

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“郑州大学物理学院发光材料器件设备采购项目”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11月22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7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 2 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，己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 2022 年 11 月 29 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，由此所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：捌拾肆万玖仟陆佰元整（小写：849600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

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

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；投标书及其附件。

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 12 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，甲方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）：宋中

签字代表：李庆霞

电话： 17602532650

电话： 17337183693

开户银行： 郑州银行兴华街支行

账号： 999156000240001400

合同签订日期：

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	有机/金属薄膜沉积系统	立宁 LN-FS1042D	沈阳立宁真空技术研究所	中国	1.0	套	452800.0	452800.0	否
2	电子枪	立宁 244	沈阳立宁真空技术研究所	中国	1.0	套	396800.0	396800.0	否
合计：849600 元									

技术参数、规格及配置

序号	设备名称	规格	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	有机/金属薄膜沉积系统	立宁 LN-F S104 2D	一、有机/金属薄膜沉积系统技术参数 1. 真空室 ① 真空室为方形水冷腔体，全部采用 SUS304 不锈钢制成，尺寸大致为 550mm×530mm×610mm。 ② 真空室装有两个可以完全打开的门，前门为快开门，打开后可以对腔体内部进行维护，配有两个观察窗。后面是拉门，可以与手套箱连接。 ③ 腔体的极限真空为 8×10^{-5} Pa，在氮气保护下开门装卸基片和更换镀膜料后，重新抽真空可在 15 分钟内达到的真空度为：5×10^{-4} Pa。 2. 基片装置 ① 旋转基片架可放 6 个基片。基片最大尺寸为 50×50mm 或以下尺寸。可自动识别的基片位置。每个基片可放两个不同图形的模板。基片架转速为 0-30 转/分（转速可调）。掩膜板在线更换，掩膜板与基片间的间隙为 0。 ② 蒸镀均匀度优于 ±3%。 ③ 基片总挡板，气动控制，通过触摸屏操作。 3. 蒸发源 ① 设备共有 6 个蒸发源，其中束源炉式有机蒸发源 4 套，电极式金属蒸发源 2 套。 ② 蒸发源都配有独立的电动挡板，可单独打开或关闭，操作在触摸屏上完成。每个源有独立防污罩，防止源与源之间的污染。 ③ 有机源能够均匀加热升温，寿命至少需达 1000 小时以上，温度需能够升到 800℃ 及以上。蒸发源之间需保证没有温度干扰。 ④ 金属源采用水冷电极，蒸发舟尺寸为 90mm。 ⑤ 有机蒸发电源 2 套，采用控温表控温，控温精度可达到 ±1℃。温度调节在触摸屏上均可完成。 ⑥ 金属蒸发电源 1 套，最大功率为 1.6kW。采用百分比功率控制，操作及切换在触摸屏上均可完成。 4. 膜厚测量 ① 测量频率范围 1.0MHz-6.5MHz。	套	1

- ② 频率分辨率达到 $\pm 0.012\text{Hz}$ 。
- ③ 频率稳定性达到 $\pm 2\text{ppm}$ 。
- ④ 厚度和速率分辨率达到 $\pm 0.015\text{\AA}$ 。
- ⑤ 测量周期为 0.1s 到 1.0s 可调。
- ⑥ 具有4个水冷膜厚探头，位于蒸发源上方。

5. 真空系统

① 分子泵参数

抽气速 (L/S)			≥ 1300
压缩比	N ²	$> 10^9$	
	H ²	$> 1 \times 10^4$	
极限压强 (Pa)			$< 5 \times 10^{-4}$
电机转速 (rpm)			≥ 24000
振动值			$\leq 0.1 \mu\text{m}$
启动时间 (min)			< 5
冷却方式			水冷
水冷冷却水温度 (℃)			≤ 20

② 机械泵参数

抽气速率 m^3/h	≥ 30
极限压力 (Pa)	$< 5 \times 10^{-1}$
电机功率 (kw)	1.1
电压 (三相)	380
所需油量 (L)	1.2-2.8
进气接口	KF40
出气接口	KF40
重量 (KG)	≥ 63

6. 控制系统

		① 设备采用 PLC 触摸屏控制，设备的所有操作在触摸屏上完成。 ② 触摸屏尺寸为 10 英寸，控制内容包括：机械泵、分子泵、阀的启、停；在缺水、过流、短路、漏电、误操作、断电等情况下报警及保护系统；基片台的选择。基片总挡板的开关；蒸发源的控制，蒸发源挡板的开关。 7. 独立可更换衬板 真空室配备衬板系统，便于清洗及更换，减小真空室的污染。保证真空室质量的提升有很大的帮助。 二、系统主要配置 1. 真空室一台 2. 基片装置一套 3. 蒸发源 6 个 4. 四通道膜厚仪一台 5. 真空泵一套 一、电子束偏转角度：270°。 二、额定功率：6kW。 三、高压范围：-6kV~10kV。 四、横向线圈电阻：7.5Ω。 五、纵向线圈电阻：9.5Ω。 六、发射电流：0~500mA，10kV。 七、灯丝功率：最大 600W，12V，50A。 八、扫描横向线圈：±1.5 A。 九、扫描纵向线圈：±1.5 A。 十、配备 4 个铜坩埚。铜纯度为 99.95%，容积为 15cc。	
2	电子枪	立宁 244	套 1

售后服务计划及保障措施

1、售后服务内容、免费维修时间

a 对所有货物负责现场调试。

b 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。

c 交货期：60 天到货并安装完毕。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)。

d 质保期：3 年。交货质量：合格，符合国家及行业相关标准及要求，并满足采购人的相关要求。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。在中国设有保税库，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。

2、服务形式、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间

1) 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。

2) 自接到采购人报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取采购方零配件成本费，其他免费。

3) 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。

4) 为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

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

4、培训、质量保证措施

我公司提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同
时在现场对用户进行操作培训。在国内设有分析仪器培训，免费为用户提供仪
器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程。

培训时间：（或根据现场人员熟练情况延长）；

培训人员：（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，中文版。

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。

5、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，只收取材料成本费用。

6、技术人员情况

我公司具有专业技术人员 7*24 小时为客户服务。

投标单位公章：郑州莱伯斯仪器仪表有限公司



郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学物理学院	使用人	宋继中	合同编号	郑大-竞谈-2022-0050	
供货商	郑州莱伯斯仪器仪表有限公司			合同总金额	849,600.00 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	有机/金属薄膜沉积系统	立宁 LN-FS1042D	沈阳立宁真空技术研究所	1	套	452,800
2	电子枪	立宁 244	沈阳立宁真空技术研究所	1	套	396,800
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）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
	验收小组成员签字		供货商授权代表签字			

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物理学院发光材料器件设备采购项目 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	郑州大学物理学院发光材料器件设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2022-0050
中标(成交) 价	849600 元(人民币) 捌拾肆万玖仟陆佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	60 日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	3 年

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: 宋继中 17602532650

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022 年 9 月 23 日

中标单位签收人: 李庆霞