扬州工业职业技术学院采购合同（货物）

项目名称：扬州工业职业技术学院高性能纤维材料研究院设备采购项目

项目编号：JSZC-320000-SHCC-G2025-0008

甲方（采购人/买方）：扬州工业职业技术学院

乙方（供应商/卖方）：江苏恒精智能装备有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 项目名称：扬州工业职业技术学院高性能纤维材料研究院设备采购项目项目编号：JSZC-320000-SHCC-G2025-0008 包 2/3/4 关于本项目招标结果签订本合同。

1、合同标的

乙方根据甲方需求，提供下列货物：

序号	名称	制造商	型号	单价	数量	总价	备注
1	差示扫描量热仪	德国/耐驰仪器制造有限公司	DSC 300 Caliris Classic	389800.00	1 套	389800.00	
2	旋转流变仪	德国/耐驰仪器制造有限公司	Kinexus Prime lab+	473000.00	1 套	473000.00	
3	热重分析仪	德国/耐驰仪器制造有限公司	TG 309 Libra Classic	439600.00	1 套	439600.00	
4					合计	1,302,400.00	
5	人民币大写：壹佰叁拾万贰仟肆佰元整						

货物名称、规格及数量等要求详见本合同附件、采购文件（包括招标文件、询价文件、谈判文件或投标文件等，下同）及响应文件（包括中标成交单位投标文件或报价文件等，下同）。

2、合同总金额

2.1 本合同金额为（大写）：人民币壹佰叁拾万零贰仟肆佰元（¥1,302,400.00 元）。

2.2 本合同总金额包括所乙方提供货物的产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，除该费用外，甲方不需要为本合同项下的交易向乙方支付任何其他费用，招标文件中另有规定的除外。

2.3 在招标文件未列明，而乙方认为履行本合同必需的费用也包含在合同总金额中。

2.4 本合同总金额还包含乙方提供的伴随服务/售后服务费用。

2.5 本合同签订后：甲方需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的增加的金额不超过原合同金额的10%；甲方若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在与乙方协商一致后，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同；除上述情况外，本合同执行期间合同总金额不变。

10.2 本合
10.3 付款
11、税费

3、组成本合同的有关文件

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

3.3 关于本项目的采购文件、响应文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，这些文件包括但不限于：

（1）采购文件；
（2）投标产品配置与报价文件；
（3）供货一览表；
（4）技术参数响应表；
（5）服务承诺；
（6）中标通知书/成交通知书；
（7）甲乙双方补充协议；
（8）中标成交单位的响应文件。

4、知识产权保证

乙方保证所提供产品未侵犯第三人专利权、版权、商标权、著作权和工业设计权或者其他知识产权，并保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时，不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

5、产权保证

乙方保证对所交付的货物拥有合法和完整的所有权，无任何抵押、查封等权利瑕疵，并保证第三人不能就该货物向甲方主张任何权利。

6、履约保证金

6.1 签订合同时，中标人应向招标人支付合同总价 10%的履约保证金。履约保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。中标人在合同履行时因自身原因无故不履行合同的或转包给其他单位的，缴纳履约保证金将不予退还，以及弥补合同履行中由于中标人自身行为可能给招标人带来的各种损失；若履约保证金额不足以弥补中标人违约造成招标人损失的，招标人可继续向中标人主张索赔。质保期满无质量相关问题，招标人无息退还履约保证金。

7、转包或分包

7.1 本合同禁止转包，本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，但是分包方式履行的，乙方应就采购项目向甲方负全责。

8、质保期

8.1 质保期 1 年（自交货验收合格之日起计）。

9、通讯地址：乙方确定发货单位的通讯地址为：

扬州高新技术产业开发区兴华路 119 号

10、货款支付

10.1 本合同项下所有款项均以人民币支付。

10.2 本合同项下的采购资金由甲方支付，付款前乙方向甲方开具发票。

10.3 付款方式：交货验收完成后，中标人向招标人开具发票，招标人支付合同100%金额。

11、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

12、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

12.2 乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

12.3 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

12.3.1 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

12.3.2 贬值处理：由甲乙双方合议定价。

12.3.3 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

12.4 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在48小时内到达甲方现场，如逾期到达，则每逾期1小时，需向甲方支付违约金50元。

12.5 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.6 上述的货物免费保修期为1年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

13、交货、调试和验收

13.1 乙方应当在本合同签订后60天内将货物交付甲方，当乙方不能按时交付全部或部分的产品，或者存在这种可能性时，乙方应及时将原因及预定交付日期通知给甲方，并按照甲方的指示，迅速制定必要的对策，同时乙方需按照本合同总金额每日万分之五向甲方支付违约金。

13.2 交货地点由甲方指定，招标文件有约定的，从其约定。在发货前，乙方应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货初验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 交货方式：送货上门，本合同产品在交付甲方之前的运输由乙方负责，所需运输费用亦由乙方全部承担。

13.4 货到甲方后，甲乙双方须在5工作日内初验收，甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书、包装符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，甲方指定周磊为甲方代表，对产品进行验收并签收发货单据。

13.5 乙方按照招标文件要求负责产品安装并培训甲方的使用操作人员，乙方在甲方使用前进行调试，调试直到符合技术要求的甲方才做最终验收。

13.6 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；若聘请第三方中立机构验收，验收费用由甲乙双方协商解决。

13.7 甲乙双方关于调试和验收的其他约定：无 。

13.8 乙方指定本合同项下的发货人为：江苏恒精智能装备有限公司

地址：扬州高新技术产业开发区兴华路 119 号 联系人：郭星辰，电话：15195588038

乙方提出变更发货人的，应书面通知甲方变更后的发货人姓名、联系方式（通讯地址、固定联系电话和邮政编码等），甲方在收到前述乙方书面通知之前有权向原发货人提示交货。

14、货物包装、发运及运输

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 乙方发货时，产品使用说明书、检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备甲方接货。根据甲方通知的时间和指定的地点，乙方负责安排送货、装卸、清点、堆放，设备初验收合格前的保管工作由乙方负责，费用乙方承担。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，经初步验收即视为货物交付。

15、违约责任

15.1 乙方提供的货物存在权属保证不实、侵犯他人知识产权或产品存在质量问题的，甲方可以选择要求乙方支付合同总价 5%作为违约金，或者要求乙方赔偿甲方因此遭受的以及甲方因使用乙方所提供产品构成侵权的赔偿等直接和间接的所有损失，并应承担甲方为此支出的包括但不限于律师代理、调查取证、差旅等一切相关费用。

15.2 乙方发生逾期交货等违约情形时，在消除违约情形前，应按货款总额每日万分之五向甲方支付违约金，甲方可以从待付货款中扣除。

15.3 乙方发生逾期交货 15 日以上、权属保证不实、侵犯他人知识产权或产品存在质量问题等违约行为，甲方有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 乙方所交的货物全部或部分品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，乙方更换货物但逾期交货的（甲方拒绝接受的除外），按乙方逾期交货处理；乙方拒绝更换货物的，甲方可选择解除本合同或本合同的一部分，并可追究乙方的其他违约责任。

15.5 合同生效后，发现乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，造成合同无法继续履行的，乙方供应商将承担相关风险（被列入黑名单，3 年内不得参加采购人的任何采购项目），并向甲方支付不少于合同总价 50%赔偿金。

16、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，甲乙双方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，例如战争、严重的地震、洪水等，但一方违约或疏忽导致合同不能履行的不属于不可抗力因素。

验收，并
勇请第三

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。除甲方书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。若不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

17、争议解决

17.1 因货物的质量问题发生争议的，可在国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

17.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决；如果协商不能解决争议，甲乙双方同意采取下列两种方式的第（ 1 ）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，适用中华人民共和国法律；

（2）向扬州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

17.3 若甲乙双方任何一方都没有选择解除合同的，为避免扩大损失，在诉讼或仲裁期间，双方应继续履行。

18、合同其它

18.1 乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

18.2 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式捌份，具有同等法律效力，甲方执陆份、乙方执贰份。

甲方：扬州工业职业技术学院

地址： 扬州市华扬西路 199 号

统一机构代码证：12320000466013348F

账号： 32001743836059008888

开户行：中国建设银行扬州城西支行

行号：105312000117

法定代表人或授权代表：

联系电话：13801451701

日期：2025 年 11 月 3 日

乙方：江苏恒精智能装备有限公司

地址：扬州高新技术产业开发区兴华路 119 号

统一机构代码证：91321003662715996H

账号： 321027130120100009769

开户行：扬州农村商业银行瓜洲支行

行号：314312000124

法定代表人或授权代表：

联系电话：0514-89991455

日期：2025 年 11 月 3 日

见证方：江苏苏豪长城股份有限公司

经办人：

日期：2025 年 11 月 3 日

积的样品
铝坩锅压
铝坩埚压
8

ATTACHMENT TO THE CONTRACT

附件： 配置清单

国外进口部分：

1. 差示扫描量热仪

序号	内容	数量
1	**DSC 300 Caliris Classic 主机单元** 热流型 DSC 基本单元，符合 DIN 51005、ISO11357、ASTM E473 和其他国际标准，气密型. 由带 E 型 DSC 传感器的银炉、用于控制银炉和样品温度的 E 型温度传感器组成. 用于 2 种吹扫气和 1 种保护气的样品气流接口. 可连接液氮（LN2）制冷、强制空气制冷以及机械制冷系统. 样品温度范围：-170 ... RT ... 600°C（取决于所使用的制冷系统） 加热速率 0.001 ... 100 K/min - 彩色 LED 状态条，清晰显示仪器状态和测量进度 - 带温度和热焓校正的标样套装 - 3in1 盒，含 96 个 Concavus 铝坩埚和 96 个盖子 - 样品切割器，方便样品制备	1
2	**机械制冷** -40°C 机械制冷系统，可使样品温度降到零下 40°C，适用于 DSC 300 Caliris Classic	1
3	**内置 3 路气体质量流量控制器（MFC）** 用于 DSC300 Caliris Classic 的内置质量流量计，3 路气体输入，2 路气体输出. 适用于非腐蚀性，非爆炸性气体，也可通入混合气体. 量程(0) ... 5 ... 250 ml/min，分辨率 1 ml/min. 可通过软件控制和记录气流.	1
4	**基础软件 Proteus 9.x** Proteus 软件，包括 SmartMode 和 ExpertMode 操作界面 - SmartMode (智能模式) 提供简便易用的操作界面，适合于日常例行测试，支持触摸屏和平板电脑; - ExpertMode (专家模式) 则提供全面的控制和数据分析选项. - 操作系统: 主流 Windows 操作系统. 详情参见 Proteus 软件明细	1
5	**DSC300 S module 专用软件** 用于 DSC 300 S 型传感器的 Proteus 软件模块	1
6	**高级 DSC Beflat+ 校正软件** DSC Beflat+ 高级基线智能校正拓展软件，通过物理模型来校正与温度和加热速率相关的 DSC 基线偏差，从而在宽温度范围内实现最高的基线稳定性和最小的漂移。校正操作在测量过程中自动完成，但在分析时可以禁用，适用于 Proteus 9.x 及以上版本。	1
7	**高级 DSC TauR 校正软件** DSC TauR™ 高级时间常数-热阻系数校正拓展软件，用于去除 DSC 信号中仪器时间常数（Tau）和热阻系数（R）的影响，包括使用金属标准进行校准以及随后在 DSC 数据曲线中消除 Tau 和 R 影响的去卷积。校正后的 DSC 曲线形状代表了去卷	1

	积的样品真实热流，适用于 Proteus 9.x 及以上版。	
8	**铝坩锅压机** 铝坩埚压盖器，不包括压头	1
9	**Concavus 坩埚压头** 用于 Concavus 坩埚的压头	1
10	**Concavus 坩埚和盖，500** Concavus 坩埚和盖，外径 5 mm，容积 30/40 微升，最高使用温度 600 °C，盒装，包含 5 盒坩埚 (每盒 100 pcs.) 及 5 盒坩埚盖 (每盒 100 pcs.)	1

2. 旋转流变仪

序号	内容	数量
1	**Kinexus prime lab+主机单元** 企业级流变仪，具备高精度扭矩控制. 模块化流变仪，所有测量附件和环境控制模块均可实现真正的即插即用. 与 rSpace 软件相结合, Kinexus 可实现标准操作程序 (SOP) 流变测量模式. Kinexus 流变仪支持先进的双向测量功能，可进行传统的剪切流变测量，也可进行纵向(轴向)测量.	1
2	**HTC Prime高温模块** 强制对流加热原理的高温温控模块；配备电加热罩、电加热温控、涡流冷却温控. 温度范围 5 ° C 至 450 ° C. 适用板径达 40 mm 的平板和锥板测量单元. 需符合ISO 8573.1 标准1-4-1类的压缩空气（6.5 bar, 225 LN/min），足够的空气压和流量，能确保更好的低温效果，如不能保持，将影响温控能达到的最低温度. 兼容 Kinexus series和Kinexus Prime series. 已配有空气过滤装置和空气软管以及用于与 Kinexus的电气连接.	1
3	**HTC Prime 上平板，8mm** 不锈钢（316）上夹具，长杆中空，适用于 Kinexus 流变仪，优化的柔量、惯量以及热性能. 快装接口，自动识别和设置	1
4	**HTC Prime 上平板，20mm** 不锈钢（316）上夹具，长杆中空，适用于 Kinexus 流变仪，优化的柔量、惯量以及热性能. 快装接口，自动识别和设置	1
5	**HTC Prime 上平板，4°/40mm** 不锈钢（316）上夹具，长杆中空，适用于 Kinexus 流变仪，优化的柔量、惯量以及热性能. 快装接口，自动识别和设置	1
6	**可更换下平板，直径50mm，无定位环** 可更换平板底盘，直径50mm	1
7	**1Pas标准粘度油 - 100ml** 标准牛顿流体样品（UKAS认证） 有效期12个月	1

3.热重分析仪

序号	内容	数量
1	**TG 309 Libra Classic 主机单元**	1

	TG 309 Libra Classic 套件，真空密性的热天平系统，真空密封热微天平系统，带恒温平衡系统和集成校准砝码，水冷炉系统和集成加热电源控制/供应，可编程 3 种气体流量。 **包含：** - 气体出口过滤器 - 彩色 LED 指示灯带，可显示仪器实时状态 - 2 路吹扫气体和 1 种保护气体准备，可通过单独的气体开关块或质量流量控制器 MFC 进行切换或控制（MFC 可选配第 4 路气体通道） - 天平系统 天平称重量: 2000mg 天平量程: 0…2000mg 天平分辨率: 0.05µg - 炉腔材质: 陶瓷 - 气氛: 静态、动态、真空（选配） - 炉体发热体 材质: 铂金 温度范围: RT ... 1025 °C 加热速率: 0 ... 200°C/min 控制热电偶材质: S 型 - 集成数据采集、温度控制、气流控制的系统控制器	
2	**Proteus 软件** 用于 TG 309 Libra 的 Proteus 软件,用于数据采集、分析和保存，适用于 MS Window 系统。包括 SmartMode 和 ExpertMode 操作界面. - SmartMode (智能模式)提供简便易用操作界面,适合于日常例行测试,支持触摸屏和平板电脑; - ExpertMode (专家模式) 则提供全面的控制和数据分析选项. - 包含TG-BeFlat®自动基线优化功能	1
3	**c-DTA 扩展软件** c-DTA 扩展软件,适用于 TG/STA/DIL/TMA. 特性:c-DTA 曲线的计算和图形显示,可任意与进一步的测量曲线一起处理，能处理曲线的开始,峰,拐点,终端温度,自动峰分离，c-DTA 值的列表打印或 ASCII 文件输出，c-DTA 曲线的单值的确定	1
4	**TGA 自动分析拓展软件** TGA 扩展软件 Auto-Evaluation, 适用于 Proteus 9，“TGA Autoevaluation” 可自动搜索 TGA 图谱上的重量变化台阶（升温/降温/等温段均可），也可用于包含多个温度段的完整测量图谱. 可自动搜索失重台阶，也可搜索增重台阶. TGA Autoevaluation 可分析 TGA 曲线, 并可自动计算和分析 DTG 曲线. 对于每个重量变化台阶（无论是 TGA 曲线还是 DTG 曲线），可自动寻找适当的计算范围, 然后自动计算. 对于重叠的重量变化台阶, 如果在DTG曲线是有可见的峰(或肩峰), 软件也可以自动分辨并计算. TGA AutoEvaluation 的优势在于不受人为因素影响. 自动计算的结果可以后期编辑.	1
5	**内置3路气体质量流量控制器（MFC）** 用于 TG 309 Libra Classic 的内置质量流量计, 3 路气体输入, 2 路气体输出. 适用于非腐蚀性, 非爆炸性气体, 也可通入混合气体. 可通过软件控制和记录气流.	1
6	**炉体**	1

	带铂金发热体的陶瓷炉，包括水冷夹套，S型控制热电偶，最高1025°C适用于TG309 Libra Classic	
7	**标准样品支架** 标准样品支架，可插拔，P型温度传感器，Al2O3样品盘架，包括辐射屏蔽. 可容纳坩埚最大外径7mm，外径6.8 mm，85 µl	1
8	**温度校正标样** 温度范围RT…1000 °C，由6个样品组成，每个400mg，带制造者证书和详细的标定说明，用于Al2O3坩埚	1

乙方廉政承诺书

扬州工业职业技术学院：

为规范 扬州工业职业技术学院高性能纤维材料研究院设备采购项目，项目编号：JSZC-320000-SHCC-G2025-0008（采购项目名称）包 2/3/4 项目的实施过程，确保采购项目质量和效率，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，切实维护合同双方合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任规定，乙方特向甲方作出如下廉政承诺：

一、不以任何理由向甲方单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

二、不以任何理由为甲方单位及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的费用。

三、不以任何理由为甲方单位及其工作人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

四、不以任何理由为甲方单位及其工作人员安排宴请、健身、娱乐等活动。

五、以上廉政承诺，如有违反，乙方愿意承担如下责任：乙方工作人员有违反以上廉政承诺行为的，按照管理权限和有关规定，给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；甲方有权视情中止合同执行，给甲方造成直接经济损失的，乙方应给予全额赔偿，并在项目验收或决算时扣除。

六、本《廉政承诺书》作为《合同》的附件，与《合同》具有同等法律效力。《廉政承诺书》的有效期为双方签署《合同》之日起至该项目验收合格并决算完毕时止。

七、本《廉政承诺书》除了作为《合同》的附件，还应递交双方的监督部门各一份。

乙方单位（盖章）：江苏恒精智能装备有限公司

法定代表人（签字）：