

成交合同书

项目名称：宁波工程学院机械与汽车工程学院采购固态电池材料制备系统项目

货物名称：固态电池材料制备系统

采购编号：ZJZC-241293

合同编号：HW241232

买 方：宁波工程学院

卖 方：宁波偲成科技有限公司

签署日期：2025年01月03日

成交合同书

宁波工程学院（买方） 宁波工程学院机械与汽车工程学院采购固态电池材料制备系统项目（项目名称）中所需 固态电池材料制备系统（货物名称）以 ZJZC-241293 号招标文件进行公开招标，经评标委员会评定，宁波偲成科技有限公司（卖方）为中标单位。依据《中华人民共和国民法典》的规定，买卖双方本着平等互利的原则，在友好协商的基础上，按照下述的条款和条件，签署本合同。

合同文件

1. 下列文件构成本合同的组成部分

- (1) 招标文件
- (2) 卖方投标文件
- (3) 中标通知书
- (4) 卖方承诺书

2. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

3. 货物名称、规格型号、数量及金额

本合同要求提供的货物名称、规格型号、数量及金额详见附件。

货物名称	规格型号	产地品牌	数量	单价（元）	总价（元）
桌面型静电纺丝机	JDF05	长沙纳仪	1 套	38200.00	38200.00
平板热压机	MSK-YLJ-HP20KN	合肥科晶	1 套	62700.00	62700.00
多联磁力搅拌器	RO10	德国 IKA	1 套	12300.00	12300.00
十万分之一天平	Secura125-1CN	赛多利斯	1 套	35600.00	35600.00
合计：人民币 148800.00 元					

以上货物必须是全新的，尚未使用过的原装合格正品。

4. 合同总价

本合同总价为人民币元（大写）壹拾肆万捌仟捌佰元整（人民币 148800.00 元），分项金额、配置及技术参数详见附件。

5. 付款方式：

合同签订且具备实施条件后 7 个工作日内支付合同金额的 40%作为预付款，设备供货、安装、调试并经买方验收合格后，自收到发票后 7 个工作日内支付剩余货款。

6. 履约保证金：无。

7. 交货时间及交货地点

本合同货物的交货时间：合同签订后 3 个月内。

本合同货物的交货地点：杭州湾新区滨海二路 769 号。

卖方负责办理运输和保险，有关运输和保险的一切费用由卖方承担。

8. 质量要求、技术标准、卖方对质量的条件和期限

(1) 质保期：1年的质保期，质保期内设备出现的非人为损坏由卖方免费维修或更换零部件。

(2) 卖方需提供24小时的技术支持热线，确保在接到故障通知后能够及时响应。针对紧急设备故障，供应商应在24小时内到达现场并进行维修。卖方需保证在设备使用寿命内，能够持续提供备件、软件升级和技术支持。

(3) 卖方应保证合同项下所发产品完全是崭新的未曾使用过，没有经过第三方改装或者修理的。在质量保证期内，卖方应负责修理和替换不合格的产品并承担一切费用，包括部件调换的运输费用。

(4) 卖方应提供所有产品的质量证明书。

(5) 免费提供质保期内备品备件；卖方对主要设备须提供足够的备品备件、附件和耗材并保证是原厂生产，以满足设备正常运行的需要。

(6) 质保期满后提供长期有偿维修，维修只收材料成本费（不得高于同类同质产品的市场价）。

(7) 技术标准和服务要求详见招标文件（ZJZC-241293）、响应文件（ZJZC-241293）、承诺书。

9. 验收标准、方法及提出异议时间

(1) 产品检验：货到买方所在地后当场开箱检验，买卖双方按设备清单进行交接产品检验。若有产品及部件、数量或规格等与合同不符，或有损坏、缺陷、短缺等情况，由卖方负责调换、补齐。各类产品及配件说明书等资料完整。买方要求卖方以纸质及电子文档形式提供实验指导书。

(2) 验收时，买卖双方相关技术人员共同参与。所有人员以公正务实的态度进行检查及验收；验收合格后买卖双方签署验收报告。

10. 技术培训

卖方负责设备安装调试并现场培训设备的操作、使用和日常保养维护知识，不再另行收费。（培训的人数不限，培训时间由采购人确定，培训的目标：采购人使用老师能正常使用为止）

11. 违约责任

(1) 卖方逾期供货的，每逾期一日，应当向买方支付合同总金额的千分之三的违约金。

(2) 卖方提供的产品不符合质量要求的，买方有权选择要求修理、更换、重做、退货、减少价款。因修理、更换、重做导致逾期验收通过的，按逾期供货处理。买方选择退货的，卖方还应当向买方支付合同总金额的20%的违约金。

(3) 卖方未能在约定时间内响应报修通知并修复的，每发生一起，应当向买方支付违约金 2000 元。

(4) 任何一方擅自解除本合同的，应当向对方支付合同总金额的 30% 的违约金。

12. 合同的生效

本合同自双方签字并盖章之日起生效。

13. 解决争议的方法

因执行本合同发生的纠纷，由买方住所地法院管辖。

发生纠纷后，当事人一方实现债权的费用，包括但不限于律师代理费、诉讼费、保全费、鉴定费等，由违约方承担。

14. 本合同一式 伍 份，买方执 叁 份，卖方执 贰 份，具有同等法律效力。

买方：宁波工程学院

卖方：宁波偲成科技有限公司

名称：(印章)

名称：(印章)

法定代表人/授权人(签字)：

法定代表人/授权人(签字)：

地址：宁波市江北区风华路 201 号

地址：浙江省宁波市鄞州区云龙

镇商会大厦 3 号楼/159 室

统一社会信用代码：12330200419525025W 统一社会信用代码：91330212MA2GWPX598

开户银行：宁波市农行翠柏支行

开户银行：杭州银行宁波分行营业部

帐 号：39054001040000062

帐 号：3302040160000651589

联系人及电话：纪宏波 15858270315

联系人及电话：吴甦 18268738925

技术参数

序号	主要技术参数
1	桌面型静电纺丝机
1.1	控制器一个，控制设备的运行，通过触摸屏输入运行参数，使得设备按照设定的参数运行，机柜尺寸为高 570mm 宽 560mm 深 480mm。
▲1.2	2 个独立的 5 通道注射泵，注射泵流速范围为 0.01 毫升/小时~99.99 毫升/小时。可满足客户制备普通纤维，同轴纤维，多芯纤维，并列纤维，普通微球，核壳微球等；塑料连接管道 10 套，同轴针头 1 个。
1.3	设备需提供能让喷头左右移动滑台 1 个，需要能控制滑台移动距离和移动速度；移动距离为 0 ~295mm、移动速度为 0 ~999mm/min。
1.4	设备需配置转筒接受装置，提供直径 76 mm 转鼓 1 个，转股电机转速在 3~3000rpm。
1.5	设备配置有排风和除湿加热功能，排风将使用过程中产生的有机溶剂蒸汽排风室外，除湿加热功能，能通过冷凝空气和提高环境温度来降低湿度。
1.6	配备正 30KV 高压电源一台
2	平板热压机
2.1	功能特点：整体式设计，双启动按钮、安全光栅等防护，操作安全可靠；加压板材质采用航空铝合金，耐磨性好；大面积加压平板，可实现热压最大有效面积 160*260mm；采用气缸驱动，压力大小可调节；棒式加热器，温度均匀性好，且更换方便；配置短路测试仪可对电芯进行热压短路测试。
2.2	电源：单相 AC220V±10%，频率 50Hz(可定制 AC110V/60Hz)，功率 3.3KW。
2.3	使用环境：建议环境温度 25±3℃，湿度 30~90RH，无振动和电磁干扰。
2.4	气源：0.4~0.6MPa 压缩空气（在手套箱内使用时，气源为惰性气体）。
2.5	工作压力：150~2000KG，重复精度：±20KG，采用压力表显示，手工气压表调节压力（受外接气源压力波动、压力表读数精度影响）。
2.6	加压方向：从上往下加压。
2.7	加热温度：120℃，精度：±5℃
2.8	压板材质：航空铝合金。
2.9	热压尺寸：约 Max. L260mm*W160mm。
2.10	加压行程：95mm。
2.11	压板精度：上、下压板平行度≤30 μm
3	多联磁力搅拌器
3.1	10 点数字磁力搅拌器，无加热功能，设计用于同步搅拌。无损磁线圈技术使所有点位搅拌无噪音和持续的运行。即使负载变化，速度也保持不变。封闭紧凑的设计使清洁变得容易，保护设备免受液体渗透。此外，还包括一个可拆卸的透明防滑垫。
3.2	产品描述：可调正反转，无磨损磁性线圈，错误代码显示，触摸按键操作简单，适合连续操作，速度范围：0-1200rpm。
3.3	搅拌点位数目：10mm，搅拌点位间距：90mm。
3.4	单个搅拌点位的转速偏差：0%。

3.5	最大搅拌量 H2O: 0.4L。
3.6	最大荷载: 10kg。
3.7	转速控制: $\geq 10RPM$ Steps。
3.8	速度范围: 0-1200rpm。
3.9	搅拌子长度: 25-30mm。
3.10	允许环境温度: 5-40℃, 允许相对湿度: 80%, DIN EN 60529 保护方式: IP40。
3.11	电压: 100-240V, 频率: 50/60Hz, 仪器输入功率: 24W, 直流电压: 24V, 电流消耗: 1000mA。
4	十万分之一天平
4.1	工作条件: 40-80%RH, 环境温度: 5-40℃, 适用电源: 220V \pm 10%; 50Hz。
▲4.2	量程: 120g。
*4.3	精度: 0.01mg。
4.4	重复性 0-60g: 0.02mg; 重复性 60-120g: 0.04mg。
4.5	线性: 0.1mg。
4.6	秤盘尺寸: 80mm。
4.7	典型稳定时间: $\leq 6S$ 。
4.8	用户管理功能, 可管控关键的参数不被修改, 设置密码保护。
4.9	校准审计追踪功能, 自动存储 30 天内校准结果数据, 数据可溯源。
4.10	依据 USP 的最小起始样品重量的功能, 识别不符合最小称样量要求的称量数值。
4.11	可依据客户的风险控制要求, 设定三个安全级别。
4.12	引导式调水平功能, 显示屏图形提示调水平操作。
4.13	彩色触摸屏, 中文界面。
4.14	手动防风罩开关门, 侧门带滚轮设计, 轻松开关门
4.15	时间温度变化触发的全自动内部校准功能及线性校准功能。
4.16	防风罩涂有防静电涂层, 减少外部静电的影响。
4.17	智能电子化水平气泡, 具有不水平报警功能, 可以阻止打印输出, 保证称量数据安全可靠。
4.18	内置多种应用程序, 百分比称量、计数、统计、混合、不稳定状态测量、密度、百分比称量、检重、峰值保持等。
4.19	基本配置: 主机 (触摸显示屏)、防静电玻璃罩、引导调水平、USB 接口等。