

合同编号(校内): HW320230954



# 郑州大学材料科学与工程学院手套 箱-匀胶机等设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 郑州莱伯斯仪器仪表有限公司

生效日期: 2023年11月27日

## 郑州大学政府采购货物合同 (10万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):郑州莱伯斯仪器仪表有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学材料科学与工程学院手套箱-匀胶机等设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

### 一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

### 二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于2023年11月30日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在3日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

### 三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求,对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

## 四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年4次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

## 五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及5人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

## 六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

## 七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

## 八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2023年11月30日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

## 九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

## 十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：叁拾肆万陆仟捌佰元整（小写：346800元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

## 十一、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。

履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

## 十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

## 十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 19 页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：郑州市金水区沙口路 25 号院 3 号楼 20 号

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州莱伯斯仪器仪表有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 郑州市金水区沙口路 25 号院 3 号楼 20 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 李秋霞



电话： 15617985533

电话： 17337183693

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 郑州银行桐柏路支行

账号： 1702021109014403854

账号： 313491000546

合同签订日期：2023年11月27日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	是否 免税
1	匀胶机	上海凯美特 SPIN-51			1.0	台	28500.0	28500.0	-1
2	滴胶机	上海凯美特 KW-4AD			1.0	台	14300.0	14300.0	-1
3	紫外固化 机	上海凯美特 KW-4AC			1.0	台	39700.0	39700.0	-1
4	程序控温 加热板	Torrey Pines HS40			2.0	台	28900.0	57800.0	-1
5	灵巧型匀 胶机	江苏雷博 EZ6-S			1.0	台	31200.0	31200.0	-1
6	双工位手 套箱	上海米开罗那 Universal(2440/750/900)			1.0	台	145800.0	145800.0	-1
7	盘加热恒 温匀胶机	沈阳司乐 TP200			1.0	台	29500.0	29500.0	-1
合计：346800 元									

附件2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
----	------	----------------------	----	----

1	匀胶机	<p>1. 整机设计合理紧凑，可放置手套箱里，外形尺寸260×220×260 mm。</p> <p>2. 不锈钢外壳防腐，不锈钢涂特氟龙接胶台及配置的内衬，方便清理。</p> <p>3. 采用4.3英寸的触摸彩色显示屏。参数设置简易操作。</p> <p>4. 转速带自检校正功能，可纠正电机因环境和温度变化而产生转速值偏离，大大提高匀胶转速的稳定性和准确性。</p> <p>5. 稳定转速范围：500-8000 rpm，可编程，转速任意设置（8档参数设置）。</p> <p>6. 转速稳定度：&lt;±1%</p> <p>7. 涂胶时间范围：1-99 s，可编程，可任意设置（8档参数设置）。</p> <p>8. 电机功率：40W</p> <p>9. 数据记录功能，能存储9种旋涂程序，每步程序8段，可设置16个参数值；旋转速度和旋涂时间，可存储可任意设置。</p> <p>10. 真空托盘：配置10 mm、37 mm、100 mm聚四氟乙烯真空托盘</p> <p>11. 无油型真空泵系统，压强抽气速率&gt;60 L/min</p>	台	1
2	滴胶机	<p>该机型设计紧凑、使用便捷，量化控制滴胶量，有效提高实验重复性。</p> <p>1. 滴胶压力：0-80 psi</p> <p>2. 滴胶时间：0.005-30 s</p> <p>3. 压力输入：80-100 psi</p>	台	1



3	紫外固化机	<p>有四个紫外灯，照射均匀。6英寸以下的基片在电机的带动下匀速转动，保证固化的均匀性。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、波长：365 nm</li> <li>2、旋转速度：5-6 rpm</li> <li>3、转盘直径：4 英寸</li> </ol>	台	1
4	程序控温加热板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最高温度450℃，PID控制，防过温</li> <li>2. 升温速度快，升温至450℃所需时间 2 min</li> <li>3. 数字显示控制和程序控制，程序控制可分段设定升温、保温时间</li> <li>4. 样品盘材质有陶瓷，坚固耐用、耐腐蚀</li> <li>5. 面板尺寸20.3×20.3 cm</li> <li>6. 面板材质：陶瓷</li> <li>7. 控制类型：程序控制</li> <li>8. 温度范围：25-450℃</li> <li>9. 温度精确性：1%</li> <li>10. 搅拌速度：100-1500 rpm</li> </ol>	台	2

		<p>11. 程序存储：10个  12. 每个程序阶段数：10个  13. 定时：99h59m59s  14. 程序循环数：1-98次或无限  15. 搅拌量2L</p>		
5	灵巧型匀胶机	<p>1. 转速可控范围：100-12000 rpm；转速分辨率：1 rpm；实时转速精度±1 rpm  2. 最大单步步长3000 s，旋转时间分辨率0.1 s  3. 加速度可控范围：100-30000 rpm/s  4. 可处理基片尺寸：10-150 mm  5. 4.3寸全彩触摸屏，提供触屏笔操作，中英文界面可选  6. 可进行多步程序运行，可存储10组，每组10步程序  7. HDPE高分子耐腐蚀、易清洁内腔，带排废功能  8. SUS耐腐蚀不锈钢机身，耐溶剂性PC透明盖子  9. 100 W直流无刷电机，宽电压适用：AC100-230 V输入  10. 带真空和盖子开关互锁功能，确保操作安全  11. 标配三种规格铝合金真空载物盘（直径10 mm、25 mm、50 mm）  12. 防堵胶功能设计，真空通道进胶安全保护功能，带一只自动点胶端口可升级自动点胶功能</p>	台	1

6	双工位手套箱	<p>1. 主要参数:</p> <p>水氧指标: 小于1 ppm;</p> <p>泄漏率: 小于0.0006vol%/h; 我司可提供第三方检测机构的检测报告。</p> <p>2. 技术指标:</p> <p>1) 手套箱箱体</p> <p>箱体: 内部尺寸: 长度: 2440 mm, 深度: 750 mm, 高度: 900 mm, 材料: 304不锈钢</p> <p>前窗: 倾斜的视窗, 钢化安全玻璃, 厚度8 mm</p> <p>手套口: 材料为铝合金, O型圈密封C</p> <p>手套: 丁腈橡胶, 厚度0.4 mm, 直径203 mm (8英寸), 长度813 mm (32英寸) C</p> <p>过滤器: 规格0.3 μm, 1个气体入口和1个气体出口</p> <p>搁物架: 不锈钢材料, 内置3层, 可调节。</p> <p>箱体照明: LED灯, 安装在每块玻璃窗前上方</p> <p>管路: 全部采用不锈钢</p> <p>接口: 备用接口DN 40 KF若干个, 可扩展接口, 电源接口1个 (220V)</p> <p>2) 大过渡舱</p> <p>尺寸: 直径360 mm, 长度600 mm, 材料: 304不锈钢</p> <p>滑动托盘: 304不锈钢</p>	台	1
---	--------	--	---	---

舱门：双门，阳极氧化铝材料，厚度10 mm，竖直操作，带提升构件

压力表：模拟显示

控制：电磁阀触摸屏自动操作

3) 小过渡舱

尺寸直径150 mm，长度300 mm，进入手套箱部分长度100 mm

材料：304不锈钢

舱门：双门，翻盖式

4) 气体净化循环系统

净化柱

功能：气体密闭，除水、除氧

容器材料：304不锈钢

净化材料：铜触媒：5 kg      分子筛：5 kg

净化能力：除氧：60 L      除水：2 kg

水氧指标：<1 ppm

循环系统：工作气体：氮气、氩气

循环能力：集成风机流量90 m<sup>3</sup>/h

加装变频器，具有可变频功能

		<p>采用P205传感器，应用范围广，尤其对于锂电制造及金属有机等用户，可以进行清洗并重复使用，避免了一次污染即报废的问题。我司已提供第三方检测机构检测报告。</p> <p>9) 氧分析仪 测量范围：0~1000 ppm</p> <p>采用ZrO2传感器，避免了燃料电池寿命短，不能暴露在空气中的问题。我司已提供第三方检测机构的检测报告。</p> <p>10) 有机溶剂吸附器 放置箱内，尺寸：直径136 mm，高度256 mm，填充2 kg活性炭，可快速更换材料，并且不破坏高纯气氛。</p>		
--	--	---	--	--

7	盘加热恒温 匀胶机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可设置26条程序，每条程序具有51个步骤的曲线设定。</li> <li>2. 每个步骤0-9999 s</li> <li>3. 速度400-10000 rpm</li> <li>4. 室温-180℃。控制精度0.1℃。</li> <li>5. 304不锈钢外壳，干净整洁。</li> <li>6. 聚四氟乙烯工作腔体，保温性能好。</li> <li>7. 真空吸片，有防止飞片系统，有启停保护功能。</li> <li>8. 电机功率150 W。</li> <li>9. 旋转真空吸盘2个，直径：4英寸（102mm，标准配置），吸盘形状可定制。</li> </ol>	台	1
---	--------------	--	---	---



附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

### 1、售后服务方案

#### 1.1 售后服务内容、免费维修时间

对所有货物负责现场调试。

提供及时、迅速、优质服务，迅速快捷地提供货物的备品备件，保证采购人能够及时买到货物所需的备品备件和易损件。

交货期：合同签订后 5 个日历天。提供投标货物齐全的资料(包括使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件)。

质保期：验收合格后 3 年。交货质量：符合招标文件技术标准与要求以及国家或行业最新的制造安装验收标准与规范，一次性验收合格。在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，仪器终身维修。保证能更及时地为用户提供备品备件。

采购人使用中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，我公司承担由此而引起的一切法律责任和费用。

我公司提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准、地方标准、规范或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件、备件），且是成熟产品，而非试制品。

#### 1.2 技术支持及响应方式、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间

免费送货至采购人指定地点，进行安装调试、性能介绍及对使用人员进行操作培训。

凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。

定期回访维护保养售后 1 个月内电话回访一次，及时了解采购人意见和建议，以促进我公司售后服务工作进一步完善，每年不少于 4 次上门售后服务。

为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

#### 1.3 维修单位名称、地点

我公司具有可靠的供货实力，在中国境内有维修站，并具有高素质的专业维修队伍。

维修单位名称：郑州莱伯斯仪器仪表有限公司

地点：郑州市金水区沙口路 25 号院 3 号楼 20 号

电话：0371-55692032



#### 1.4 质保期以外项目所提供的其它免费物品或服务

长期免费售后技术支持服务。质保期外，提供技术服务，设备（包括软件）实行终身服务，软件提供终身免费升级，按优惠价提供各种备品备件，对设备（包括软件）进行跟踪服务。

#### 1.5 技术人员情况

我公司具有专业技术人员 724 小时为客户服务。

### 2、供货、运输、安装调试方案

2.1 签订合同后，我公司及时与制造商沟通，确定投标产品规格、型号、货期等，与制造商签订采购合同，跟踪货物准备情况。为保证产品品质，我们保证提供的所有产品是按照用户方的要求在相关工厂定制生产，通过严格的系统测试，完成系统的基本配置，确保产品真实性和质量。

#### 2.2 运输

出厂前，货物检验合格后，由我公司专业人士用定制的专业包装箱进行包装。再按照物流运输规范及货品安全要求进行运输包装，保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，确保包装、运输、搬运和装卸安全，包装和运输须符合货物特性要求。

#### 2.3 安装现场环境调查及现场勘察

仪器到货前派遣工程师携带专用设备对用户实验室场地进行免费检测，如场地需要整改，给出详细专业的改造指导方案；在用户单位的积极配合下，确保在现场实施工作开始前完成场地环境准备工作。

#### 2.4 安装准备

合同签订以后，制定详细安装调试计划，包括：安装调试手册、进度安排、安装方式、工具的准备等。

#### 2.5 现场安装调试

设备到达安装现场后，由我公司技术人员和用户共同清点完毕后，工程师将开始设备安装调试工作。

### 3、人员技术培训方案

我公司提供免费现场安装、调试，并义务进行一次安装培训。安装调试应在用户通知之日起 5 个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止。并使使用方熟练掌握仪器操作及常见故障排除。

培训时间：3 天以上（或根据现场人员熟练情况延长）；

培训人员：5 人以上（具体人数根据采购方要求进行）；

培训地点：采购方现场；

培训内容：设备的操作方法、设备的维护保养、设备常见故障排查。

培训资料：操作软件盘；电子版软件操作手册；电子版仪器硬件/维护手册；培训教材。

在厂家应用实验室提供2个培训名额，培训时间为一周。

#### 4、优惠承诺

在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，仪器终身维修。保证能更及时地为用户提供备品备件。

长期免费售后技术支持服务。质保期外，提供技术服务，设备（包括软件）实行终身服务，软件提供终身免费升级，按优惠价提供各种备品备件，对设备（包括软件）进行跟踪服务。

附件 4:

## 郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人	刘旭影	合同编号	郑大-竞谈-2023-0112	
供货商	郑州莱伯斯仪器仪表有限公司		合同总金额	346800.00 元		
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	匀胶机	上海凯美特 SPIN-51	上海凯美特功能陶瓷技 术有限公司	1	台	28500.00
2	滴胶机	上海凯美特 KW-4AD	上海凯美特功能陶瓷技 术有限公司	1	台	14300.00
3	紫外固化机	上海凯美特 KW-4AC	上海凯美特功能陶瓷技 术有限公司	1	台	39700.00
4	程序控温加 热板	Torrey Pines HS40	奥然科学技术有限公司	2	台	57800.00
5	灵巧型匀胶 机	江苏雷博 EZ6-S	江苏雷博科学仪器有限 公司	1	台	31200.00
6	双工位手套 箱	上海米开罗那 Universal (24 40/750/900)	米开罗那 (上海) 工 业智能科技股份有限公 司	1	台	145800.00
7	盘加热恒温 匀胶机	沈阳司乐 TP200	沈阳市司乐机器制造厂	1	台	29500.00
实 物 验 收 情 况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。					



附件 5:

## 成交通知书

### 中标(成交)通知书

郑州莱伯斯仪器仪表有限公司:

你方递交的郑州大学材料科学与工程学院手套箱-匀胶机等设备采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学材料科学与工程学院手套箱-匀胶机等设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2023-0112
中标(成交)价	346800元(人民币) 叁拾肆万陆仟捌佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后5个日历天
供货(施工、服务)质量	合格,满足采购需求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	质保期3年,自验收合格之日起计算

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:刘旭影 15617985533

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

年 月 日

中标单位签收人:

薛振周 15038595938 2023.11.9