元件应采用国际国内品牌产品，保障控制性能。
- 7)、导热油电加热炉成套设备的设计、制造和验收均应符合下列标准：
 - ◆ TSG 11 《锅炉安全技术规程》
 - ◆ TSG 91 《锅炉节能环保技术规程》
 - ◆ GB1497 《低压电器基本标准》
 - ◆ GB7251 《低压成套开关设备和控制设备》
 - ◆ GB150 《钢制压力容器》
 - ◆ GB/T17410 《有机热载体炉》
 - ◆ GB/T2379-93 《金属管状电热元件》
 - ◆ GB4942.2 《低压电器设备外壳等级》

及其他须遵守但未注明的标准等。

- 8)、主要报警：低压、高压，出油口超温、加热器超温、低液位、油泵过流等；
- 9)、主要联锁：本系统须对液位、温度、压力等有联锁保护装置，确保整系统在一定液位、压力、流量下加热，一但任何一项联锁出现故障控制系统将联动，停止加热，并发出声光报警，提醒操作人员及时排除。

第四章 投标格式附件

投标函

致： 江苏太极实业新材料有限公司

本公司正式授权 _____（全权代表姓名） _____（全权代表职务）
（投标单位全称）参加贵方组织的空调导热油电加热炉成套设备采购招标活动，正式提交以下文件正本一份、副本一份。

1. 投标书
2. 招标文件要求投标方提交的其他文件及资料

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- ◆ 根据招标文件的规定，投标方承诺标书规定的责任和义务。
- ◆ 投标方已详细审核全部招标文件，包括修改文件、参考资料及有关附件，同意全部按照招标文件中规定履行责任和义务。放弃对招标文件提出质疑的权利。
- ◆ 投标总报价为（大写）： _____ 元人民币
- ◆ 接受招标文件中规定的合同格式与条款；保证忠实地执行买卖双方所签的经济合同，并承担合同规定的责任义务。
- ◆ 愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。
- ◆ 本投标报价及所有投标内容在开标之日起 30 天内有效。
- ◆ 与投标有关的正式通讯地址为：

公司名称：江苏太极实业新材料有限公司

地址、电话：扬州广陵经济开发区迎春路 28 号

授权代表(签字):

投标单位(盖章):

日期: 年 月 日

开标一览表

项目名称: 空调导热油电加热炉成套设备采购

项目编号: 2023JG-08-G

序号	设备名称	功率	数量	介质循环量	工作温度	备注	总价
1	电加热导热油炉	720KW	1	导热油	0~300℃	成套设备投标	

注: 以上价格包含税率及货到现场前的所有费用。

设备投标价含义同“投标设备报价明细表”中“总价”栏,“设备投标价合计”应与“投标函”中第③项“投标总报价”一致。

投标单位全称(盖章):

全权代表(签字):

日期: _____

投标设备报价明细表

项目名称：空调导热油电加热炉成套设备采购

项目编号：2023JG-08-G

单位：人民币元

1	2	3	4	5	6	7
货物型号规格	产地	数量	出厂单价	包装，运杂费	交货日期	交货地点
电加热导热油炉		一套		供方负责		江苏太极实业新材料有限公司

授权代表签字：

投标单位（章）：

注：1、第一栏包括要求供货范围内的主机和备品备件，并已包括各种税费。

2、第五栏为制造厂运至交货地点全部货物包装费和运杂费。

第五章 评标办法

一、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。

二、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。

三、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。

四、评分表

详见：附件 2

五、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。

附件 1:

技术响应表

序号	要求	具体参数	是否响应
1	控制方式	使用可控硅，品牌：台湾琦胜或者泰矽 温控表，品牌：：WEST 或者富士 PLC、10 寸显示屏，品牌：西门子。	
2	电柜尺寸	(长) 1500*(宽) 600*(高) 2000mm	
3	热油泵	国标：二级能效等级 电机功率 22KW； 流量：100m ³ /h； 扬程：50m。	
4	油炉 温度控制	 ±1℃	
5	油炉外形尺寸	卧式炉 (长) 2800*(宽) 1400* (高) 2200 mm	
6	进油口 出油口	进油口 DN100 出油口 DN65	
7	电气配件	主要电气配件品牌：施耐德、ABB	
8	设计压力	1.0Mpa	
9	工作温度	0-300℃	
10	交货期	70 天内	

附件 2

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= $(\text{最低报价}/\text{其他投标报价}) \times 60 \times 100\%$ ，保留小数点后两位。	60			
2	技术 优化分 20分	投标单位对招标文件具体响应程度：全部响应即满足招标文件技术参数，得 20 分。每有一条偏离扣 2 分。	20			
3	业绩 9分	投标单位提供近 3 年内的 3 份类似总价超过 100 万合同，每一份的 3 分，最多 9 分。	9			
4	企业实力 5分	注册资金（按照由高到底排序，最高者满分，每降一名次扣一分，扣完为止）	5			
5	质保期 6分	产品一年质保为基础要求得 2 分，每多 1 年加 2 分 质保三年的为满分	6			