

东南大学材料科学与工程学院  
三维光学应变测量系统采购

采购文件  
(货物校内招标)

(SEU-ZB-240229)

东南大学采购中心  
2024年5月

# 目 录

第一章 校内招标公告.....	1
第二章 项目需求.....	4
第三章 评标办法.....	8
第四章 采购合同.....	11
第五章 投标文件格式.....	16
一、投标函、投标报价及项目相关文件.....	20
1.投标函.....	20
2.开标一览表.....	21
3.供货明细一览表.....	22
4.技术要求响应表.....	23
5.商务要求响应表.....	24
6.实施方案.....	25
7.服务方案.....	25
8.经营销售业绩（提供合同复印件）.....	26
二、资格证明文件.....	27
三、相关附表格式.....	28
1.法人授权委托书.....	28
附件 1.中小企业声明函（不适用的可以不用提交）.....	29
中小企业声明函.....	29
附件 2.残疾人福利性单位声明函（不适用的可以不用提交）.....	30

# 第一章 校内招标公告

## 一、项目情况

1.项目名称：材料科学与工程学院三维光学应变测量系统采购

2.项目地点：东南大学九龙湖校区

3.项目预算：人民币肆拾捌万元整（¥48 万元）

4.项目概况：材料科学与工程学院三维光学应变测量系统一套，主要技术指标为应变测量范围：0.005%~2000%，2D 应变测量精度： $\leq 20\mu\epsilon$ ，3D 应变测量精度： $\leq 50\mu\epsilon$ ，位移测量精度：0.01mm。

5.特定资格条件，选择（ ② ）：①专门面向中小企业；②无。

6.落实政府采购政策：中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

7.资金性质：财政性资金

8.合同履行期限：详见采购文件

9.本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的具体要求：

1. 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照复印件）。

2. 提供公司简介及与本采购类似的近期业绩情况（提供项目合同复印件或中标通知书等相关资料）。

3. 投标供应商须提供法定代表人授权书原件、法定代表人身份证复印件、授权代表身份证复印件和授权代表在公司内近 3 个月内的社保缴纳证明（如果是法定代表人直接参与投标的可以不提供授权书）。

4.按本采购文件附件所列技术要求报价。报价中应包括单价、复价、总价，并都应为最终成交价。

5. 交货及安装地点为东南大学九龙湖校区，设备的搬运、安装调试等不另行付费。

6. 交货期：合同签订后 45 天内设备安装调试合格。

7. 付款方式：货到验收合格后一次性付清货款，结算时需提供高限额的发票。

8. 投标公司需提供质量保证承诺及维修响应承诺，所有设备和配件质量保证期要求 3 年及以上全免费上门质保，设备故障报修后 24 小时内响应，质保期后供货商应负责上门维修。

9. 所有报价及承诺事项须加盖公司印章。

## 三、报名须知

1.本项目采购公告在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、东南大学采购中心（[dnzb.seu.edu.cn](http://dnzb.seu.edu.cn)）、云采通（[www.yuncaitong.cn](http://www.yuncaitong.cn)）发布，供应商如确定参加投标，须

获取采购文件，否则投标无效。

时间：2024年06月04日至2024年06月11日，每天上午09:00至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

报名方式：线上报名。

文件售价：人民币400元/套

请各投标单位根据以下步骤进行线上报名、缴费、采购文件下载

请具备本项目资格条件的潜在供应商在东南大学采购中心网(<https://dnzb.seu.edu.cn/>)上找到该项目采购公告并点击“我要报名”按钮进行线上报名。供应商需根据要求注册登录（如注册登录有疑问，请联系技术客服：400-101-0335），进行缴费报名，报名成功后请在参与的项目处找到相对应的项目后下载采购文件（无须再现场购买纸质文件）。

2. 投标人自行承担所有参与投标的有关费用。标书费售后不退，缴费后请在费用中心-发票申请框内申请发票。

3. 报名截止后如有答疑澄清等材料将以邮件形式统一发送电子文档至成功报名潜在供应商单位邮箱。

4. 投标人一旦购买了本次采购文件并参加投标，即被认为接受了本次采购文件的所有条件和规定。

5. 评标办法：综合评分法。

6. 投标有效期：90天。

7. 投标文件应为正本一份、副本五份，包装外应注明项目名称、投标单位名称和“请于2024年06月24日14点30分00秒前勿拆封”字样，并加盖骑缝章。

答疑截止时间：2024年06月11日17:00

8. 投标截止时间：2024年06月24日14点30分00秒（北京时间）

开标时间：2024年06月24日14点30分00秒（北京时间）

开标地点：江苏省南京市玄武区四牌楼2号东南大学河海院第一评标室。

供应商须在递交投标文件截止时间前，将投标文件密封好，逾期送达或未密封，将被拒收。快递邮寄（建议：顺丰或EMS），江苏省南京市玄武区四牌楼2号东南大学河海院103室 邮编：210096 严工 <收> 联系方式：025-83795552

供应商应充分考虑投标文件邮寄在途时长，以及注重文件包装的严密性、防水性。供应商承诺：自行承担邮寄标书丢失、破损等风险，以及由此导致的流标、投标被否决的后果。

投标过程中，受托人（被委托人）必须备好身份证原件和授权书原件（以便核查），并必须保持手机通讯和网络畅通。

受托人（被委托人）出示本人身份证原件和授权书原件，在开标前三十分钟通过扫描下方二维码进入腾讯会议软件，参与开标过程。

**会议码：370-869-523**

**会议密码：3946**



#### 四、其他补充事宜

1. 所有投标资料恕不退还。
2. 下列情况属于重大偏差:
  - (1) 投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章。
  - (2) 投标文件载明的招标项目完成期限超过采购文件规定的期限。
  - (3) 投标文件明显不符合技术规格、技术标准的要求。
  - (4) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法不符合采购文件的要求。
  - (5) 投标文件附有招标人不能接受的条件。
  - (6) 投标文件不符合采购文件中规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情形之一的，为未能对采购文件做出实质性响应，作废标处理。

3. 请投标人务必认真阅读本采购文件，严格遵照上述要求应标。

#### 五、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1.采购人信息

名 称：东南大学

地 址：南京市四牌楼 2 号

联系方式：材料学院：武老师 TEL：13675136391；

实验室与设备管理处：刘老师 TEL：025-83792693。

##### 2.项目联系方式

项目联系人：严工

电 话：025-83795552

## 第二章 项目需求

### 一、投标产品须注明生产厂家及型号规格。

### 二、技术要求：

#### 主要性能及技术指标

1、▲应变测量范围：0.005%~2000%，2D 应变测量精度： $\leq 20$ ，3D 应变测量精度： $\leq 50$ ，位移测量精度：0.01mm。

2、系统分析满足以下基本功能；

① 追踪定位；低速采集控制；高速采集控制；全场变形测量分析；FLC 成形极限分析；标志点轨迹追踪；疲劳分析；多测头同步；显微应变分析；材料力学性能分析；红外温度场分析；扫描检测分析；数据分析处理；数据导出；

② 具备 TCP/IP 接口，支持实时监控与反馈功能，可控制外部设备。同时可用于分析数据的传输，方便调用；

③ 系统：变形测量及扫描检测分析系统各 1 套，为保证数据可靠性及便捷性，该 2 套系统须为同一厂家，该 2 套系统需用同一个加密狗打开，永久授权系统加密狗数量：1 个；

3、测量结果多样化：可计算输出 3D 坐标、strain、位移、速度、加速度、角速度、角加速度等,自动生成曲线,并可导出原始数据；

4、系统支持将数据计算结果与 Ansys, ABAQUS 的有限元结果进行对比分析，以色谱图的形式显示数据结果和有限元计算结果的偏差；

5、支持 Ring-Buffer 采集模式，可设置高帧频采集，前期自动储存低帧频数据，在实验结束时储存高帧频数据，实现一次实验过程中的变频率采集与存储，在节省储存空间与运算时间的前提下，更准确地找到被测件形变的最终点数据；

6、疲劳采集模块，无需跟踪一个完整的疲劳周期即可自动完成疲劳实验波形曲线（三角波，正弦波）的相位信息的识别，计数，抓取和停止，自动识别疲劳频率，波峰和波谷，完成低频图像采集设备对高频疲劳实验的长时间监测；

7、系统支持扩展红外温度与应变耦合测量功能：通过定制红外标定板完成变形场相机与红外相机坐标系统一，实现温度场、应变场耦合。

8、可对工程数据照片设置间隔采样自动删除，提高数据的处理便捷，减少整体工程数据量；

9、元素及分析创建功能：点点距离、点线距离、点面距离、线线夹角、线面夹角、面面夹角、三维点、线、面、圆、槽孔、矩形孔、球、圆柱、圆锥。坐标转换功能：321 转换、

点线面转换、参考点转换、手动转换等多种坐标转换功能;

10、▲网格补洞: 对于无法测量的区域, 系统可以根据曲率完成修补补洞; 也可根据需要, 手动填补孔洞, 支持封闭网格数据输出, 无需借助第三方系统处理;

11、系统分析系统具有多种对齐操作: 提供了 5 种基本的对齐方式: 自动对齐、手动对齐、RPS 对齐、坐标系对齐、3-2-1 对齐;

12、分析系统支持几何体尺寸测量: 包括点点距离、点线距离、点面距离、线面距离、线线距离、面面距离、线线夹角、线面夹角、面面夹角、圆半径测量、球半径测量等多种测量方式, 无需借助第三方系统;

13、多重混合扫描功能: 系统支持实现双目、单目混合扫描功能, 可以实现难以扫描的沟槽、深孔等死角及狭小空间的单目扫描;

14、分组扫描功能: 系统支持对不易拼接的物体, 可以进行分组扫描, 并可手动或自动两种方式将数据在扫描系统中进行对齐, 无需借助第三方系统对齐;

15、集成在系统中的准静态图像采集硬件驱动要求: 支持静态/准静态图像采集器的直接驱动和参数控制;

16、成形极限分析功能: 可绘制和编辑 FLC 成形极限曲线。

17、定制型带刻度系统长方体机架: 长度不小于 1000mm, 长方体设计, 保证观测角度在一个水平面上; 横梁上有距离刻度, 内置测距及测温装置, 可实时显示目前的温度及距离, 软件可控制; 集成 2 个 USB 接口、1 个 6 针触发接口、1 个 3 针光源供电接口等; 并内置信号、状态、电源指示灯;

18、▲探针测量模块: 支持深孔、深槽等位置的快速测量。提供探针标定功能。功能全面, 支持三维测量点分析, 如球、平面、圆柱等。可应用于坐标系对齐、数据对齐及 CAD 数模比对。实时显示探针位置, 提供直观操作引导。配合遥控器, 实现高效远程操作。

19、▲摄影测量模块: 通过单个相机多角度拍照计算标志点和编码点三维坐标, 支持 CAD 数模比对。具备多次摄影测量对齐和静态变形分析功能。支持外部图像导入, 实现大范围测量。

20、裂纹 COD 分析功能: 支持裂纹尖端开裂位移测量分析, 包括全时域计算裂纹开口和绘制开裂曲线, 显示裂尖位置和开裂位移。

21、模态功能: 支持结构动力学分析, 包括 OMA、ODS 和 UFF 分析功能。OMA 用于测量模态参数, ODS 解析结构各频率下工作变形, UFF 支持构建简化振动模型。

22、CTE 计算功能: 支持快速计算材料线性热膨胀系数, 可视化操作和图表显示。

## **硬件配置情况**

1、高分辨率静态/准静态图像采集器，2台；1200万像素，满幅分辨率4096\*3000像素，满幅帧率不小于30fps，像元尺寸不小于3.45um\*3.45um，USB3.0端口数据传输方式；工作温度范围为0-50℃；配备2个25mm与2个12mm镜头。配备1000mm标准型带刻度系统机架1个，可调角度相机连接支架2个，20W蓝光光源2个、200W补充光源2个。

2、标定板：用于对相机及镜头进行畸变的校准，获取相机的内外参数、相机位置并建立空间三维坐标系。标定工具标定板尺寸400mm\*300mm、200mm\*150mm为一套，热胀系数低、制作精度高、不易变形、可自动识别点编号。

3、移动支撑：包含三脚架和云台，有着卓越的稳定性，便于对测量头进行支撑。三脚架和云台，具备气泡水平仪；数量1套。

4、▲采集控制单元，具有导入外部数据的模拟信号接口：频道数8，转换精度16bit，电压范围：-10V-+10V内多个范围可选，采样频率：31Hz-250KHz，输入信号接口：DB25；采集控制单元，具有导出内部应变数据的模拟信号接口：频道数≤4，转换精度12Bit，电压范围：-10V-+10V内多个范围可选，建立时间：10us，输出误差：±1LIB，输出信号接口：DB15。

5、控制系统：支持红外温度场测量采集控制单元：系统可实现同步标定红外图像采集器与可见光图像采集器，同步耦合位移场温度场数据；采集控制单元具有锁相环相移采集功能，支持周期性高速采集；采集控制单元可实现相机同步控制：多相机外同步触发信号。采集控制单元具备光源控制功能：可编程调节光源功率设置。实现测量过程中不同补光需要的光源控制。

6、定制制斑工具1：定制纹身贴纸（蚯蚓斑）3种类型，分别是0.25mm、0.5mm、1mm。数量：1套

定制制斑工具2：定制回墨印章（蚯蚓斑）3种类型，分别是0.5mm、1mm、2mm。数量：1套

定制制斑工具3：定制漏板制斑工具（蚯蚓斑）3种类型，分别是3mm、5mm、8mm。数量：1套

7、高性能数据分析处理终端：W2123/32G/2THDD+512GSSD+GTX1650；数量：1台。

### **三、其他要求：**

1. 交货及安装地点为东南大学九龙湖校区，设备的搬运、安装调试等不另行付费。
2. 交货期：合同签订后45天内设备安装调试合格。



3. 付款方式：货到验收合格后一次性付清货款，结算时需提供高限额的发票。

4. 投标公司需提供质量保证承诺及维修响应承诺，所有设备和配件质量保证期要求 3 年及以上全免费上门质保，设备故障报修后 24 小时内响应，质保期后供货商应负责上门维修。

### 第三章 评标办法

本项目采用综合评分法，总分为 100 分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。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评审得分最高的投标人为中标人。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，评标委员会有权要求其其在评标现场合理的时间提供书面说明，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，评标委员会将其作为无效投标处理。

#### 评标细则

##### (一) 资格性审查 (通过/未通过) :

序号	评定标准	通过√	未通过 X
1	资格证明文件		
2	法定代表人授权书盖章原件		
3	投标报价是否超过预算		

##### (二) 符合性审查 (通过/未通过) :

序号	评定标准	通过√	未通过 X
1	投标文件的有效性 (是否签字盖章)		
2	投标文件的完整性 (1 正 5 副)		
3	符合采购文件第五章格式中(一、1-5)		
4	不存在重大负偏离		

##### (三) 评分因素及分值

评分因素	评审细则	分值
价格	价格分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 A 值，A 值为价格分的满分，即 30 分。其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标人评标价得分 = (A / 该投标人评标价) × 30。（保留小数点后两位）	30
技术能力	投标产品对招标文件具体需求的响应程度能够满足招标文件技术要求的得 42 分，其中加▲项技术要求如有负偏离每有一项扣 4 分，其他一般性技术要求每有一项负偏离扣 2 分，直至扣完为止。其中加▲项需提供技术支撑资料。	42
	根据产品的性能稳定性、质量可靠性、与用户采购需求的匹配度等方面	10

	<p>进行综合评审。</p> <p>系统产品稳定可靠，完全匹配用户需求，得 10 分；</p> <p>系统产品较稳定可靠，基本匹配用户需求，得 7 分；</p> <p>系统产品稳定可靠性一般，用户需求匹配度较低，得 4 分；</p> <p>系统产品稳定可靠性低，用户需求匹配度低，得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>	
服务	<p>售后服务：根据投标人提供的售后服务体系、售后服务人员、售后服务承诺、售后服务应答及处理时间，质保期内的售后服务范围、质保期满后的售后服务范围进行打分。</p> <p>方案详细，可操作性强得 5 分；</p> <p>方案较详细，可操作性较强得 3 分；</p> <p>方案粗略，可操作性一般得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>	5
	<p>培训：对买方操作、维护人员的培训方案及计划等方面综合评分。</p> <p>方案详细，可操作性强得 5 分；</p> <p>方案较详细，可操作性较强得 3 分；</p> <p>方案粗略，可操作性一般得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>	5
业绩	<p>投标单位所投同类产品近三年(2021 年 4 月 1 日-截至投标之日)的销售业绩。每提供一份有效合同复印件得 2 分，最多得 6 分。提供合同复印件加盖公章，原件备查。</p>	6
国家政策导向	<p>环境标志产品：投标产品有《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，并提供参与实施政府采购环境标志产品认证机构出具的认证证书得 1 分。</p>	1
	<p>节能产品：投标产品有《节能产品政府采购品目清单》内产品，并提供参与实施政府采购节能产品认证机构出具的认证证书得 1 分。</p>	1

### 备注：

政府采购政策功能落实

#### 1 小微企业价格扣除

- (1) 本项目对小型和微型企业产品给予 10%的扣除价格，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 供应商需按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》。
- (3) 企业标准请参照《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）文件规定自行填写。

#### 2 残疾人福利单位价格扣除

- (1) 本项目对残疾人福利性单位给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。
- (3) 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

#### 3 监狱和戒毒企业价格扣除

(1) 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 监狱企业参加政府采购活动时，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。

(3) 监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）。

4 残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5 同品牌投标人的认定：

提供核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取最低价方式确定一个投标供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人（本项目中的同品牌特指核心产品，非核心产品不作要求）。

**本项目核心产品为： /**

(四) 其他相关说明

有关本项目的更正公告敬请关注中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、东南大学采购中心（[dnzb.seu.edu.cn](http://dnzb.seu.edu.cn)）、云采通（[www.yuncaitong.cn](http://www.yuncaitong.cn)），也可以与项目联系人联系，联系电话：025-83795552。

## 第四章 采购合同

### 东南大学物资设备采购合同

( 适用内贸 )

合同编号：

甲方（采购人）：东南大学

乙方（供应商）：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关政府采购法律法规的规定，现依照采购结果（采购文件编号：\项目编号： ），甲乙双方达成如下协议：

#### 第一条 采购标的及价款

1.1 本次甲方采购物资设备为\_\_\_\_\_，合同总金额含税价人民币大写\_\_\_\_\_元整（¥ \_\_\_\_\_ .00 元），具体如下列清单所示：

物资设备名称	品牌	型号、配置	产地	数量	单价	金额	具体用户
合同总金额 (含税)	人民币（大写）： _____ 元整（¥： _____ 元整）						

1.2 乙方应严格按照本合同约定提供物资设备及相应技术服务，上述列表清单未尽事宜，详见本合同第三条所约定的物资设备技术参数及要求等具体条款。

1.3 未经甲方同意，乙方不得变更本合同约定的品牌、型号、配置、产地等任何物资设备的要素。非因甲方原因致使乙方不能严格按照合同约定要素供货的，乙方所提供的替代产品应满足甲方采购需求且不低于本合同约定的相应技术参数，并需经甲方同意。乙方不按本合同约定提交物资设备所产生的任何费用由乙方负责，甲方对由此所引起的任何价格变动不予确认。

#### 第二条 供货方式及时间

2.1 本次采购采用下列方式供货方式乙方送货，完成卸货并搬运至甲方指定地点：东南

大学(九龙湖)校区, 免费安装、调试完毕方视为交付甲方, 在交付甲方之前所供货物毁损、灭失的责任均由乙方承担。

2.2 乙方需于 本合同生效/接到甲方供货通知 之日起 \_\_\_\_\_ 日内完成交货及相应的安装、调试工作, 确保所供物资设备符合本合同约定的质量、数量、技术参数及要求, 否则将按照合同约定承担违约责任。

2.3 乙方应采取适当的、符合运输方式的包装、固定方式, 避免因包装、固定不当对所供物资设备造成损毁或对甲方使用造成不良影响。

2.4 乙方因履行本合同交货、运输、安装、调试及提供相应的培训、质保期内的维护、保养与技术支持等事项而发生的一切费用, 均已包含在合同总价中, 由乙方自行承担。

### **第三条 质量标准及要求**

3.1 乙方所提供的物资设备必须是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件), 并完全符合原厂质量检测标准(以说明书为准)和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求。如物资设备不符合本合同中约定的要求, 甲方有权拒绝接收。

3.2 乙方应保证甲方在使用由乙方提供的物资设备或物资设备的任何部分(含软件)不受第三方关于侵犯其所有权、专利权、商标权、工业设计权等的指控。如因第三方侵权致使甲方对外承担侵权责任或无法继续使用的, 甲方有权向乙方追偿或解除本合同并要求乙方返还全部货款。

3.3 乙方所供物资设备主要技术要求(请以附件形式详细列出)。

### **第四条 安装、调试与验收**

4.1 乙方必须在甲方指定的地点免费进行物资设备的安装, 安装所需的相应配套设施由乙方自行负责解决, 用户提供必须的现场安装条件, 并给予必要的配合。如现场安装需特殊条件, 乙方应提前通知甲方。

4.2 安装完成后, 乙方应在在甲方的监督下进行调试, 调试结果符合国家、行业及本合同约定的技术指标方视为符合交付条件。

4.3 乙方应对甲方相关人员正确、合理使用物资设备进行必要的宣讲、技术指导与培训, 充分提示注意事项及相关风险。

4.4 乙方所提供的物资设备安装调试完成后, 甲方最终用户必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况及其他情况进行验收, 乙方必须在验收现场提供必要的技术支持。甲方最终用户应在乙方所提供的物资设备安装调试完成后 25 个工作日内验收完毕。如特殊货物验收需经专家论证、第三方检测的, 则验收合格证明文件以专家论证、第三方检测结果为准。

4.5 经验收发现物资设备与合同规定不符, 甲方有权拒绝接受并向乙方提出索赔。如物资设备在保证期内被证明存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不合适的材料, 甲方有权凭有关

证明文件向乙方提出索赔。

4.6 物资设备验收后 七 个工作日内如甲方发现技术指标异常或提出其他异议的，乙方应在 二 个工作日内负责解决。

### **第五条 付款条件与方式**

5.1 本合同采用如下经选择的付款方式：此条款根据采购文件中实际付款方式确定

一次性付款：设备安装调试完毕，经双方正式验收合格后 30 天内，甲方向乙方支付 100% 的合同款；

分批付款：合同签订后预付合同总价 %，主要设备达到现场后支付 %，项目整体验收合格后支付合同总价 %。

5.2 在达到本合同约定的付款条件后，乙方应向甲方出具正式合法的**全额增值税专用发票（需开具单张高额发票，乙方自行向税务机关申请）**，在乙方向甲方提出付款申请并提供发票之前，甲方有权拒绝付款。因乙方原因致使甲方未能及时付款所产生的责任由乙方负责，甲方不承担违约责任。

### **第六条 售后服务及质量保证金**

6.1 乙方应按照国家有关规定及本次采购文件中有关质量保证和售后服务的承诺执行，采购文件高于国家有关规定的，按照本次采购文件执行。

6.2 本项目免费质保期      年。

6.3 如在质量保质期内，发生质量或技术问题，乙方应在接到甲方通知      小时内给予响应，并在      小时内到场维修，否则由此造成的损失由乙方承担赔偿责任。如经甲方通知，乙方无正当理由未能及时响应或到场维修，甲方有权自行委托其他第三方进行维修，因此而产生的费用在质量保证金中予以扣除，不足部分有权向乙方追偿。

### **第七条 违约责任**

7.1 甲方在乙方将合同清单上的物资设备运达指定地点后 30 个工作日后无正当理由不接收或不及时验收的，视为甲方违约，甲方应承担因此给乙方造成的损失。

7.2 乙方所交物资设备不符合本合同要求的，甲方有权拒收，乙方应予以更换，因此而导致的延期交货责任，由乙方承担。经更换后仍不符合本合同要求的，甲方有权解除合同，同时乙方应向甲方偿付该合同价款 30% 的违约金。

7.3 甲方无正当理由延期付款的，每逾期一日向乙方承担应付未付价款万分之五的违约金。乙方逾期交付的，每逾期一日向甲方承担合同总价款万分之五的违约金。延期付款或逾期交付超过 30 日，经另一方催告在合理期限内仍未履行的，另一方有权解除合同。

7.4 如因乙方延期交货或延期履行维保义务，致使甲方必须采取其他补救措施，包括但不限于委托其他第三方维修、借用或租赁其他设备等所发生的费用，均由乙方承担。

## 第八条 合同解除与终止

8.1 本合同签订后,任何一方无正当理由均不得单方解除合同,否则应按照本合同总价款的 30%承担违约责任。

8.2 一方违约,经他方催告并在合理期限内仍未履行或整改到位的,守约方有权单方解除合同,并要求违约方按照本合同总价款的 30%承担违约责任。合同解除文件自实际送达之日起生效,如发生拒收,则自合同解除文件向本合同中记载的甲乙双方联系地址发出之日起生效。

8.3 任何一方由于下列原因而导致不能或暂时不能履行全部或部分合同义务的,不负责任:水灾、火灾、地震、干旱、战争或其他任何在签约时不能预料、无法控制且不能避免和克服的事件。但受不可抗力影响的一方,应尽快地将所发生的事件通知对方,并应在事件发生后 15 天内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方。

## 第九条 其他

9.1 若因本合同签订、履行、解除、终止而发生争议的,由甲、乙双方友好协商解决,若协商不成,协商不成的,任何一方可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

9.2 有关本采购项目的采购文件以及相关函件(如澄清函、确认函等)、供应商投标文件均构成本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。

9.3 本合同未尽事宜及变更,应由甲乙双方另行签订书面补充协议确定。

9.4 本合同于 年 月 日签订于东南大学四牌楼校区。

9.5 本合同一式陆份,经双方签字并盖章后即时生效。甲方执伍份,乙方执壹份,具有同等效力。

甲方:东南大学

乙方:

(盖合同专用章或单位公章)

(盖合同章或单位公章)

法定代表人或项目负责人(签字):

法定代表人或委托代理人(签字):

项目号:

经办人和联系电话:

经办人和联系电话:

邮 编:

邮 编:

传真号码:

传真号码:



开户银行：建行南京市四牌楼支行

户名：东南大学

账号：32001594138059123456

税号：12100000466006770Q

地址：南京市四牌楼 2 号

电话：025-83792462

开户银行：

户名：

账号：

税号：

地址：

电话：

## **第五章 投标文件格式**

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

# 投标文件

【正/副本】

项目编号：

项目名称：

投标单位（全称）：

授权代表：

联系电话：

日 期：

# 目 录

请投标单位编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。



# 一、投标函、投标报价及项目相关文件

## 1. 投标函

东南大学：

你们项目名称：\_\_\_\_\_（项目编号为：\_\_\_\_\_）招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

1、我们郑重承诺：我们是符合采购文件中规定的供应商，并严格遵守采购文件中的规定，本投标文件中提供的所有材料均是真实有效的。

2、我们已详细审核全部采购文件及其有效补充文件，我们接受采购文件的所有的条款和规定。我们放弃对采购文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对采购文件本身提出质疑。否则，属于不诚信和故意扰乱采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

3、我们同意按照本采购文件规定，本投标文件的有效期为从开标之日起计算的九十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

4、我们同意提供采购代理机构要求的有关本次采购的所有资料。

5、我们理解，你们无义务必须接受投标报价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

6、如果我们中标，为执行合同，我们将按供应商须知有关要求提供必要的履约保证。

供应商全称（公章）：

地址：

电话：                传真：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

职务：

日期：

## 2.开标一览表

名称	投标产品配置	数量	单价	金额
投标总价小写：				
投标总价大写：				

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注意：

- （1）投标报价应包括采购文件所规定的招标范围的全部内容。
- （2）供应商不得实质性改动报价一览表格式及内容。
- （3）**开标一览表除了装订在投标文件中以外，还需要提供一份单独密封的开标一览表，单独密封的开标一览表仅是为方便唱标所用，如未提供，不构成投标文件的完整性偏离。**
- （4）**投标价应包括但不限于完成该项目所有的费用：制造、加工、检验、包装、供货、运输、保险、装卸至现场、安装、调试、技术指导培训、质保期服务、税金及投标人认为需要的其他相关费用等。投标单位未填单价或总价的项目，在实施后，采购单位将不予支付。**

### 3.供货明细一览表

序号	物品名称	规格型号	数量	单位	品牌	单价	总价	生产厂商	产地	质保期	属性	备注
1	(请勿缺项) 其他											
2												
3												
4	安装调试、培训、售后服务等其他所有费用 (请列明细)											
5	其他											
投标报价总计		大写：					小写：					

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注：1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2. 相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列。

3. 总价=单价\*数量，数量由供应商自行计算并填列。

4. 企业标准请参照《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）文件规定自行填写。**本项目的所属行业：工业。**

5. 上表中的“投标报价总计”等于“开标一览表”中“投标总价”数。

6. 供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。若所投产品均为小、微企业制造，参与价格评审的价格=投标报价总计\*(1-10%)。

7. 供应商必须保证承诺使用小、微型企业产品参加投标的真实性，如出现虚假响应，一经查实，将按照采购方采购有关法律法规进行处理。

8. 投标价包括但不限于完成该项目所有的费用：制造、加工、检验、包装、供货、运输、保险、装卸至现场、安装、调试、技术指导培训、质保期服务、税金及投标人认为需要的其他相关费用等；每一单项均应计算并填写单价和总价和其相应的单价分项表，并由法定代表人或授权委托代理人签署。投标单位未填单价或总价的项目，在实施后，采购单位将不予支付，并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或总价内。

9. 属性一栏填环境标志产品或节能环保产品或小微企业产品，如不属于以上三种分类，可不填



## 4.技术要求响应表

序号	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况 (+/-/=)
1			
2			
3			

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注：

1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
2. 投标单位根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
3. 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。
4. 投标单位必须仔细阅读本采购文件“第二章”中所有技术规范条款和相关功能要求，并对技术参数和功能出现正负偏离的条目列入上表，未列入上表的视为不响应招标文件要求。**对带三角（“▲”）的技术条款必须在投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，视为此项技术条款负偏离，评审时不予认可。投标单位必须根据所投货物、工程或服务的实际情况如实填写，评委会如发现虚假描述的，该投标文件视为无效。**
5. 若投标文件中出现技术参数和功能与此表表述不一致的，以此表为准。
6. 若本项目有多个分包的，则每个分包须分别填写此表，并注明分包号。

## 5.商务要求响应表

序号	项目	原商务主要条款描述	投标供应商的承诺 或说明	偏离 情况
1	交货期			
2	付款方式			
3	质保期			
4				
5				

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注：①此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

②投标单位根据项目添加的服务承诺、培训等也请列出。

③是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。

④投标单位必须仔细阅读本采购文件“第二章”中所有商务条款和相关服务要求，并对所有商务条款和服务要求偏离的条目列入上表，未列入上表的视为完全响应招标文件要求。投标单位必须根据所将提供服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件视为无效。

⑤若本项目有多个分包的每个分包须分别填写此表，并注明分包号。

## 6.实施方案

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

## 7.服务方案

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

### 8.经营销售业绩（提供合同复印件）

序号	业绩名称	采购单位及 联系人、联 系方式	签订 时间	合同金额 (万元)	证明材料 (第几页—第几页)

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字/盖章）：

日期：

注：①此表为表样，须填写完整，行数可自行添加，但表式不变。

②投标单位所提供的经营业绩必须列入上表中，未列入上表的不予计算。评委将依据每个经营业绩所附证明材料的有效性判断该业绩有效性。

③若本项目有多个分包的每个分包须分别填写此表，并注明分包号。

**注： 1 - 5 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查。**

## 二、资格证明文件

序号	采购文件要求的 资格证明文件	名称及对应页码	是否响应
1	具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照复印件）；		
2	投标供应商须提供法定代表人授权书原件、法定代表人身份证复印件、授权代表身份证复印件和授权代表在公司内近3个月内的社保缴纳证明（如果是法定代表人直接参与投标的可以不提供授权书）；		
3	本次招标不接受联合体投标；		

**说明：上述所列资格证明文件为必须提供内容，未提供或未提供有效材料的，将不能通过资格性审查。**

### 三、相关附表格式

#### 1.法人授权委托书

东南大学：

本授权书宣告：

委托单位：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

受托人：姓名\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

兹委托受托人\_\_\_\_\_合法地代表我单位参加东南大学组织的项目名称：  
(项目编号为：\_\_\_\_\_)的采购活动，受托人有权在该投标活动中，以我单位的名义签署投标书和投标文件，与招标代理机构协商、澄清、解释并执行一切与此有关的事项。受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

**附：法定代表人身份证复印件**

**授权代表身份证复印件**

委托单位 (公章)

法定代表人 (签字/盖章)

年 月 日

备注：

- (1) 授权代表持《法人授权委托书》原件和身份证原件参与开标过程。
- (2) 供应商法定代表人直接参加投标的，无须提供法人授权委托书，但须持本人身份证件及营业执照复印件进入开标过程。

## 附件 1.中小企业声明函（不适用的可以不用提交）

### 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、\_\_\_\_\_（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称）\_\_\_\_\_，属于（采购文件中明确的所属行业）\_\_\_\_\_行业；制造商为（企业名称）\_\_\_\_\_，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注<sup>1</sup>：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 附件 2.残疾人福利性单位声明函（不适用的可以不用提交）

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：