

政府采购合同

项目名称：安徽省产品质量监督检验研究院 2025 年能力提升（第一批）
食化产品检验检测仪器设备采购第2包

项目编号：ZF2025-18-0322

合同编号：

买方（采购人）：安徽省产品质量监督检验研究院

卖方（中标人）：广州西唐机电科技有限公司

签订时间：2025 年 5 月 23 日

安徽省产品质量监督检验研究院 2025 年能力提升（第一批）食化产品检验 检测
仪器设备采购采购合同第2包

项目编号：ZF2025-18-0322

买 方：安徽省产品质量监督检验研究院

电话：0551-63356262

卖 方：广州西唐机电科技有限公司

电话：020-86406337

见证方：安徽省招标集团股份有限公司

电话：0551-62220095

买方通过安徽省招标集团股份有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）。货物的名称、规格型号详见采购文件之采购需求。

单位：元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
气体透过仪（压差法）	BSG-33-F	台	1	188,000	188,000	广州西唐机电科技有限公司
耐压性测试仪	MFY-06S	台	1	35,500	35,500	济南三泉中石实验仪器有限公司
垂直度偏差测定仪	ZPU-60U	台	1	19,000	19,000	济南三泉中石实验仪器有限公司
扭矩仪	XGY-03S	台	1	37,500	37,500	济南三泉中石实验仪器有限公司
电热恒温干燥箱	DHG-9240B	台	1	10,000	10,000	上海精其仪器有限公司
合计					290,000	

合同总金额（大写）：贰拾玖万元整

备注：上述产品报价含产品生产、运输（送达至买方指定地点并下货）、安装、调试、检验合格直至交付及售后服务、税金、劳保基金等费用。

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；

(3) 中标或成交公告；

(4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；

(5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总金额为 290,000 元（人民币大写：贰拾玖万元整）

四、供货期限

合同生效之日起，45个日历日内完成供货、安装、调试、培训、检定或校准等所有工作内容。由买方进行验收。货物运输至买方指定地点到货物验收合格交付使用前，卖方负责对货物的损毁灭失承担责任。

五、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

（二）验收组织

买方负责组织验收工作。

（三）验收程序

1. 成立验收小组。

2. 验收前要编制验收表格。

3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。

4. 验收方出具验收报告。

5. 复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式

合同生效后，买方付至合同价的 40%（卖方须提供等额预付款担保），项目经验收合格且相关资料齐备已移交后，一次性付清合同价款。

注：

（1）卖方未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款；

（2）预付款担保要求：如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保）均须满足无条件见索即付条件。

七、售后服务

（一）卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起。所有产品免费质量保证期为5年。在质保期内，卖方将对产品因设计、制造、材料缺陷等引起的质量问题承担无偿修复、更换的责任。质量保修期满后的设备维护费用提供七折优惠。

（二）卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是：每周5天40小时（工作时间）

（三）卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后 24 小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后 48 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

（四）如卖方在接到买方维修通知后 48 小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

（五）如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 24 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

（六）在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后 24 小时内到达现场。

（七）项目验收后，根据买方的请求，卖方应当为买方指定的人员提供培训，并向买方提供培训相关资料。

八、履约保证金

本项目履约保证金为7,250元(人民币大写：柒仟贰佰伍拾元)，收受人为安徽省招标集团股份有限公司，期限为验收合格后退还。如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

（一）卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 1%，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

（二）卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能

提供符合质量标准的产品，买方有权解除合同，履约保证金不予退还，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权解除合同，履约保证金不予退还，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权解除合同，并提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在 合肥市 签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、本合同正常履行完毕；
- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律的规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（四）本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第②项方式处理：

①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 合肥仲裁委员会 申请仲裁。

②向合同签订地 人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位公章后生效。

买 方：安徽省产品质量监督检验研究院

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：2025.5.23

卖 方：广州西唐机电科技有限公司

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：2025.5.22

见 证 方：安徽省招标集团股份有限公司

单位盖章：

日 期：2025.5.23

经办人：李奇

附件

序号	货物名称	所投产品的品牌、型号及技术参数
1	▲气体透过率（差压法）	一、用于食品接触材料中薄膜、片材、包装件及相关材料的氧气透过性能测试。 满足GB/T1038.1-2022 《塑料制品薄膜和薄片气体透过性试验方法第1部分：差压法》中压力传感器法。GB/T20042.3、中国药典（四部）-气体透过量测定法、YBB00082003、ASTM D1434、ISO 2556、ISO 15105-1、JIS K7126-A。 ●1、测试范围：0.01~50000 cm³/(m²•24 h•0.1 MPa)，通过测试腔体填充块设计上限可测试 150000cm³/(m²•24h•0.1MPa) ★2、温度范围：15℃~50℃；温控误差：±0.1℃ 3、有效测试面积：50cm² ●4、真空度：<10Pa，真空误差：0.1Pa，真空泵自动启停，无需人工开启/关闭 ●5、测试腔数量 ≥3 个；3 个真空传感器；3 个样品测试数据各自独立 6、样品装夹：气动标准膜验证，高低阻隔膜分别能达到要求。 7、全程监控，实时显示压力-时间曲线、透过率-时间曲线，温度-时间曲线。实时记录，采样率不低于 1 次/S。 8、高压室自动恒压并保持压差，压力范围：5kPa~120kPa；数字化自动控压，压力误差：±0.2 kPa 9、可实现 0.05 cm³/m²•24h•0.1MPa 超高阻隔性能材料的检测数据准确性和重复性，测试时长小于 24 小时。 ●10、支持第三方计量机构提供仪器的温度等要素的计量口。 提供配置： 1、主机 1 套、真空泵1 套、流量控制器 1套、操作软件1套、取样器 1 套； 2、仪器工作站和数据保存及处理系统、双面输出系统 1 套。纸质原始数据电子化识别转换装置 1 套。 提供高、中、低阻隔标准膜各 3 套（验收合格后每年提供一套）、真空油脂 10 支、橡胶圈 6 个、滤纸 10 盒、气瓶柜 1 个，取样器 1 套及刀片 20 个，产品使用说明书、产品合格证、质量保证书。 提供试验需要的氧气、二氧化碳气体及钢瓶、气管、气瓶柜，气体纯度应满足标准要求。
2	耐压性测试仪	适用于食品包装用圆柱形复合罐等产品端盖脱离力、快速泄漏试验及碳酸饮料瓶耐内压力检测，亦可用于防盗瓶盖、输液器、球囊、鼻氧管、导管、复合软管、包装袋、复合圆筒、医疗器材及无菌包装袋。 满足 GB/T 10440-2008 《圆柱形复合罐》、GB/T 41167-2021 《聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET) 饮品瓶通用技术要求》、GB18454、GB19741、GB8368、YYT0681、YY0285、ASTM F1140、ASTM F2054、ISO 11607-1、ISO11607-2、GB/T19633、GB/T17876、BB/10025、QB/T1871、YBB00252005-2015、YBB00162002-2015

		测试范围：0~1.2MPa（自由设定），测试精度1%，压力表精度等级为1.6级
		气源压力：0.4 MPa ~ 1.3MPa，提供满足气源压力要求的空压机。
		有气体通路并装有节流阀的芯棒，14支芯棒：芯棒内径满足标准中表1复合罐内径尺寸要求（单位：mm）分别为52.4；60.0，65.2；72.5；74.1；76.2；78.0；83.2；99.1；104.9；126.1；153.3；164.5；200.0
		配备将空气导入试样内的密封装置；耐内压力测试装置
		主机一台、空压机1台
		提供备品备件： 1、有气体通路并装有节流阀的芯棒14支，将空气导入试样内的密封装置1个、耐内压力测试装置1套，防护罩1个、水箱1个、线管；仪器工作站和数据保存及处理系统、双面输出系统1套。
3	垂直度偏差测定仪	用于食品包装用各类瓶子垂直度偏差的测定
		满足QB/T2357-1998聚酯（PET）无汽饮料瓶及YBB60402012-2015、YBBC0332002-2015、YBBC0192003-2015、GB8452、GB8452、GB2639、QBT1868
		测试范围：0~12.5mm；
		样品直径：3mm~160mm；可测高度：5mm~400mm
		夹持器转速可调
		测头升降方式：电动调节升降
		主机1台
4	扭矩仪	微型打印机、测量头、扳手
		适用于检测西林瓶、口服液瓶、饮料瓶、矿泉水瓶、奶瓶、油桶等包装产品瓶盖锁紧、开启及旋紧的扭矩值。含有气动加压装置，适用于安全盖和普通盖的测试
		满足GB/T 17876-2010《包装容器 塑料防盗瓶盖》、BB/T 0025-2004 30/25mm 塑料防盗瓶盖及B8/T 0034(GB/T 14803)、ASTM D 2063、ASTM D3198、ASTM D 3474
		测试范围0~5 N·m
		测量精度：±1%
		夹样范围：直径10~170mm
		含有气动加压装置，适用于安全盖和普通盖的测试
		锁紧力和开启力双重模式，仪器可设定扭紧或旋开扭矩力值，仪器自动带动瓶身旋转，非人工扭转瓶身或瓶盖
		配备专用电脑测试软件，能实时显示试验曲线过程
5	电热恒温干燥箱	主机1台
		自动旋紧装置、微型输出终端、空压机
		用于食品包装用各类产品迁移前处理
		满足GB31604.1-2023《食品安全国家标准食品接触材料及制品迁移试验通则》GB 5009.156-2016《食品安全国家标准食品接触材料及制品迁移试验预处理方法通则》

	工作环境条件： 1.1 电源：220V，50Hz； 1.2 环境温度：10～30℃ 1.3 湿度：20～80%。
	控温范围：≥0℃-250℃；温度偏差支持多点校准：40℃±1℃，50℃±2℃，60℃±2℃，70℃±2℃，77℃±2℃，100℃±3℃，150±5℃
	波动度：±0.5℃； 均匀度：±2℃
	分辨率：≤0.1℃
	内部有效使用容积：225L
	载物托架：5个
	四、主要配置： 主机 1 台
	载物托架：5个

附件：价格表-维修部件及价格

配件名称		单位	报价（元）	备注
控制主板（老款）		块	9000	质保期满后在此基础7折（折扣价6300元）
控制主板（新款）		块	7000	质保期满后在此基础7折（折扣价4900元）
开关板		块	2200	质保期满后在此基础7折（折扣价1540元）
芯片	主程序片	块	1000	质保期满后在此基础7折（折扣价700元）
	时钟芯片	块	400	质保期满后在此基础7折（折扣价280元）
	存储芯片	块	200	质保期满后在此基础7折（折扣价140元）
	其它芯片	块	100	质保期满后在此基础7折（折扣价70元）
信号采集板		块	2200	质保期满后在此基础7折（折扣价1540元）
温度控制板		块	550	质保期满后在此基础7折（折扣价385元）
温度传感器		个	480	质保期满后在此基础7折（折扣价336元）
半导体制冷片		片	300	质保期满后在此基础7折（折扣价210元）
上真空传感器		只	6500	质保期满后在此基础7折（折扣价4550元）
下真空传感器		只	19000	质保期满后在此基础7折（折扣价13300元）
氧气减压阀		个	380	质保期满后在此基础7折（折扣价266元）

上盖气缸	只	300	质保期满后在此基础7折（折扣价210元）
气缸电磁阀	只	200	质保期满后在此基础7折（折扣价140元）
自动流量控制器	只	7500	质保期满后在此基础7折（折扣价5250元）
真空阀	个	950	质保期满后在此基础7折（折扣价665元）
24V开关电源	只	500	质保期满后在此基础7折（折扣价350元）
12V开关电源	只	500	质保期满后在此基础7折（折扣价350元）
电路板+-5V电源	只	500	质保期满后在此基础7折（折扣价350元）
卡套接头	个	200	质保期满后在此基础7折（折扣价140元）
穿板卡套接头	个	280	质保期满后在此基础7折（折扣价140元）
三通卡套接头	个	350	质保期满后在此基础7折（折扣价245元）
密封圈	套	50	质保期满后在此基础7折（折扣价35元）
申湖密封脂	支	150	质保期满后在此基础7折（折扣价105元）
散热风扇	只	50	质保期满后在此基础7折（折扣价35元）
品字电源插座	个	50	质保期满后在此基础7折（折扣价35元）
显示屏	块	800	质保期满后在此基础7折（折扣价560元）
真空泵油	瓶	300	质保期满后在此基础7折（折扣价210元）
真空波纹管	条	1300	质保期满后在此基础7折（折扣价910元）
地脚	个	50	质保期满后在此基础7折（折扣价35元）
注：以上价格含6%增值税。			

附件：维护服务-收费标准

维护服务--收费标准		
上门维护		
收费项目	收费标准（元）	费用说明
交通费	12306售票网	高铁或火车硬卧、城市交通大巴、城内及城乡出租车。（飞机需要经客户同意）
工时费	700元/天	计算天数：服务人员的到达日期至完工日期（质保期满后折扣后490元/天，不足一天按一天算）
住 宿 费	250元/天	从抵达目的地并产生住宿起算至我司服务人员开始返程，广东省以外地区至少收取一天住宿费。
配 件 费	按维修报价表计算	质保期满后在此基础打7折
费用合计	交通费+工时费+住宿费+配件费	
返厂维护		
收费项目	收费标准（元）	费用说明
物流费	按实际费用	
配件费	按维修报价表	质保期满后在此基础打7折
维修工时费	550元/天	质保期满后在此基础打7折（折扣价385元/天）
费用合计	物流费+维修工时费+配件费	
备注	以上费用含6%税点。若需第三方计量，费用由客户支付。	