

# 西北民族大学生物制药与材料工程方向硕士研究生教学设备配置项目

## 进口产品论证公示

西北民族大学生物制药与材料工程方向硕士研究生教学设备配置项目进口产品购置已按照《财政部关于印发〈政府采购进口产品管理办法〉的通知》(财库[2007]119号)规定,组织有关专家进行了论证,现公示如下:

一、采购人:西北民族大学

二、采购预算:22万元

三、采购内容:激光共聚焦显微镜激光器交换件

四、申请采购进口产品的理由:

为开展细胞生物学领域高水平研究工作,于2019年采购了进口设备——超分辨激光共聚焦显微镜。该设备自投入使用以来,支撑学校在生物医学领域的前沿科学研究和人才培养发挥了重要作用。目前,该设备的激光器模块已达到使用寿命、性能衰减严重,无法满足正常的实验需求,急需更换。

激光共聚焦显微镜是大型精密仪器,其激光器的输出波长、线宽、功率稳定性和光束质量,是与共聚焦的探测通道、光谱分光系统及物镜数值孔径协同优化的,其性能指标直接决定了系统最终的空间分辨率、检测灵敏度和定量分析的准确性,更换应采购设备原厂家的激光器,以确保其运行质量。本次拟采购的激光共聚焦显微镜激光器交换件将安装于2019年购置的超分辨激光共聚焦显微镜上,国内尚无与该共聚焦显微镜配套的同类激光器产品。

五、专家论证意见:

1、李勃(兰州大学 教授)

国内尚无同类替代产品,同意采购进口产品。

2、潘阳阳(甘肃农业大学 教授)

国内尚无同类替代产品,同意采购进口产品。

3、沙宝红(甘肃省工业经济和信息化研 正高级经济师)

国内尚无同类替代产品，同意采购进口产品。

4、杨德庆（兰州凯兰德科技有限公司 副教授）

国内尚无同类替代产品，同意采购进口产品。

5、焦兰钦（甘肃赛莱律师事务所 三级律师）

律师意见：根据技术专家的意见，国内尚无同类替代产品，采购进口产品符合政府采购要求。

结论：综上所述，经相关主管部门审批后采购进口产品。

**六、公示期限：**（2026年4月23日至2025年4月29日）

**七、联系方式：**

采购方代表：田老师

地址：兰州市西北新村1号

电话：0931-2938080

**八、任何供应商、单位或个人**对该项目采购进口产品有异议的，可以在公示期内将书面意见反馈给西北民族大学（0931-2938080）。

2026年04月22日



### 政府采购进口产品申请表

申请单位	西北民族大学
申请文件名称	*
申请文号	*
采购产品名称	激光共聚焦显微镜激光器交换件
采购产品金额	22 万元
项目使用单位	西北民族大学生物医学研究中心
项目组织单位	西北民族大学国有资产管理处
申请理由	<p>1.介绍本实验室的工作内容与性质，以及购买此设备的理由。（100 字）</p> <p>西北民族大学生物医学研究中心是学校在生物医学领域开展科研创新和人才培养的科研机构。为开展细胞生物学领域高水平研究工作，于 2019 年采购了蔡司 LSM 900 超分辨激光共聚焦显微镜（资产编号：2019010514，原价：247.59 万元）。该设备自投入使用以来，支撑我校在生物医学领域的前沿科学研究和人才培养发挥了重要作用。目前，该设备的激光器模块（型号：EX laser module URGB）已达到使用寿命、性能衰减严重，无法满足正常的实验需求，急需更换。因激光器模块原厂新设备价格近百万元，考虑成本，拟购其交换件。</p> <p>2.着重详细说明为何不购买国产设备，而购买进口设备的理由。（150-200 字）</p> <p>激光共聚焦显微镜是大型精密仪器，其激光器的输出波长、线宽、功率稳定性和光束质量，是与共聚焦的探测通道、光谱分光系统及物镜数值孔径协同优化的，其性能指标直接决定了系统最终的空间分辨率、检测灵敏度和定量分析的准确性，更换应采购设备原厂家的激光器，以确保其运行质量。</p> <p>本次拟采购的激光共聚焦显微镜激光器交换件将安装于德国蔡司公司生产的 LSM 900 型超分辨激光共聚焦显微镜上，国内尚无与该共聚焦显微镜配套的同类激光器产品。</p> <p style="text-align: right;">2025 年 12 月 2 日</p>

## 政府采购进口产品专家论证意见

<b>一、基本情况</b>	
申请单位	西北民族大学
拟采购产品名称	激光共聚焦显微镜激光器交换件
拟采购产品金额	22 万元
采购项目所属项目名称	《生物制药与材料工程方向硕士研究生教学设备配置》-激光共聚焦显微镜激光器交换件
采购项目所属项目金额	22 万元
<b>二、申请理由</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> 1、中国境内无法获取:(如果国内无相应设备可供选择, 则选此项)	
<input type="checkbox"/> 2、无法以合理的商业条件获取: (此项一般不选择)	
<input type="checkbox"/> 3、其他。(如果国内设备无法满足需要, 则选择此项)	
<p>原因阐述:</p> <p>1. 介绍本实验室的工作内容与性质, 以及购买此设备的理由。(100 字)</p> <p>西北民族大学生物医学研究中心是学校在生物与医学领域开展科研创新和人才培养的科研机构。为开展细胞生物学领域高水平研究工作, 于 2019 年采购了蔡司 LSM 900 超分辨激光共聚焦显微镜(资产编号: 2019010514, 原价: 247.59 万元)。该设备自投入使用以来, 支撑我校在生物医学领域的前沿科学研究和人才培养发挥了重要作用。目前, 该设备的激光器模块(型号: EX laser module URGB)已达到使用寿命、性能衰减严重, 无法满足正常的实验需求, 急需更换。因激光器原厂新设备价格近百万元, 考虑成本, 拟购其交换件。</p> <p>2. 着重详细说明为何不购买国产设备, 而购买进口设备的理由。(150-200 字)</p> <p>激光共聚焦显微镜是大型精密仪器, 其激光器的输出波长、线宽、功率稳定性和光束质量, 是与共聚焦的探测通道、光谱分光系统及物镜数值孔径协同优化的, 其性能指标直接决定了系统最终的空间分辨率、检测灵敏度和定量分析的准确性, 更换应采购设备原厂家的激光器, 以确保其运行质量。</p>	

本次拟采购的激光共聚焦显微镜激光器交换件将安装于德国蔡司公司生产的 LSM 900 型超分辨激光共聚焦显微镜上，国内尚无与该共聚焦显微镜配套的同类激光器产品。

结论：根据西北民族大学生物医学研究中心科研工作需要，本次采购将为保障原有大型精密仪器（LSM 900 超分辨激光共聚焦显微镜）正常运行奠定基础。同时，为高效完成科研项目，培养高层次生物工程人才提供有力支撑。未来，中心将持续加强激光共聚焦显微镜的管理与使用，充分发挥大型仪器设备在科学研究和人才培养中作用，进一步推动高水平成果的形成和转化。

### 三、专家论证意见

技术专家 1

论证意见：

国内尚无同类替代产品，同意采购进口产品。

专家签名：李磊

技术职称：教授

2025 年 12 月 2 日

技术专家 2

论证意见：

国内尚无同类替代产品，同意采购进口产品。

专家签名：李磊


技术职称：教授

2025 年 12 月 2 日

技术专家 3

论证意见：

国内尚无同类替代产品，同意采购进口产品。

专家签名：

技术职称：正高级经济师

2025 年 12 月 2 日

技术专家 4

论证意见：

国内尚无同类替代产品，同意采购进口产品。



专家签名：Yang Defeng

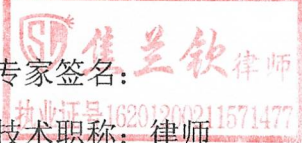
技术职称：副教授

2025 年 12 月 2 日

法律专家：

论证意见：

根据技术专家的意见，国内尚无同类替代产品，采购进口产品符合政府采购要求。

专家签名： 律师  
执业证号 16201200211571477

技术职称：律师

2025 年 12 月 2 日

## 进口产品论证专家名单

姓名	工作单位	技术职务	联系电话（手机）	备注
李勃	兰州大学	教授	13359438507	技术专家 1
潘阳阳	甘肃农业大学	教授	13893102916	技术专家 2
沙宝红	甘肃省工业经济和信息化研究院	正高级经济师	13369495260	技术专家 3
杨德庆 Yang Deqing	兰州凯兰德科技有限公司	副教授	13309484665	技术专家 4
焦兰钦	甘肃赛莱律师事务所	律师	18893111126	法律专家

填表说明：1、备注栏应注明专家的身份，即 4 名技术专家和 1 名法律专家；  
2、所有专家只能从本单位以外产生。

