

政府采购 招标文件

采购项目编号：正衡采公[2020]007号

项目名称：原位微纳力学测试系统

采购人名称：常州大学

常州正衡招投标有限公司

二〇二〇年六月

前附表

项号	内容
1	项目名称：原位微纳力学测试系统 采购编号：正衡采公[2020]007号 交货地点：采购人指定地点 交货期：合同签订后4个月内 免费质保期：一年
2	采购人名称：常州大学 联系人：魏老师 联系电话：13656116725
3	采购代理机构：常州正衡招投标有限公司 地址：常州市钟楼区玉隆花园5号楼1-1 联系人：刘女士 联系电话：0519-85510566
4	投标保证金数额为：10000元整 户名：常州正衡招投标有限公司 开户行：招商银行常州北大街支行 账号：719519902981310901
5	勘查现场与标前答疑：如有需要，投标人可自行勘查现场 投标人如对招标文件有疑问，须在 2020年7月2日17:00 前书面提交至正衡招投标公司联系人处和采购单位联系人处。
6	投标文件有效期 ：投标人提交投标文件截止之日起 60 天。
7	投标文件份数：正本一份、副本二份
8	投标文件接收时间：2020年7月17日13:30—14:00 投标文件提交截止时间：2020年7月17日14:00 投标文件提交地点：常州正衡招投标有限公司二楼开标室 地点：常州市钟楼区玉隆花园5号楼1-1
9	评标办法：综合评分法。
10	履约保证金：合同价的5%，由采购人自行收取。
11	中标服务费：详见招标文件第五章。 收款人名称：常州正衡招投标有限公司 开户行名称：招商银行常州北大街支行 银行帐号：719519902981310901

目 录

第一章 总 则.....	6
第二章 投标文件.....	8
第三章 投标文件密封和提交.....	11
第四章 投标报价.....	12
第五章 开标、评标、定标.....	13
第六章 格式附表.....	15
第七章 采购需求.....	32
第八章 评标办法.....	37

常州大学原位微纳力学测试系统

招标公告

正衡采公[2020]007号

常州正衡招投标有限公司受常州大学的委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，就其**原位微纳力学测试系统**进行公开招标采购，有关事项公告如下：

一、项目概况：

项目名称：原位微纳力学测试系统

项目编号：正衡采公[2020]007号

项目预算：人民币122万元整。

项目简要说明：本项目为常州大学原位微纳力学测试系统，可用于各种材料的静态和动态纳米压痕、纳米划痕、摩擦磨损、高载荷和高温等力学特性测试。应用领域涵盖了聚合物、复合材料、金属、陶瓷、MEMS、生物材料等材料领域。具体详见采购需求。

二、投标人资格要求：

（一）符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（二）特殊资格条件：

投标人如非生产商，必须提供所投产品生产商或中国区总经销商出具的对本项目的有效授权；

（三）其他资格条件：

- 1、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；
- 2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；
- 3、本项目不接受联合体投标，投标单位中标后不允许转包。
- 4、是否接受进口产品：是。

三、报名及获取招标文件相关信息：

- 1、报名时间：2020年6月28日至2020年7月2日17:00 正常工作时间（在该期限后提出的申请将不再受理）。
- 2、报名地点：常州正衡招投标有限公司（常州市钟楼区玉隆花园5号楼1-1）
- 3、招标文件售价：人民币伍佰元整（现金、支付宝缴纳或汇至保证金账户），招标文件售后一概不退。
- 4、获取办法：将符合要求的报名资料扫描件和标书费汇款凭证一并发送至邮箱：3415909493@qq.com

5、代理机构审核无误后发送招标文件。

四、报名时须提供以下资料：

- 1、《投标报名申请表》一份，格式见附件；
- 2、营业执照副本（复印件加盖投标人单位公章）；

五、投标保证金

投标保证金数额为：10000 元整（汇款单上请注明项目编号）。

投标保证金到帐截止日期：**2020 年 7 月 17 日 14:00 前**

收款单位：常州正衡招投标有限公司

银行账号：719519902981310901

开户银行：招商银行常州北大街支行

投标保证金交纳方式：银行电汇或转帐（拒绝以个人名义交纳或者以现金方式交纳）

投标单位必须自行将投标保证金从公司账户按规定方式和时间交至上述指定帐户**并到帐**，禁止第三方代交保证金，否则将被视为无效响应，其投标文件将被拒绝。

六、现场踏勘和标前答疑会：

现场踏勘：不组织，如有需要，投标人可自行勘查现场。

本项目不召开标前答疑会，供应商如招标文件有疑问，须在 **2020 年 7 月 2 日 17: 00 前**，以书面形式提交至采购人和正衡招投标公司联系人处。

七、投标文件提交及开标信息：

投标文件提交时间：2020 年 7 月 17 日 13: 30--14: 00

开标时间：2020 年 7 月 17 日 14:00（北京时间）

开标地点：常州正衡招投标有限公司二楼开标室

八、联系方式：

采购代理机构：常州正衡招投标有限公司

联系人：刘女士 联系电话：0519-85510566

传真电话：0519-85510566 邮政编码：213003

联系地址：常州市钟楼区玉隆花园 5 号楼 1-1

网 址：<http://www.czzhzb.com/>

采购单位：常州大学

联系人：魏老师 联系电话：13656116725

常州正衡招投标有限公司

2020 年 6 月 24 日

附件 1:

投标报名申请表

项目名称:

项目编号:

投标单位全称（公章）:

<p>现委托_____（被授权人的姓名）参与常州正衡招投标有限公司该项目的投标报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。</p> <p style="text-align: center;">法人代表人（签字或盖章）：</p>	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
注：本表内容均需填写，并以扫描件形式发送至代理机构邮箱。	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人填写。	
报名时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

***注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。**

第一章 总 则

一、招标项目：

原位微纳力学测试系统

二、投标人的资格要求：

见招标公告

三、投标费用

投标人应自行承担其编制投标文件以及提交投标文件参加招投标过程所产生之一切费用。无论招投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

四、招标文件

1、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

2、招标文件的更正

投标人在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，应在**前附表规定的时间**以书面形式向招标人提出，如无疑问，视作投标人完全响应招标文件的条款和要求。招标人作出的澄清或修改将公告通知所有招标文件收受人。

招标文件各项条款最终解释权归常州正衡招投标有限公司，投标人对招标人提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，招标人概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

招标人有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有投标人。

招标人可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将此变更以公告形式通知所有招标文件收受人。

公告通知以常州市政府采购网和常州正衡招标网所发布的为准。

3、招标文件中第七章、第八章以及投标人资格要求由采购人负责制定，对该部分内容有询问或者质疑（投诉）的，由投标人向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

五、投标人的义务

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

第二章 投标文件

六、投标文件组成

一式三份，一份正本，二份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容：

1、投标人情况说明：

投标人简介（含投标人规模、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、**投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料（所有项目若有缺失或无效将可能导致无效响应且不允许在投标文件提交截止后补正。投标文件中提供复印件加盖公章，需“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件带至开评标现场，否则视作无效投标）**

1) 投标函（附件一）；

2) **法定代表人提供：**法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；

委托代理人提供：授权委托书（附件三）本人身份证，必须为本单位正式员工提供开标前近3个月社保缴费证明；

3) 营业执照副本；

4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重失信行为记录名单（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录），（该项无需投标人提供，由采购人或招标代理机构现场查询）；

7) 提供上年度财务报表（复印件，成立不满一年不需提供）；

提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如纳税证明和社保缴费等证明材料复印件）；

8) 投标人如非生产商，必须提供所投产品生产商或中国区总经销商出具的对本项目的有效授权；

9) 投标人资格要求涉及的其它证明材料。

3、投标报价：

投标报价的具体要求见招标文件第四章。

4、项目技术和实施方案，应当包括但不限于如下主题：

1) 项目技术方案；

2) 项目组织实施方案和管理方案；

3) 拟达到的标准，人员、设备配置等；

4) 培训方案、技术支持、售后服务方案；

- 5) 优惠条款或承诺;
- 6) 其他。

5、其他评审相关材料:

- 1) 投标人依据评分办法应提交各类证明资料 ;
- 2) 典型项目证明材料(中标通知书或合同复印件);
- 3) 投标人参与本项目组成人员一览表(提供姓名、学历、年龄、资质证书情况、以往参加类似项目情况、在本项目中的责任等),明确负责本项目的项目经理、技术负责人。参加本项目组成员须是投标人正式职工,提供项目组成员的注册证书或岗位证书或职称证书等相关证书、单位为其缴纳社会保障资金证明的复印件;
- 4) 投标人相关荣誉证明资料;
- 5) 其他相关材料。

七、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全,如有遗漏,应及时向招标人索取,否则责任自负。

八、投标文件的制作应当符合以下要求

- 1、投标人应准备胶装的投标文件正本 1 套,副本 2 套并胶装,在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异,以正本为准。
- 2、投标文件正本必须全部是打印件。投标人应按要求,在正本规定的地方加盖单位公章或由投标人法定代表人(或其委托代理人)签字,副本可通过正本复印。
- 3、全套投标文件应无修改和行间插字。
- 4、投标报价清晰准确,不存在影响其他投标人评分的严重错误。

九、投标保证金

1、投标人投标时须以自己名义按投标须知的要求在投标前向招标人交纳投标保证金 **10000 元**(以到账为准,拒绝以个人名义交纳),投标保证金可采用银行电汇或转帐方式。对于未能按要求提交投标保证金的投标文件,采购代理机构将视为不响应投标文件要求而拒绝。

- 2、未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后的 5 个工作日内予以全额退还(无息)。
- 3、中标人的投标保证金将在合同签约完毕后的 5 个工作日内全额退还(无息)。

4、投标人出现下列情况之一,投标保证金将被没收:

- 1) 在投标有效期内,撤回投标的;
- 2) 中标后不按招标文件规定提交履约保证金的;
- 3) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的;
- 4) 投标人提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的或投标人之间被证实有串通(统一哄抬价格)、欺诈行为;

- 5) 投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害代理机构或者其他投标人合法权益的;
- 6) 存在违法违规行为的。

第三章 投标文件密封和提交

十、投标文件的密封与标志

1、投标人应将投标文件密封。

2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号， 年 月 日，加盖投标人公章

3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

十一、投标文件提交，截止时间和地点

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，正衡招投标有限公司不接受其投标文件，不予参加开标和评审。

十二、投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对所提交的投标文件进行修改和撤回，但所提交的修改或撤回通知必须按招标文件的规定进行编制、密封、标志（在包封上标明“修改”或“撤回”字样，并注明修改或撤回的时间）和提交。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回投标文件。

第四章 投标报价

十三、投标总价应包括招标文件所确定的招标范围相应货物或者服务的供货、包装、运输、保险、外贸代理费、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、辅材、运送工具、地面墙面开槽及开孔、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用。

十四、投标报价方式

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表（**不可以手写。必须打印**）。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、投标人应按照招标文件规定格式填报投分项标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据企业自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“投标报价表”格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、投标人需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

6、本项目的投标最高限价为 122 万元；投标价高于最高限价的作为无效投标处理。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章 开标、评标、定标

十五、开标评标会议时间和地点

投标文件截止的时间即为开标时间：2020年7月17日14:00。

十六、评审、定标方法

本项目采用综合评分法，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高的供应商为中标人。

十七、投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理，无效投标文件不予参加评标。

- 1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、投标文件未加盖投标人公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、投标人未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名情况发生实质性的改变的；
- 5、投标人不符合招标文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；
- 6、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制；
- 7、投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；
- 8、投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；
- 9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- 10、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、逾期送达的投标文件；
- 12、未按招标文件要求交纳投标保证金的；
- 13、投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的；
- 14、不符合招标文件规定的其他实质性要求的；
- 15、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形，或者其他被评委会认定无效的情况。

十八、评标、定标

评标由依法组建的评标委员会负责。由评委会出具书面评标报告，推荐中标候选供应商顺序并确定中标人，采购人确认。

十九、投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正，但不能影响招标文件中的实质性内容。投标人的澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件中的大写金额和小写金额不一致时的，以大写金额为准；单价乘数量不等于总价，数量符合招标文件要求，以单价计算金额为准；单价金额小数点有明细错位的，应以总价为准，并修改单价；**缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标文件处理**；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、所有澄清或说明必须以书面方式正式为之，由法定代表人或其代理人的签名或盖章。

4、投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。

5、投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

二十、评标中作为废标处理的情况

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标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。

二十一、中标通知

中标人确定后，招标人在经公告无异议后向中标人发出中标通知，同时将中标结果通知所有未中标的投标人。

中标通知对招标人和中标人具有法律约束力。

正衡公司不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

二十二、授予合同，合同条款

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。

4、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，招标人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任，采购人可以与排位在中标人之后

第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、中标人与采购人签订采购合同后，二个工作日内由采购人将指定信息录入“财政一体化业务应用系统”相应栏目，经正衡招投标公司对相关合同信息确认后，进行合同见证盖章。

6、付款方式：

a. 合同签订前，供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的5%）。履约保证金在履约完成后转为质保金；

b、本合同签订后，采购人在十个工作日内付成交合同总价款的80%至学校指定的外贸代理公司，由外贸代理公司向银行申请开具信用证，该笔金额凭银行审定单据支付。

c、设备验收合格后，采购人在十个工作日内向外贸代理公司付清尾款（合同总价款的20%），外贸代理公司将尾款付给供应商。

d、在外贸代理公司未收到采购人相应的货款前，外贸代理公司不承担对外付款责任。

二十三、代理服务费：

（1）服务费按照下列标准收取并由成交供应商承担，成交供应商应在领取成交通知书时将代理机构服务费付至采购代理机构收取投标保证金的帐户。

（2）代理服务收费标准

服务类型 费率 中标金额（万元）	货物类
100（含，下同）以下	0.9%
100-500	0.66%
500-1000	0.48%
1000-5000	0.3%
5000-10000	0.15%
按上述计算方法不足3000元	1800元

（3）代理机构服务收费按差额定率累进法计算。

（4）一招几年的项目按年服务费*服务年限计算，代理服务费按本项目的标准计算并一次性交纳。

（5）中标人如果未按规定交纳代理服务费，代理机构将没收其投标保证金，并保留诉讼的权利。

第六章 格式附表

政府采购告知书

尊敬的供应商项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保政府采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对政府采购工作人员进行监督。凡发现采购工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报。

- （一）接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与供应商或采购人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与人或供应商透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、供应商及项目参与人应当遵守政府采购工作规则，有下列情形之一的，将被政府采购项目实施组织机构列入不良行为纪录，建议政府采购监督管理部门一至三年内不得参与政府采购机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

（一）在政府采购实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱政府采购开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取招标文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；

- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向采购人、政府采购机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响政府采购项目正常进行的。

附件一：

投 标 函

致：常州大学

常州正衡招投标有限公司

我单位收到贵单位“正衡采公[2020] 号”招标文件后，经详细研究，我们决定参加该项目招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，向招标人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺质保期为 年。

3、我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4、我方承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金，遵守贵机构有关招标的各项规定。

7、愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、我单位认为招标人有权决定中标者，还认为政府采购最低投标价是中标的主要条件，但不是唯一的中标条件。

9、与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

投标人法定代表人或代理人（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日 期： 年 月 日。

附件三：

授权委托书

本授权委托书声明：_____（投标人名称）的
_____（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权
_____（被授权人的姓名、职务）为_____（正衡采公[]号）项目投标
的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。
本投标人对代理人的签名负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加投标会时，需携带法人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加投标时，需携带法人资格证明、授权委托书和本人身份证原件。

附件四：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我公司郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年月日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年月日

附件五：

开标一览表

投标人名称（公章）：

招标编号：

单位：人民币（元）

项目名称	投标总价

项目服务期或工期或供货期：自年月日至年月日，共日历天。

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：

附件六：

投标分项报价表

招标编号：

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格 (元)	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
合 计								

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件七：

参加本项目小组成员一览

招标编号：

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是投标人正式职工，提供社保缴费证明和身份证复印件

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件八：

相关业绩案例一览表

招标编号：

年度	项目单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附中标通知书或合同复印件、验收报告或用户使用意见书。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件九：

技术参数偏离表

设备名称	标书要求参数	投标设备参数	偏离值

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：请各位投标人按照以下表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”，货物类项目提供投标产品的彩页/样本/技术资料等。

为便于评分，请投标人逐条列出技术参数证明材料所在页码，格式自定。

附件十：

企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。

2. 本公司参加**采购编号**为_____的_____项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：、残疾人福利性单位、监狱）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的（、残疾人福利性单位、监狱）企业产品报价合计为人民币（大写）_____圆整（小写¥：_____元）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日 期：

注：1. 供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

2. 符合要求的投标价格根据《关于新冠肺炎疫情防控期间加大政府采购支持中小微企业力度的通知》（苏财购〔2020〕19号）将给予10%的价格扣除后参与价格分数计算。

3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

4.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、标的物的交付、检验和验收

1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

2. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

1.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额

为，合同形式为总价包干。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

- ①合格的销售发票；
- ②甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：

a. 合同签订前，供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的5%）。履约保证金在履约完成后转为质保金；

b. 本合同签订后，采购人在十个工作日内付成交合同总价款的80%至学校指定的外贸代理公司，由外贸代理公司向银行申请开具信用证，该笔金额凭银行审定单据支付。

c. 设备验收合格后，采购人在十个工作日内向外贸代理公司付清尾款（合同总价款的20%），外贸代理公司将尾款付给供应商。

d. 在外贸代理公司未收到采购人相应的货款前，外贸代理公司不承担对外付款责任。

六、交货和安装

1、交货时间：合同签订后4个月内。

2、交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方所在地。

七、违约责任

1. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 甲方违约责任

2.1 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

2.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3. 乙方违约责任

3.1 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

3.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

4. 不可抗力

4.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

4.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

七、索赔

1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案，同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。

八、履约保证金

1.1 乙方应在本合同签订时，按招标文件的约定提供相应的履约保证金。

1.2 如果乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

1.3 履约保证金（无息）将在中标设备达到甲方指定地点安装调试并经验收合格后转为质保金。

九、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙、采购代理单位三方签字盖章之日起成立，并依法生效。

1.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

1.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。

该协议将作为本合同不可分割的一部分

十一、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州市仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十二、附则

1. 合同份数。

本合同一式肆份，甲方持有贰份，乙方持有壹份，代理机构持有壹份。

2. 未尽事宜，

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

以上合同格式供参考，甲乙双方可以根据不同的采购内容进行调整，但不能违背招标内容和要求。

甲方(盖公章):

乙方(盖公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

经办人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

见证方：采购代理机构(盖章):常州正衡招投标有限公司

法定代表人:

代理人:

第七章 采购需求

一、项目需求

1. 设备名称：原位微纳力学测试系统
2. 数量：壹台
3. 设备用途：可用于各种材料的静态和动态纳米压痕、纳米划痕、摩擦磨损、高载荷和高温等力学特性测试。应用领域涵盖了聚合物、复合材料、金属、陶瓷、MEMS、生物材料等材料领域。
4. 总体要求：
 - 4.1 设备必须采用国际上同行业中先进成熟的设计思想，制造技术。
 - 4.2 设备在质量上必须具有优良的品质，即可靠性要高，使用寿命长。
 - 4.3 设备必须具有良好的操作性，方便的维修性，可靠的安全性。

二、功能和技术参数

5 压痕模块

5.1 纳米压痕功能模块：

- | | |
|--|------------------------|
| *a) 压头总的位移范围 | ≥1.5mm |
| *b) 最大压痕深度 | ≥500μm |
| *c) 位移分辨率 | ≤0.01nm |
| d) 加载模式 | 电磁力加载 |
| e) 位移测量 | 三片电容位移传感器热漂移：≤0.05nm/s |
| *f) 最大载荷 | ≥500mN |
| *g) 载荷分辨率 | ≤50nN |
| h) 内置一个 Berkovich 金刚石压头，顶部曲率半径：≤ 20nm | |
| i) 符合 ISO 14577-1, 2, 3 国际标准 | |
| j) 实现标准载荷下硬度、弹性模量、刚度的测量及载荷-位移关系曲线,同时压痕原位扫描成像 | |

5.2 高载荷模式（最大载荷 10N）

- *a) 高载荷必须保证在不需要更换压头的情况下，压痕载荷可以从纳牛连续加载到 10N。
- b) 软件控制并实现高载荷和标准压痕模式之间互相自动转换，不需手动更换任何硬件。
- *c) 最大压痕载荷 ≥10N

- *d) 载荷分辨率: $\leq 50\text{nN}$
- *e) 压头位移范围 $\geq 1.5\text{mm}$
- *f) 位移分辨率 $\leq 0.02\text{nm}$
- g) 实现高载荷下硬度、弹性模量、刚度的测量及载荷-位移关系曲线,同时压痕原位扫描成像

6 高温微纳米压痕测试

- a) 变温范围: 室温-- 350°C
- *b) 分段控温以提高控温精度,室温到 200°C 为低温段, 200°C 到 350°C 为高温段,控温精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- c) 加热台必须带有样品在惰性气体下保护的设计
- d) 加热台必须提供热屏蔽装置以保护传感器不受损害
- e) 配置标准高压氮气钢瓶及气体管路
- f) 实现温度环境下硬度、弹性模量、刚度的测量及载荷-位移关系曲线,同时压痕原位扫描成像

7 划痕和摩擦磨损测试模块:

- *a) 最大划痕/磨损载荷 $\geq 500\text{mN}$
- *b) 最大划擦/磨损深度 $\geq 500\mu\text{m}$
- *c) 最大划痕/磨损长度 $\geq 100\text{mm}$
- *d) 最大划痕/磨损速度 $\geq 100\mu\text{m/s}$
- e) 系统能够执行线性变载或恒定载荷模式下的划痕和摩擦磨损测试,并自动给出薄膜与基底材料之间的临界附着力,划痕深度、划痕宽度、凸起高度以及材料的粘弹性恢复等力学性能。

8 分析测试软件包

- a) 压痕过程中点击鼠标可以实时切换显示测试参量(载荷、位移、硬度、弹性模量、接触刚度、划痕深度、划痕速度、划痕长度等);
- b) 可将所有测试数据输出到 Excel 格式;
- c) 压头面积函数校对;
- d) 计算和显示单个试样不同位置的测试参量的平均值和误差;

- e) 计算和显示多个试样的测试参量的平均值和误差;
- f) 可以显示二维或三维扫描图像;
- g) 可以给出测量结果的 X-Y 曲线, 或柱状图, 方便用户比较多个试样的测试结果。
- h) 同功能软件包终身免费升级。

9 国际一流品牌光学成像系统

- a) 显微镜带有位置反馈 (Microscope with position feedback) 控制
- b) 该系统配有高分辨率的彩色 CCD 和与之匹配的图形采集系统
- c) 配有放大倍率分别为 10X、20X、40X 的物镜
- d) 屏幕上最高放大倍率 $\geq 1000X$, 分辨率 2592 X 1944
- e) LED 光源系统方便观察样品位置和工作面
- f) 软件控制光源系统和聚焦系统
- g) 点击鼠标即可实时存取试样表面的光学图像

10 X-Y 样品定位台

- a) X 方向移动范围 $\geq 200\text{mm}$
- b) Y 方向移动范围 $\geq 200\text{mm}$
- c) 有效工作面积: $\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm}$
- *d) 定位分辨率: $\leq 0.1\mu\text{m}$
- *e) 定位精度: $\leq 1\mu\text{m}$
- *f) 样品台包括试样高度精细调节器, 能够使得每个样品原位调节高度。

11 备件和消耗品

- | | |
|-----------------------------------|-----|
| a) 金刚石波氏压头, 20nm 尖端半径 | 2 个 |
| b) 蓝宝石球形摩擦磨损头直径 500 μm | 1 个 |
| c) 金刚石立方角划痕头, 20nm 尖端半径 | 1 个 |

12 计算机配置:

双 CPU 的工控机一台, 两个 CPU 的主频: $\geq i5$, $\geq 16G$ 内存, 硬盘 $\geq 1T$, 16x DVD 刻录机, 声卡、独立显卡、图形捕获能力、键盘, 不低于 29 英寸纯平液晶彩显, 正版 Windows 操作系

统和 Office 软件。

13其它

- a) 熔融石英标样, 一只;
- b) 单晶铝标样, 一只;
- c) Borofloat 标样, 一只;
- d) 匹配的内置高性能机械式减震台, 工作承重范围: 41-70kg, 长宽高不小于: 600 (L) X 500 (W) X 200 (H), 自身共振频率为 0.5Hz (附振动透过率频谱图);
- e) 匹配的标准环境隔离箱; 尺寸不小于 750mm(L) X 650mm(W) X 550mm(H)
- f) 技术资料一套;
- g) 专用工具一套, 包括 XP 型压头更换旋钮套、XP 型压头固定针两根; 标准型压头提取镊子。

三、安装、售后服务等

14. **安装调试验收:** 在买方现场免费安装调试, 检验合格后正式签字验收。

15. **售后服务:**

- ① 免费质保期: 免费保修期一年。
- ② 整机免费保用期间, 用户在正常使用时出现的故障, 中标人将负责免费维修与更换零配件;
- ③ 整机免费保用期之后, 用户可与中标人签署《维修保养合同》, 该合同期内, 用户在正常使用时出现的故障, 中标人将负责维修与更换零配件。
- ④ **响应时间:** 接到用户报障通知后 1 个小时内, 供应商应及时做出响应或答复, 如果通过电话、微信仍无法解决, 在 24 小时内派人到现场; 简单故障, 48 小时内解决; 复杂故障和需进口配件, 四至六周内解决。
- ⑤ **培训:** 仪器安装调试验收完成以后, 中标人负责立即派遣专业技术人员到用户所在地进行集中培训, 使其能熟练掌握仪器的各项性能和维护保养, 培训人数至少 2 人, 不多于 5 人, 培训时间不少于 3 个工作日, 直到相关培训学员熟练掌握为止。
- ⑥ **买方使用一段时间后 (半年到一年), 双方协商时间, 卖方到现场对买方再进行一次免费的应用二次高级培训, 时间 1 天, 重点是解决用户实际使用中发现了的新问题或测试项目。**

16. 包装要求及运输方式

16.1 卖方负责仪器的包装，包装必须坚固，防震防潮，适合于海、空运等长途运输。

16.2 运输方式为空运。

17. 交货地点：采购人指定地点。

18. 交货期：合同签订后 4 个月内

19. 备注

19.1 仪器的标准配置和随机附件（见 11 和 13）应列出清单并列入投标总价；

19.2 投标书应以中文打印、签字；

备注：

1、带“*”符号的指标为设备的关键技术指标，如果参与投标的设备有一项不满足该指标要求，即被认定无实质性响应而导致废标。

2、投标人如非生产商，则投标的所有技术参数必须有原生产厂家的签字证明。

第八章 评标办法

本项目采用综合评分法，由评委会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，各个投标人的最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。依据87号令第六十四条 评标报告签署前，经复核评标委员会认定评分畸高、畸低的，要求专家对畸高、畸低的评分作出解释，解释不清楚或者理由不充分，应当更正分数，并修改评标结果，并在评标报告中记载。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，并推荐出中标人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的成交候选人。

项目	评审标准	分值
价格	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×35（小数点保留两位）。	35
技术参数	根据投标货物的功能、性能、技术指标、配置等是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，完全满足本项目技术参数要求的得满分55分。 1、标记为“*”的指标是关键技术指标，正偏离不加分，如不满足则为无效投标。 2、非“*”项的指标有一项不满足扣5分，扣完为止。 以上技术参数、功能、技术指标、性能、配置等须提供投标产品的彩页或样本或技术资料等证明材料，加盖产品生产商或中国区总经销商公章，投标人如非生产商，则投标的所有技术参数必须有原生产厂家的签字证明。不提供不得分。 为便于评分，请投标人逐条列出技术参数证明材料所在页码，格式自定。	55
售后服务	1、 售后服务(2分) ：投标人提供的售后服务方案中故障解决方案及时、响应时间快、具有专业技术人员保障及服务电话得2分，故障解决方案一般，响应时间较快，具有保障及服务电话得1分，其他不得分； 2、 培训方案(2分) ：投标人提供的免费培训人员在招标文件的基础上每增加一个得1分，最高得1分；供应商提供培训时间在招标文件的基础上每增加一天得1分。本项满分2分。 3、 备品备件(1分) ：投标人承诺在免费质保期外的服务承诺情况，最优者得1分。	5
综合实力	1、具有2017年以来同类设备业绩，一个得1分，最高4分（提供的合同要求必须提供与最终用户签订的合同首页、签字盖章页复印件，加盖投标人公章作为证明）； 原件核查 2、提供上述合同相对应采购单位评价或用户报告，加盖用户章。每提供一个优秀评价得0.25分。	5
总分		100

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件加盖公章，要求**“原件核查”**的须在投标截止前将相关原件或公证件带至开评标现场并按要求提交评委会核查。

2、评审时，投标人未能按以上要求提供相应证明（复印件和原件、公证件）的，不作为评审依据，不得分。

3、为便于评分，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。