

合同书

(货物类)

项目编号：常投竞磋采-2022035 号

项目名称：常州工程职业技术学院

可食食品快速检验实训及培训平台建设项目

合同包号：_____ / _____

甲 方（采购人）：常州工程职业技术学院

电 话：17372873690

传 真：/

地 址：江苏省常州市武进区滆湖中路 33 号

乙 方（成交供应商）：广东福锐德科技服务有限公司

电 话：18129804491

传 真：/

地 址：广州市黄埔区科丰路 31 号 G11 栋 502（仅限办公）

项目名称：常州工程职业技术学院可食食品快速检验实训及培训平台建设项目

项目编号：常投竞磋采-2022035 号

根据 常州工程职业技术学院可食食品快速检验实训及培训平台建设项目 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	智慧 食品 安全 快速 检测 一体 机	品牌：健安、型号：H-56 配置：一、硬件指标 1. Windows 操作系统，内置标准巧克力键盘与高敏触控板，操作习惯与电脑相同，搭载不小于 15.6 寸高清液晶显示屏，便于输入内容，方便培训、练习及考试； 2. 不低于 6GB 内存，配置不小于 64G 固态硬盘，自带相关指导文档、视频，便于学习使用，并可远程指导操作，硬盘最高可扩展至 2T； 3. 数据接口：不少于 3 个 USB 2.0 接口、1 个 RJ45 接口； 4. 设备可稳定运行快检考培系统，系统具备云平台功能，可实现单机完成录入、检测、上传的操作； 5. 支持 WIFI 连接网络，可将数据上传至云平台，系统首选 RJ45 网口连接局域网，根据局域网的外网连接划分实现检测数据上传，如断网，自动启用无线传输功能； 6. 打印功能：内置热敏打印机，可直接打印检测报告。 二、技术指标 1. 一体化主机，同时集成分光光度检测模块、	台	13	¥39700	¥516100

		<p>胶体金免疫层析检测模块、数字化管理模块、通讯模块，并具备模块拓展功能；</p> <p>2. 分光光度检测模块</p> <p>(1) 采用超高亮 LED 光源，每个通道波长都包含但不限于 410nm、520nm、595nm、620nm；</p> <p>(2) AI 识别自动检测，内置相关最新国家限量标准，采用标准国家库，自动判断结果，直接查找对应国家标准，实时云同步更新；</p> <p>(3) 比色池：≥16 通道；</p> <p>(4) 示值误差不超过±0.5%；</p> <p>(5) 重复性不超过 0.1%。</p> <p>3. 胶体金免疫层析检测模块</p> <p>(1) 检测器：CCD 数字摄像头，480 万以上像素；</p> <p>(2) 通道数：≥2 通道；</p> <p>(3) 光源：LED 光源；</p> <p>(4) 测量时间：<5S/次；</p> <p>(5) 检测精度：CV≤5%。</p> <p>三、功能服务</p> <p>1. 练习模块</p> <p>(1) 具有接收任务和任务提醒的功能，学员可接收教员发布的检测任务，也可自行添加相关检测；</p> <p>(2) 可根据任务要求录入采样单，并具有选择对应的检测方式和检测项目进行检测的功能；</p> <p>(3) 具有查看检测数据，打印检测数据，并再次检测的功能。</p> <p>2. 培训模块</p> <p>(1) 支持视频课时和文档课时，可记录学员的学习数据，退出再次进入时可自动跳转至上次学习的课时继续学习；</p> <p>(2) 支持课程的习题练习和模拟考试功能，系统可自动判题，学员可查看解析。</p> <p>3. 考试模块</p> <p>(1) 支持真实姓名+身份证认证、支持准考证认证；</p> <p>(2) 具有满足考试要求的理论与实操考试题库，内置理论考题不少于 8 套，题型包含选择、判断，并可查看及导出成绩；（提供样题模板作为证明文件）</p> <p>(3) 具有根据题目要求选择对应检测方式和检测项目进行实操考试的功能，实操考试过程中考评员可随时评价学员直至学员完成考试，并可查看及导出成绩。（提供功能截图证明）</p> <p>4. 该设备可供 1+X 可食食品快速检验职业技能等级证书考试使用。</p>				
2	样品浓缩	<p>品牌：瑞森穗科、型号：RS-NSY-1</p> <p>配置：1. 干式加热，加热范围：室温~100℃；</p> <p>2. 温度误差：≤±0.1℃；</p>	台	6	¥2210	¥13260

穗科
合同
2022
招
★
21840

	仪	3. 孔数: ≥ 12 孔; 4. 样品孔尺寸: $\phi 16\text{mm} \pm 1\text{mm}$; 5. 孔深: $\geq 47\text{mm}$; 6. 安全性: 对有机溶剂本质安全; 7. 小巧灵活, 整机尺寸: $\leq 360 \times 330 \times 30\text{mm}$ (长 \times 宽 \times 高); 8. AC 220V/50Hz 电源, 最大功率 240W, 0—40L/min 空气气源流量, 可外接氮气; 9. 采用不小于 $60 \times 30\text{mm}$ 中文液晶显示大屏, 动画显示仪器工作状态, 具有自动故障检测及报警功能, 超温可自动切断电源。				
3	超声波清洗器	品牌: 聚创、型号: JC-QX-10L 配置: 1. 容量: $\geq 10\text{L}$; 2. 频率: 40kHz; 3. 功率: $\geq 240\text{W}$ (40%—100%可调); 4. 温度调节: 20~80℃; 5. 时间调节: 不少于 0~30min; 6. 大容量内槽, 尺寸: $\geq 300 \times 240 \times 150\text{mm}$ (长 \times 宽 \times 高); 7. 全不锈钢外壳、内胆、机盖, 配备排水阀, 方便使用; 8. 数控操作系统, 计时和加热功能精准。	台	4	¥3710	¥14840
4	离心机	品牌: 大龙、型号: DM0506 配置: 1. 转速范围: 300~5000rpm, 步进 10rpm; 2. 最大相对离心力: 2600 $\times g$, 步进 10 $\times g$; 3. 转速精度: $\pm 20\text{rpm}$; 4. 转子容量: 6 $\times 15\text{mL}$ /10mL/7mL/1.5-5mL; 5. 运行时间: 30 秒~99 分, 连续运行; 6. 升降速时间: 40s \uparrow 40s \downarrow ; 7. 噪音: $\leq 55\text{dB}$; 8. 低能耗, 功率: $\leq 70\text{W}$ (AC 220V/50Hz); 9. 小巧便捷, 尺寸: $\leq 300 \times 240 \times 180\text{mm}$ (长 \times 宽 \times 高); 10. 采用免维护直流无刷电机, 至少具有门锁、超速保护、状态诊断三种安全功能; 11. 具有转速/相对离心力切换显示、声音提示功能、运行进程显示等强化功能; 12. 支持用户自定义程序功能, 程序存储数不少于 2 组, 且支持一键调用。	台	24	¥1200	¥28800
合计总额: ¥573000 元; 大写: 伍拾柒万叁仟元整						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注: 货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为 (大写): 伍拾柒万叁仟元 (¥573000 元) 人民币。

三、设备要求

1. 乙方必须负责货物的安装、调试等工作，负责保证整个安装工作的质量和技术指标符合技术要求，产生的费用由乙方负责。

2. 安装调试完成后乙方提请甲方进行验收，根据乙方验收申请，双方共同进行验收，并根据验收结果签署项目验收报告。

2.1 交付验收标准依次序对照适用标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

②符合磋商文件和乙方响应文件的要求；

③货物来源国官方标准。

2.2 货物应为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.3 如成交设备属于国家强制计量或检定的设备，仪器设备验收时应通过政府依法设置的法定计量机构检定/校准合格。如不属于国家强制计量或检定的设备，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，仪器设备检定/校准所产生费用由乙方承担。影响实验检测结果的货物还需通过甲方实验验收。

四、供货时间、交货方式及交货地点

1. 供货时间：合同签订后 60 日

2. 交货方式：一次交货

3. 交货地点：甲方指定地点

五、付款方式

1. 合同签订后 10 个工作日内，甲方支付合同总金额的 40 %；办理付款前乙方需提供：（1）成交通知书；（2）合法有效的等额发票。

2. 货物全部安装、调试完毕并验收合格后，在 15 个工作日之内支付合同总金额的 60 %；办理付款前乙方需提供：①甲方开具的收货证明；②合法有效的等额发票；③调试使用验收合格文件（加盖甲方、乙方双方公章）。

3. 因甲方使用的是财政性资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经履行付款责任，经审批后实际到账时间均不视为甲方迟延付款。如乙方迟延开具发票，甲方有权迟延付款，不视



为违约。

六、质保期及售后服务要求

1. 免费质保期期限：质保期为验收合格后 1 年，质保期内乙方必须负责免费维修及更换配件。质保期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。

2. 保修期内若设备出现故障，乙方必须在收到甲方通知后 2 小时内技术支持响应，如有需要上门服务的 24 小时内到达现场处理故障。报修 48 小时内不能修好的应提供相同档次的配件和设备代用。维修超过一个月(或确认不能修复的)，由乙方按原型号或升级型号进行更换。乙方维修联系方式为：电话 18819162848 邮箱 137008253@qq.com，甲方按照上述联系方式通知乙方的，即视为已履行通知义务，如乙方未按照约定期限及要求履行维修义务的，甲方可以自行或委托第三方维护或更换，产生的费用均由乙方承担，乙方对此无异议。

3. 质保期内，非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

4. 所有货物质保服务方式均为乙方上门服务，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。

5. 在仪器及软件的完整生命周期内，乙方应保证系统软件各应用软件的免费维护、更新和升级；

6. 其他服务：供应商自行制定详尽的售后服务承诺。

7. 方在响应文件中制定的其他服务承诺：____/____。

七、安装与调试

乙方必须依照磋商文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

1. 甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对成交供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 验收时如发现产品与磋商文件、响应文件、合同不符，甲方有权拒收并

要求乙方立即更换或提出索赔要求。

3. 供货商应派技术人员对甲方的技术人员进行培训,时间及人数应按照甲方要求进行,使其熟练掌握所有设备系统的应用和维护。培训工作的完成需经甲方的认可方可结束。培训所需的一切费用由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物不符合磋商文件、报价文件或本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物,从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物,到期拒付货物款项的,甲方向乙方偿付本合同总价的 5%的违约金。甲方如逾期付款,则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,提请甲方所在地人民法院按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、磋商文件、响应文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

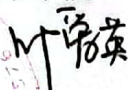
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式四份。甲方执两份、乙方执一份，常州常投招标有限公司有限公司执二份。

甲方(盖章):常州工程职业技术学院
法定代表人(或授权代表): 
签定地点:
签定日期: 2022年 8月18日
电话:



乙方(盖章):广东福锐德科技服务有限公司
法定代表人(或授权代表): 
签定地点:
签定日期: 2022年 月 日
电话: 18229804491



开户行: 兴业银行广州五羊支行
开户名: 广东福锐德科技服务有限公司
账号: 391020100100227380

招标平台机构(盖公章):常州常投招标有限公司
代理人

