

政府采购项目合同

合同编号：JSZC-320000-LBZB-G2025-0004

项目名称：常用设备补充更新项目

采购单位：江苏省纺织产品质量监督检验研究院

中标单位：江苏海企长城股份有限公司

签订日期：2025年6月20日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购代理机构的中标结果签订本合同。

第一条 合同标的

1、乙方根据甲方需求提供下列货物：

序号	名称	规格型号	生产厂家	单价 (元)	数量 (台套)	小计 (元)
1	鞋垫静态压缩变形测试仪（4组）	GT-7060-ST	高铁检测仪器（东莞）有限公司	239,800.00	1	239,800.00
2	弯曲刚度试验仪	GT-7042-AFRD	高铁检测仪器（东莞）有限公司	379,700.00	1	379,700.00
3	透湿试验机	NDH-450	日本 DAIEIKAGAKUSEIKI MFG.CO.,LTD	419,500.00	1	419,500.00
4	吸湿速干测试仪 （动态水分传递法）	M290	美国 SDLAtlasLtd.	399,900.00	1	399,900.00
5	法拉第筒电荷量测定装置	FEC-100 A	日本 DAIEIKAGAKUSEIKI MFG.CO.,LTD	451,500.00	1	451,500.00
6	逆反射系数测试仪	LFRM-10 00	上海蓝菲光学仪器有限公司	199,600.00	1	199,600.00
合计： 人民币 2,090,000.00 元						

2、货物名称及参数详见乙方投标文件。

第二条 合同总价款

1、本合同项下货物总价款为贰佰零玖万元整（大写）人民币，分项价款在乙方“投标文件价格部分”中有明确规定。

2、本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及乙方认为需要的其他费用等。

3、本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

4、本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于 JSZC-320000-LBZB-G2025-0004 号标的招标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，与本合同具有同等法律效力，这

些文件包括但不限于：

- 1、招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；
- 3、供货一览表；
- 4、交货一览表；
- 5、中标承诺/服务承诺；
- 6、中标通知书；
- 7、甲乙双方商定的其他文件等；
- 8、附件。

第四条 权利保证

- 1、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。
- 2、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

第五条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及投标文件所附的“技术条款偏离表”相一致；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。
- 2、乙方应保证货物是全新、未使用过的、原包装未拆封的合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。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。

第六条 包装要求

- 1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。
- 2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

- 1、乙方应当在合同签订接甲方通知后 60 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件另有约定的，从其约定。
- 2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要

求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（不低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及招标文件所规定的“服务承诺”提供服务；质保期：自验收合格之日起1年。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.6 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第九条 履约保证金

本次 ☐ 收取 / ☒ 不收取 履约保证金。履约保证金金额为 _____ 元，形式为银行保函。

第十条 合同款支付

- 1、本合同项下所有款项均以人民币支付。
- 2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
- 3、付款方式：合同签订后甲方支付合同金额的 50%，安装、调试验收合格后再支付合同金额的 40%，设备验收合格满一年后支付合同金额的 10%。

第十一条 违约责任

- 1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。
- 2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。
- 3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。
- 4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5‰的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。
- 5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。甲方未拒收的，采购代理机构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务。
- 6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
- 7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。
- 8、乙方在承担上述 4-6 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。
- 9、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，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。

第十二条 合同的变更和终止

- 1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
- 2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 争议的解决

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

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，则采取以下第（2）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；

(2) 向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 诚实信用

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。

第十六条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一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。

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。

3、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。

第十七条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，壹份交采购代理机构存档备案。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：江苏省纺织产品质量监督检验研究院（盖章） 乙方：江苏海企长城股份有限公司（盖章）

授权代表：

授权代表：

签定时间：

签定时间：

电话：025-85778530

电话：025-52782940

地址：南京市光华东街 3 号

地址：南京市江宁开发区利源南路 8 号

附件:

品目 1: 鞋垫静态压缩变形测试仪 (4 组) (1 台)

1、技术参数

1.1 符合 GB/T 43549-2023 标准要求;

1.2 湿度范围: 30%~95%R.H;

★1.3 湿度稳定度: $\pm 3\%$ R.H;

1.4 温度范围: 室温+10~+100℃;

★1.5 温度稳定度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$;

1.6 试样组数: 4 组;

1.7 砝码重量: 50kg/组(叠加), 共 4 组;

1.8 压头直径: 25mm, 30mm;

1.9 内箱尺寸: 50cm×50cm×50 cm (W×D×H);

1.10 电源: 1 ϕ 220V 50Hz (依国别或指定)。

品目 2: 弯曲刚度试验仪 (1 台)

1、技术参数

1.1 符合 GB/T 32023-2023 方法 B 标准要求;

1.2 适用试件: 鞋底;

1.3 支撑柱材质为 6061 铝合金;

★1.4 支撑柱规格: 表面粗糙度(Ra)为 3.2~6.3, 顶部为半圆形[截面半径(6 ± 0.5)mm], 高度为(70 ± 1)mm, 底座宽度为(60 ± 1)mm, 两支撑柱中心轴间距在 30 mm~100 mm 范围内可调, 支撑柱中心轴间距根据试样鞋号进行选择;

1.5 冲锤材质: 铝 (6061);

★1.6 冲锤规格: 表面粗糙度(Ra)为 3.2~6.3, 模拟弯折施力部位形状的冲锤, 冲锤球冠高度均为(5 ± 0.5)mm, 根据试样鞋号选择不同尺寸的冲锤;

1.7 力值传感器: 3000N;

1.8 力传感器精度: 0.01 N;

1.9 位移传感器: 0mm~60 mm;

1.10 位移传感器精度: 0.01 mm;

1.11 软件采集系统: 使用程序能够记录每次冲击过程中的时间、位移、力值的数据, 并能够呈现出力值-时间、位移-时间、力值-位移在冲击过程中的相关曲线图;

1.12 弯曲过程位移加载和卸载的时间: 加载(80 ± 1)ms, 卸载(80 ± 1)ms, 也可按照实际需求定同的加载和卸载时间。

品目 3: 透湿试验机 (1 台)

1、技术参数

1.1 温度范围: 20~65℃ (精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$);

1.2 湿度范围: 30~95% (精度: $\pm 2.0\%$);

★1.3 风速实时液晶屏显示, 0~1m/s 持续稳定循环气流, 数字信号精准控制;

1.4 透湿杯材质: 耐腐蚀、表面经过氧化处理的铝材;

1.5 透湿杯：根据标准需求提供；

1.5.1 透湿杯厚度：3mm；

1.5.2 透湿杯内径：60mm；

1.5.3 透湿杯杯深：22mm；

1.5.4 透湿杯外圈：内径 60mm、外径 90mm；

1.5.5 透湿杯压环：内径 60mm、外径 90mm、厚度 3mm；

1.5.6 透湿杯垫圈：内径 60mm、外径 90mm、厚度 3mm 树脂橡胶；

1.5.7 透湿杯盖：透明树脂。

1.6 透湿杯放置台：匀速旋转式架台；

1.7 测试时间范围：0~99 小时 59 分钟可自由设定；

★1.8 保护装置：温度过高保护装置、机内温度超过 70 度时、自动停止运行加水指示灯、给水箱缺水时指示灯点亮、防止无水空烧；

★1.9 可以完全对应标准 GB/T 12704.进行以下条件试验；

温度 $(38 \pm 0.3)^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $(90 \pm 2)\%$ ；

温度 $(38 \pm 0.3)^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $(50 \pm 2)\%$ ；

温度 $(23 \pm 0.3)^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $(50 \pm 2)\%$ ；

温度 $(20 \pm 0.3)^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $(65 \pm 2)\%$ 。

1.10 配有倒杯法测试装置，可进行倒杯法测试；

1.11 冷冻机：空冷式密闭型压缩机；

1.12 冷却器：多段式散热片冷却机；

1.13 加湿器锅型加湿器；

1.14 加热器：散热片；

1.15 循环送风机：鼓风机；

1.16 圆盘试样架： $\Phi 270\text{ mm}$ 、2 段；

1.17 试样架旋转速度：约 8rpm；

1.18 给水方式水泵抽水；

1.19 给水箱： $\geq 10\text{L}$ 。

品目 4：吸湿速干测试仪（动态水分传递法）（1 台）

1、技术参数

1.1 测量指标：浸湿时间(s)，吸水速率(%/sec)，最大浸湿半径(mm)，液态水扩散速度，单向传递指数，液态水动态传递综合指数；

★1.2 测试头全自动升降控制，由 7 个同心圆组成，可拆卸方便清洗维护；

1.3 测试头总重量： $9.81 \pm 0.15\text{N}$ ($1000\text{g} \pm 15\text{g}$)；

1.4 泵水自动控制，泵水精度： $\pm 1\%$

1.5 泵水时间： $20 \pm 1\text{ s}$ ，泵水量： $0.22 \pm 0.01\text{ g}$ ；

1.6 传感器探针工艺：上传感器探针 1.54mm 铜质镀金，下传感器探针 1.2 mm 铜质镀金。

1.7 测试时间：120s

1.8 溶液电导率: $16.0 \pm 0.2 \text{ ms}$;

1.9 最大测量半径: 30mm;

★1.10 测试软件语言: 中文/英文/土耳其语/西班牙语;

1.11 设备软件具备实现动态扩散图形和实时回放功能

★1.12 设备软件具备多曲线对比功能;

1.13 设备软件具备各个测试环水分曲线显示功能

★1.14 设备软件具备自动判断测试织物类型、自动评定吸湿快干等级、自动评定吸湿排汗等级功能;

品目 5: 法拉第筒电荷量测定装置 (1 台, 核心产品)

1、技术参数

★1.1 带电测定值精度: 电位计的静电电荷测定范围: $\pm 0.001 \mu\text{C} \sim 10 \mu\text{C}$ 最小分解能力 1fC(精度: 1nC: $\pm 0.5\%+40$; 其它 $\pm 0.3\%+4$), 其中直流电压测定范围: $200\text{mV} \sim 200\text{V}$, 最小分解能力 $10 \mu\text{V}$;

★1.1.1 抵抗测定范围: $3\text{k}\Omega \sim 200\text{G}\Omega$, 最小分解能力 $10\text{m}\Omega$ 。

1.2 测定值校正功能;

1.2.1 最大 20.000V 的精确电压发生器、1.000 V 的高分解能力、高精确性;

1.2.2 0.03%电压。

★1.3 高精度电容器: 电荷容量 $0.1 \mu\text{F}$ 、泄漏电阻 $1 \times 10^{14} \Omega$ 以上, 精度 $\pm 0.3\%$;

1.4 法拉第筒: 厚度为 1.0mm 不锈钢双重圆筒(底部加固), 内筒直径 400mm, 外筒直径 500mm, 外筒高度 1000mm, 绝缘板为聚碳酸酯树脂;

1.5 绝缘棒: 硬质聚氯乙烯管。

品目 6: 逆反射系数测试仪 (1 台)

1、技术参数

★1.1 入射角: $-45^\circ \sim +45^\circ$, 连续可调, 步径 1° ;

★1.2 观测角: $0.2^\circ \sim 2.0^\circ$, 连续可调, 最小分度值不应大于 $6'$;

1.3 光源孔径张角: 0.1° ;

1.4 光感应器孔径张角: 0.1° ;

1.5 测试区域: 直径 1 英寸 (25 mm);

1.6 量程 (cd/lx/m^2): $0 \sim 20000$;

1.7 数据存储: 超过 32000 组测试数据;

★1.8 仅需一块白色校正板, 且无需任何校正参数;

★1.10 TFT-LCD 触摸屏控制面板;

1.11 电脑相连装置: USB 接口和蓝牙发射器;

1.12 电源供应器: 移动电源 12 VDC, 2.4 Ah;

1.13 充电器: 输入 AC 110-240V 50/60Hz, 输出 DC 36V 2A 和 输入 AC 110-240V 50/60Hz, 输出 DC 15V 2A

1.15 适应环境温度: $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ ($32^\circ\text{F} \sim 122^\circ\text{F}$);

1.16 适应环境湿度: $0 \sim 95\%$ (非结露);

1.17 符合 GB/T 31888, GB/T 28468, GB20653, EN471, ISO20471, GA446, GB/T18833 等标准的要求。

2、系统配置要求

2.1 主机 1 台

2.2 可充电电池 2 块;

2.3 充电器 1 只;

2.4 校正板 1 个;

2.5 便携式仪器箱 1 个;

2.6 校准报告 1 套;

2.7 测试点区域调整圆孔 2 个;

供货清单:

鞋垫静态压缩变形测试仪 (4 组)

序号	供货明细	型号规格	原产地及厂家	单位数量
1	主机	GT-7060-ST	广东东莞、高铁检测仪器	1 台
2	砝码	50kg/组(叠加)	广东东莞、高铁检测仪器	4 组

弯曲刚度试验机

序号	供货明细	型号规格	原产地及厂家	单位数量
1	主机	GT-7042-AFRD	广东东莞、高铁检测仪器	1 台
2	计算机	Dell	广东东莞、高铁检测仪器	1 台
3	专用操控软件	Leader II 软件	广东东莞、高铁检测仪器	1 套
4	实用操作工具	\	广东东莞、高铁检测仪器	1 套

透湿试验机

主机一台; 标配 GB/T 12704 透湿杯 10 个; 说明书 1 份。

吸湿速干测试仪 (动态水分传递法)

主机 1 台; 带校准测试液的电导仪 (不包括电池) 1 个; 导电橡胶垫 1 瓶; 标准测试溶液 1 个; 备用硅管 3 条; 电缆线 1 条; USB 线 1 个; 备用保险丝 1 个; 安全硬件钥匙 1 个; 使用手册及 MMT 软件安装盘。

法拉第筒电荷量测定装置

主机 1 台; 法拉第筒 1 个; 摩擦带电滚筒测试装置 1 台; 摩擦基台 (垫板、垫座) 1 套; 绝缘棒 1 根; 绝缘棒 1 根; 摩擦棒 1 根; 连接线 1 套; 说明书 1 份。

逆反射系数测试仪

主机 1 台; 可充电电池 2 块; 充电器 1 只; 校正板 1 个; 便携式仪器箱 1 个; 校准报告 1 套; 测试点区域调整圆孔 2 个。