

政府采购合同

项目名称：家具力学性能检测和有害物质限量检测能力提升设备采购

项目编号：JSZC-320324-SYGC-G2026-0002

采购人（卖方）：睢宁县市场监督综合检验检测中心

成交供应商（卖方）：东莞市利拓检测仪器有限公司

合同签订日期：2026 年 6 月 23 日

第一条 定义

- 1.1 “买方”为睢宁县市场监督综合检验检测中心。
- 1.2 “卖方”为东莞市利拓检测仪器有限公司。
- 1.3 “工作现场”为买方指定地点。
- 1.4 “合同货币”即人民币。

第二条 合同标的及主要部件清单

2.1 标的明细

仪器名称	配置清单		品牌型号	单位
家具力学性能 检测设备	组合式力学性能综合试验机	1台	利拓 LT-JJ10-A	套
	电脑	1台		
	打印机	1台		
	电脑桌	1台		

2.2 主要部件清单

序号	关键部件名称	品牌	规格型号/材质说明
1	伺服控制器	松下	750W
2	伺服电动缸	AIM	50缸体
3	气缸	亚德客	SE63
4	气压比例阀	SMC	ITV2050-312L
5	电磁阀	亚德客	4V230C
6	速度控制阀	亚德客	AS4002F-10
7	调压阀	亚德客	AR2000
8	高速数据采集器	阿尔泰	ART PCI-5654
9	同步控制器	永宏	FBS-16YR
10	中央控制器	永宏	FBS-60MCT2
11	力传感器	柯力	500KG\200KG
12	继电器	欧姆龙	MY2N-GS DC24V
13	断路器	施耐德	IC65N 系列
14	位移传感器	米朗	MPS 系列
15	变频器	台达	VFD 系列
16	滚珠丝杆	鼎翰	25 系列

17	直线导轨	鼎翰	SBR30 系列
18	电气开关	施耐德	IC65N 系列
19	电脑	研华	工业电脑
20	打印机	爱普生	3129
21	电脑桌	利拓	定制

第三条 价格

3.1 合同总价为¥ 380000.00 大写：人民币 叁拾捌万元整。

第四条 支付（采购资金的支付方式、时间、条件）

4.1 经买方验收合格后，待上级资金拨付到位，买方自收到卖方出具的全额正式发票后 10 个工作日内，将 90% 资金支付到合同约定的卖方账户；

4.2 其余 10% 作为质保金，待质保期满一年后 10 个工作日内支付。

4.3 合同约定的卖方账户：

开户银行：东莞银行长安支行

银行账号：540002101001484

第五条 交货（货物、服务提供的时间、地点、方式）

5.1 卖方应于合同生效日后，50 日内将合同标的的全部交付并安装完毕。

5.2 交货地点为买方指定地点。

5.3 卖方应在不迟于每批合同标的的备妥待运前 5 日通知买方。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按每天迟交合同标的的金额的一（1%）的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十（10%），违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同标的的义务。

5.6 如果卖方在合同规定的交货期限后 10 日内仍未能交付全部或部分标的，在不妨碍买方采取其他救济手段的情况下，买方可以向卖方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。

第六条 包装与运输

6.1 在合同标的的每件包装中应附有装箱明细单、质量合格证、技术资料。

6.2 由于包装和运输不当致使合同标的的损坏和丢失，卖方承担全部责任。

第七条 技术资料

7.1 技术资料随合同标的的同时交付给买方。

第八条 安装

8.1 卖方应于合同生效日后，50 日内将合同标的的全部交付并安装完毕，卖方应提供法定检测机构出具的计量检测报告

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收应在卖方的协助下进行。合同标的的全部交付并安装完毕后，卖方可向买方书面提出试运行、验收要求，买方在接到书面要求后3日进行试运行、验收。如果试运行和/或验收因卖方原因发生迟延和/或在其它情况下发生额外费用，买方有权就因迟延发生的损害和损失和/或任何额外费用请求赔偿。

第十条 售后服务和技术培训

10.1 卖方应依照附件 2 开展售后服务和技术培训。

第十一条 项目验收

11.1 卖方在完成设备安装调试后，采用书面形式申请买方组织验收，验收结果双方签字确认。验收标准详见附件 3

第十二条 项目实施

12.1 本合同签订后卖方应在 50 日内完成供货、安装、调试、验收及培训。具体实施方案详见附件 5

第十三条 索赔

13.1 如果合同标的在安装、试运行和验收中卖方未能履行其在本合同项下承担的义务，买方有权向卖方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式，救济方式包括：

- A. 卖方替换不符合合同规定的合同标的。
- B. 按质量低劣的程度、买方受损害的程度及损失的数额对合同标的的进行降价。
- C. 拒收合同标的。
- D. 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

13.2 卖方应在收到买方索赔要求后 14 日内作出书面回复，否则该索赔要求将被视为已被卖方接受。卖方应在买方发出索赔要求后 14 日内，按照买方选择的救济方法解决索赔事宜。

第十四条 不可抗力

14.1 如果不可抗力事件的影响持续超过 20 日，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十五条 合同的终止

15.1 如果卖方有下述违约行为，买方可以全部或部分地终止合同：

卖方在合同规定的交货期限后 10日内仍未能交付合同标的和/或技术资料；或者卖方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到买方违约通知后 5日内仍未能对其违约行为作出补救。

15.2 在买方全部或部分终止合同的情况下，买方可以以适当的条件取得与未按合同规定

交付的标的和/或文件和/或未提供的服务类似的标的和/或文件和/或服务,卖方应承担买方由此发生的额外费用。但是,卖方仍应继续履行合同义务中没有终止的部分。

第十六条 争议的解决

16.1 如果不能协商一致,合同任何一方有权向买方所在地人民法院提起诉讼。

第十七条 适用法律

17.1 本合同的执行和争议的解决适用中华人民共和国的法律并按中华人民共和国的法律进行解释。

第十八条 权利保证

18.1 卖方应保证买方在使用合同标的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,卖方承担全部责任。

第十九条 保密

19.1 卖方在本合同履行过程中,或为履行本合同的需要,从买方所获得的、有关买方和/或属于买方的任何信息包括买方工作方式方法与资料、技术资料、用户名单、发展战略及其他被认为是买方的信息,都是买方的秘密,卖方不得泄露给任何第三方。

19.2 上述秘密,卖方只能用于本合同,而且只能由卖方相应的人员使用;没有必要接触的卖方人员,不得接触。

19.3 卖方应当采取适当有效的方式保护所获取的上述秘密。

19.4 卖方违反本合同所规定的在保密方面的义务,应按合同总价的50%承担违约金或按照实际损失支付赔偿金;买方有权选择以上两种方式之一要求卖方承担违约责任。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其它违约义务。

第二十条 合同生效及其他

20.1 合同双方各自承担与本合同有关的应负税费。

20.2 对本合同的任何补充、增添或修改以书面方式进行。

20.3 没有另一方的事先书面同意,合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

20.4 本合同内容包含所有附件内容。

20.5 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章(应加盖骑缝章)后生效,合同一式四份。

20.6 合同双方的通讯地址:

买方:睢宁县市场监督综合检验检测中心

地址:江苏省睢宁县睢宁县濉河北路妇联西侧

邮编：221200

电话：

传真：

卖方：东莞市利拓检测仪器有限公司

地址：广东省东莞市厚街镇财兴东路6号

邮编：523000

电话：0769-81551929

传真：076981551969

20.7 因买方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，买方对卖方受到的实际损失予以赔偿或者补偿。

供方（盖章）：

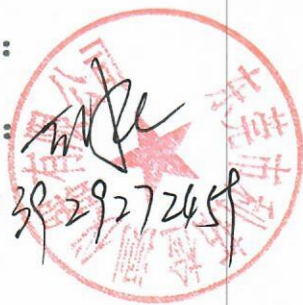


需方（盖章）：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：13829272659



法定代表人：

委托代理人：

联系电话：13815350066

2021.12.1

合同附件 1:

技术规格和技术性能

整套综合试验机能完成以下标准的性能试验并满足标准要求:

1、GB/T10357.1-2024 桌类强度和耐久性

水平静载荷试验 6.2

垂直静载荷试验 6.3

水平耐久性试验 6.4

垂直耐久性试验 6.5

垂直冲击试验 5.2 6.6

桌腿跌落试验 6.9

2、GB/T10357.5-2023 柜类强度和耐久性

隔板定位试验 6.1.2

隔板弯曲试验 6.1.4

隔板支承件强度 6.1.5

顶板、底板持续加载试验 6.2.1

顶板、底板静载荷试验 6.2.2

挂衣柜、支撑件强度 6.3.1

挂衣棍强度 6.3.2

结构、底架和/或腿强度试验 6.4.1

跌落试验 6.4.

拉门耐久性试验 7.1.5

拉门垂直加载、水平加载和猛关试验 7.1.4

移门、侧门猛开、猛关试验 7.2.2

移门、侧门的耐久性 7.2.3

推拉构件强度检验 7.5.2

推拉构件猛开猛关试验 7.5.4

垂直加载稳定性试验

垂直和水平加载稳定性试验

推拉构件底板强度 7.5.6

3、GB/T10357.7 桌类稳定性

垂直加载稳定性 6.2

桌面高度小于等于 950mm 6.2.2

桌面高度大于 950mm 6.2.3

有推拉构件的桌稳定性

4、GB/T 24430-2023 家用双层床 安全 第2部分：试验

6.4 强度、耐久性、稳定性试验

6.4.2 安全栏板的静载荷试验

6.4.3 床铺面垂直向上和向下静载荷试验

6.4.4 床铺面冲击试验

6.4.5 床铺面耐久性试验

6.4.6 框架和紧固件耐久性试验

6.4.7 踏脚板垂直静载荷

6.4.8 梯子踏脚板水平静载荷

6.4.9 踏脚板耐久性试验

6.4.10 踏脚板冲击试验

6.4.11 楼梯安全护栏强度试验按

6.4.12 楼梯进出平台强度试验

6.4.13 稳定性试验

6.4.14 连接上层床与下层床的紧固件

5、GB/T41650-2022 家具床稳定性、强度和耐久性 测试方法

稳定性测试 6.2

床铺面垂直静载荷 6.3.1

床侧边垂直静载荷 6.3.2

水平静载荷 6.4

床屏水平静载荷（床宽 \leq 1200mm） 6.4.1

床屏水平静载荷（床宽 $>$ 1200mm） 6.4.2

床屏水平静载荷（无床屏） 6.4.3

床铺面耐久性 6.5

垂直静耐久性（床铺面） 6.5.1

床框架水平耐久性 6.5.2

垂直冲击 6.6

床铺面提升机构耐久性 7.2

6、GB/ T 10357.4-2023 家具力学性能试验 第4部分：柜类稳定性

柜类稳定性

水平或垂直稳定性

三、技术参数：

3.1.荷重元容量：200KG、 500kg

3.2.综合力学试验机板面尺寸：约长 6000×宽 2800×高 2500mm

3.3.荷重元精度：3/1000

3.4.测试精度：静态：±1% 动态力：±5%

3.5.电动缸及气缸加载：气缸加载：每支缸单独一个电气比例阀控制。气缸为进口品牌，
电气比例阀为进口品牌。

3.6.位移行程：0-300mm、0-500mm、可选择设定。

3.7.各种动作的时间：0.01-30s 可任意设定。

3.8.测试速度：1-30 次/分可任意设定。

3.9.试验次数：可在 0-999999 次任意设定。

3.10.断电记忆：具有停/断电记忆及断点检出停机功能。中途停机或断电将 自动保存测
试结果。

合同附件 2:

售后服务和技术培训

1. 质量保证期及保修期

我公司承诺全部货物安装、调试、试运行，验收合格签字之日起，品质按国家三包政策，质保期为 5 年。在此质保期内免费上门维修，终身维护。

质量保证期内提供的保修服务不向使用方收取任何费用，但人为因素造成的故障除外。在质量保证期外，我公司免收服务费，维修配件按低于市场售价的优惠价提供给使用方。

2. 售后服务响应时间

我公司接到报修电话后无论是在保修期内还是保修期外我公司 5 分钟内响应，30 分钟内给出解决方案，可以远程解决的问题直接远程电话或微信等在线解决，无法远程解决的故障 48 小时内到达现场解决问题，如发生安全隐患在 10 小时内排除。要求时限内不能修复的问题，3 天内无偿提供新备品、新备件或新备机，以保证用户的正常运行。

3. 排除故障时间

序号	故障类别	处理方式	响应时间	排除故障时间
1	不会影响整个系统的使用，能够直接判断故障原因并能通过远程解决	电话指导解决	立即响应	随时
2	普通故障，不影响设备使用，如噪音问题、指示灯故障等	维修人员	立即响应	48 小时内
3	故障，仅影响单台设备使用的故障	工程师现场解决	立即响应	24 小时内解决问题
4	严重故障，系统无法工作，需要更换部品部件的故障	工程师现场解决	立即响应	48 小时内解决问题

2. 售后服务方式

我公司的售后服务电话 24 小时全天候开通，随时为用户提供设备、系统、技术等方面的电话咨询。定期每个季度派专业的售后服务人员对本项目的设备及系统进行巡检、维护及回访。

2.1 售后服务热线

7×24 小时热线技术支持电话 徐忠海 13509020573

售后服务热线：0769-81551929

本项目主要技术服务人员：徐忠海

工厂地址：广东省东莞市厚街镇财兴东路6号

联系电话：13509020573

技术服务人员：徐忠海

售后服务热线电话：0769-81551929-812

2.2 售后服务回访

在设备运行前三个月，每月定期电话回访服务一次；每年巡检一次。

2.3 技术保障措施

(1) 咨询服务

我方承诺提供无偿技术咨询服务，这其中包括：新技术咨询、配置调整、故障解决等。我们的热线电话常年24小时开放，随时随地解答客户的技术询问。如不能在电话中解决问题的，24小时内派出技术人员到现场在排除故障。

(2) 现场培训

我方在产品调试时会同时进行现场培训，培训时间根据操作人员掌握程度而定，直到操作人员熟悉设备操作为止，同时提供操作手册等资料。

(3) 现场服务

无法远程解决的故障问题，本公司技术人员承诺在接到本次需求单位的求助通知后在24小时内到达现场，紧急情况下12小时内到达现场并解决问题。

(4) 质保期后服务

在设备整个质保期内，我方确保设备的正常使用，零配件常备1年使用库存，在该设备停产后仍保证5年的供应，维修过程中所需零配件在接到通知后当天及时提供，并最长不超过120小时（特殊设备另行说明）送达用户指定地点。

质保期满后，我方仅收取设备维修的材料和零配件成本费用，免人工费，所涉及软件终身免费升级。

2.4 培训

一、培训目标

掌握试验机的安全操作规程与日常点检方法

熟悉常用家具测试标准（GB/T 10357、EN 1728、BIFMA X5.1等）的基本要求

能够独立完成：装夹试件 → 选择测试模式 → 设定参数 → 运行监控 → 结果判定 →

记录填写

二、培训对象

质检员、实验室操作员、设备管理员（每期≤6人）

三、培训时长

总课时：1天（6小时）

理论讲解：2小时

现场实操：3小时

答疑与考核：1小时

四、培训内容

第一部分：理论知识（2h）

第二部分：实操训练（3h）

第三部分：考核（1h）

五、培训后跟进

发放《操作速查卡》（一页纸，正面为安全禁令，背面为常用参数速查表）

首月由导师跟岗辅导3次，每次不少于30分钟

三个月后组织复训（侧重疑难故障排除与标准更新解读）。

合同附件 3:

验收标准

一、验收依据

中标人的投标文件（含技术规格、配置清单、实施方案、售后服务承诺等）；

招标文件第六章《采购需求》（采购包 3）中全部技术要求；

国家现行有效的标准：GB/T 10357.1-2024、GB/T 10357.5-2023、GB/T 10357.7、GB/T 10357.4-2023、GB/T 24430-2023、GB/T 41650-2022；

双方确认的安装调试方案、培训记录和法定计量检测机构出具的合格计量检测报告。

二、验收前提条件

卖方在满足以下全部条件后方可向买方书面提出验收申请：

合同标的全部货物（含综合试验机 1 台、电脑、打印机、电脑桌及全部工装夹具、加载模块、砝码、沙袋、挡块等）已运抵买方指定地点并完成安装；

设备通电调试完成，各通道可独立运行，控制系统软件已安装并正常运行；

卖方已完成对买方操作人员的现场培训（培训内容涵盖设备操作、日常维护、安全注意事项、常见故障处理），并经买方签字确认；

卖方已向买方移交全套技术资料，包括但不限于：产品合格证、产品说明书、检测报告、主要部件（伺服控制器、伺服电动缸、气缸、气压比例阀、电磁阀、速度控制阀、调压阀、高速数据采集器、同步控制器、中央控制器、力传感器、继电器、断路器、位移传感器、变频器、滚珠丝杆、直线导轨、电气开关等）的品牌/型号清单及原厂证明文件、软件操作手册、电路图/气路图、维修保养手册；

设备周边环境（电源、气源、场地水平度等）已满足设备正常运行要求。

三、验收标准

（一）数量与外观验收

设备及附件数量、型号、规格与合同清单及投标文件完全一致；

设备外观完好，无磕碰、锈蚀、变形，涂层均匀，标识清晰；

全隐藏式布线，无裸露电线，电气安全符合国家规范。

（二）技术参数验收（以现场测试或核查证明文件为准）

四、验收程序

书面申请：卖方在满足第二条全部前提条件后，向买方提交书面《验收申请书》，并附安装调试报告、培训签到表、技术资料移交清单。

组织验收：买方在收到书面申请后 3 日内组织验收。验收小组由买方代表、技术专家（必要时）及卖方代表组成。

现场验收：

首先进行数量、外观、资料核查；

其次进行技术参数逐项测试（按本标准第三条）；

然后进行功能软件验证及标准符合性演示；

最后汇总形成验收记录，双方签字确认。

整改与复验：如验收中发现不合格项，卖方应在买方要求的期限内完成整改，整改完成后重新书面申请验收。复验次数不限，直至全部合格。

签署验收书：全部验收项目合格后，双方在 5 日内 签署《验收合格报告》，该报告作为支付合同款项的依据。

合同附件 4:

项目实施方案

一、项目概况

本项目为睢宁县市场监督管理局综合检验检测中心采购家具力学性能检测设备 1 套，包括组合式力学性能综合试验机及配套电脑、打印机、电脑桌、全部工装夹具等。合同签订后 50 日历天内完成供货、安装、调试、验收及培训。

二、实施团队与职责

角色	姓名	职责
项目经理	任工	总体协调、进度控制、客户对接
技术工程师	李工	设备安装、调试、软件配置
质量专员	骆工	出厂检验、到货验收、过程质量监督
培训讲师	徐工	操作培训、技术资料交付

三、实施进度计划（总工期 50 天）

阶段	时间节点	关键任务	责任人	交付物
备料期	Day 1 - Day 5	铝型材切割、钢板激光下料、外购件入库检	供应链经理	原材料检验单
机加工期	Day 6 - Day 15	机架焊接与去应力退火、丝杆支座五轴加工、导轨安装面磨削	车间主任	加工工序流转卡
装配期	Day 16 - Day 25	机架拼装调平、导轨安装、丝杆与电机安装、气管布线、电气柜接线	总装班长	装配质量检查表
调试期	Day 26 - Day 35	单轴点动测试、多轴协同测试、传感器标定、软件联调	调试工程师	调试记录日志
发货	Day 36-38	拆卸、包装、单证准备、物流预约	物流专员	装箱单、保险单
现场安装调试验收	Day 39-50	发往睢宁、现场安装、试运行	项目经理	到货交接单

四、质量控制措施

出厂前：每台设备逐项对标招标文件★指标进行预检，留存检测记录及照片。

到货后：与买方共同开箱清点，确认外观无损伤、附件齐全。

安装中：严格按照电气规范布线，隐蔽工程拍照留档。

调试后：出具《自检报告》，包含力值传感器校准证书、软件功能确认表。

五、培训计划

时间：验收前集中培训 2 天（每天 6 小时）。

内容：设备操作流程、标准试验设置、软件数据查看与导出、日常维护保养、常见故障排除。

考核：培训结束后进行操作考核，确保至少 2 名操作人员能独立完成典型试验。

资料：提供《操作速查卡》《维护手册》《软件操作视频》。

六、应急预案

如遇设备运输损坏，立即启用备用机（自有库存），不影响工期。

安装调试期间若发现硬件故障，4 小时内响应，48 小时内更换到位。

验收不合格项，承诺 24 小时内制定整改方案，72 小时内完成复验。

七、交付物清单

设备主体及全部工装夹具（附详细清单）

产品合格证、说明书、检测报告

主要部件品牌/型号清单

培训签到表及考核记录

自检报告及校准证书