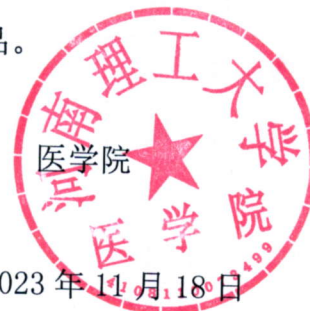


政府采购进口产品申请表

申请单位	河南理工大学医学院	
申请文件名称	研究级倒置荧光显微镜	
申请文号		
采购项目名称	研究级倒置荧光显微镜	
采购项目金额	39.7 万元	
采购项目所属 项目名称	生物与医药健康	
采购项目所属 项目金额	39.7 万元	
项目使用单位	河南理工大学医学院	
项目组织单位	河南理工大学	
申 请 理 由	1、本次采购的研究级倒置荧光显微镜主要用于是免疫荧光细胞化学的基本工具, 主要用于细胞等活体组织的荧光、相差观察。倒置荧光显微镜具有在培养瓶或培养皿内进行显微观察的特点, 可以观察不经染色的实验样品; 该仪器适用于对细胞和组织、流质、沉淀物等进行显微研究, 是植物学, 生物学, 细胞学, 遗传学等研究工作的理想仪器。 2、经过市场调研, 该产品国内外都有生产, 但在一些关键技术指标上, 只有进口产品才能满足教学和科研需求。倒置荧光显微镜配有长工作距离平场消色差物镜、大视野目镜、双目观察, 长工作距离聚光镜, 同时配有相差装置及长工作距离平场相差物镜。不仅可以观察活细胞样品, 还可以观察切片的样品, 结合高质量的荧光相机, 可以拍摄出信噪比极佳的荧光图像, 因此, 我实验室急需购置一台倒置荧光显微镜, 以推动近远期的教学和科研工作。 与国产设备相比, 进口产品占据技术优势, 拥有更为先进的光路设计, 数值孔径更高的物镜, 以及高灵敏度的成像系统等, 能够得到高质量的成像结果, 便于国际上的学术交	

流和教学工作。进口品牌显微镜在国内拥有客户较多，发展时间较长，相关培训也比较多，国内外所有著名生物医学杂志发表的文章都是使用进口的显微镜品牌，故申请进口品牌显微镜。

综上所述，特申请购置进口产品。



2023年11月18日

王亚辉

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况				
申请单位	河南理工大学医学院			
拟采购产品名称	研究级倒置荧光显微镜			
拟采购产品金额	39.7 万元			
采购项目所属项目名称	生物与医药健康			
采购项目所属项目金额	39.7 万元			
二、申请理由				
☒ 1. 中国境内无法获取：				
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：				
☐ 3. 其他。				
原因阐述： 经过市场调研，该产品国内外都有生产，但在一些关键技术指标上，只有进口产品才能满足教学和科研需求。倒置荧光显微镜配有长工作距离平场消色差物镜、大视野目镜、双目观察，长工作距离聚光镜，同时配有相差装置及长工作距离平场相差物镜。不仅可以观察活细胞样品，还可以观察切片的样品，结合高质量的荧光相机，可以拍摄出信噪比极佳的荧光图像，因此，我实验室急需购置一台倒置荧光显微镜，以推动近远期的教学和科研工作。 与国产设备相比，进口产品占据技术优势，拥有更为先进的光路设计，数值孔径更高的物镜，以及高灵敏度的成像系统等，能够得到高质量的成像结果，便于国际上的学术交流和教学工作。进口品牌显微镜在国内拥有客户较多，发展时间较长，相关培训也比较多，国内外所有著名生物医学杂志发表的文章都是使用进口的显微镜品牌，故申请进口品牌显微镜。 综上所述，特申请购置进口产品。				
三、专家论证意见				
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话	
张信江	郑州轻工业大学	教授	18768872102	
论证意见： 进口倒置荧光显微镜具有更好分辨率成像系统，国内产品暂时无法达到先进水平。 专 家 签 字：张信江 年 月 日				

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学医学院		
拟采购产品名称	研究级倒置荧光显微镜		
拟采购产品金额	39.7 万元		
采购项目所属项目名称	生物与医药健康		
采购项目所属项目金额	39.7 万元		
二、申请理由			
☒ 1. 中国境内无法获取：			
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：			
☐ 3. 其他。			
原因阐述： 经过市场调研，该产品国内外都有生产，但在一些关键技术指标上，只有进口产品才能满足教学和科研需求。倒置荧光显微镜配有长工作距离平场消色差物镜、大视野目镜、双目观察，长工作距离聚光镜，同时配有相差装置及长工作距离平场相差物镜。不仅可以观察活细胞样品，还可以观察切片的样品，结合高质量的荧光相机，可以拍摄出信噪比极佳的荧光图像，因此，我实验室急需购置一台倒置荧光显微镜，以推动近远期的教学和科研工作。 与国产设备相比，进口产品占据技术优势，拥有更为先进的光路设计，数值孔径更高的物镜，以及高灵敏度的成像系统等，能够得到高质量的成像结果，便于国际上的学术交流和教学工作。进口品牌显微镜在国内拥有客户较多，发展时间较长，相关培训也比较多，国内外所有著名生物医学杂志发表的文章都是使用进口的显微镜品牌，故申请进口品牌显微镜。 综上所述，特申请购置进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
罗峰	东华理工大学	教授	15717916805
论证意见：进口购置荧光显微镜配置高数值孔径的物镜和高灵敏度高分辨率的成像系统，能够观察到更好的成像结果，国产显微镜的成像质量暂时还无法达到国际科研杂志要求的水准，建议采购进口产品。 专家签字：罗峰 年 月 日			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学医学院		
拟采购产品名称	研究级倒置荧光显微镜		
拟采购产品金额	39.7 万元		
采购项目所属项目名称	生物与医药健康		
采购项目所属项目金额	39.7 万元		
二、申请理由			
☒ 1. 中国境内无法获取：			
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：			
☐ 3. 其他。			
原因阐述： 经过市场调研，该产品国内外都有生产，但在一些关键技术指标上，只有进口产品才能满足教学和科研需求。倒置荧光显微镜配有长工作距离平场消色差物镜、大视野目镜、双目观察，长工作距离聚光镜，同时配有相差装置及长工作距离平场相差物镜。不仅可以观察活细胞样品，还可以观察切片的样品，结合高质量的荧光相机，可以拍摄出信噪比极佳的荧光图像，因此，我实验室急需购置一台倒置荧光显微镜，以推动近远期的教学和科研工作。 与国产设备相比，进口产品占据技术优势，拥有更为先进的光路设计，数值孔径更高的物镜，以及高灵敏度的成像系统等，能够得到高质量的成像结果，便于国际上的学术交流和教学工作。进口品牌显微镜在国内拥有客户较多，发展时间较长，相关培训也比较多，国内外所有著名生物医学杂志发表的文章都是使用进口的显微镜品牌，故申请进口品牌显微镜。 综上所述，特申请购置进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
卢恩宇	郑州大学	教授	13598052106
论证意见：进口倒置荧光显微镜拥有更先进的消色差光路设计，使用复消色差荧光路使荧光照明均匀化，不同波长的激发光到达同一焦面；同时，提高了荧光光路的透光率，紫外透光率超过60%，而国内产品达不到上述要求，建议采购进口产品。 专家签字：卢恩宇			
			年 月 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学医学院		
拟采购产品名称	研究级倒置荧光显微镜		
拟采购产品金额	39.7 万元		
采购项目所属项目名称	生物与医药健康		
采购项目所属项目金额	39.7 万元		
二、申请理由			
☒ 1. 中国境内无法获取：			
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：			
☐ 3. 其他。			
原因阐述： 经过市场调研，该产品国内外都有生产，但在一些关键技术指标上，只有进口产品才能满足教学和科研需求。倒置荧光显微镜配有长工作距离平场消色差物镜、大视野目镜、双目观察，长工作距离聚光镜，同时配有相差装置及长工作距离平场相差物镜。不仅可以观察活细胞样品，还可以观察切片的样品，结合高质量的荧光相机，可以拍摄出信噪比极佳的荧光图像，因此，我实验室急需购置一台倒置荧光显微镜，以推动近远期的教学和科研工作。 与国产设备相比，进口产品占据技术优势，拥有更为先进的光路设计，数值孔径更高的物镜，以及高灵敏度的成像系统等，能够得到高质量的成像结果，便于国际上的学术交流和教学工作。进口品牌显微镜在国内拥有客户较多，发展时间较长，相关培训也比较多，国内外所有著名生物医学杂志发表的文章都是使用进口的显微镜品牌，故申请进口品牌显微镜。 综上所述，特申请购置进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
牛会永	湖南科技大学	教授	13789303026
论证意见：进口倒置荧光显微镜具有同品牌显微专用高灵敏度大靶片单色相机，因此整体整合度高，满阱电子容量可达 $4000e^-$ 以上，能够在采集到弱信号的情况下使强信号不过曝，量子效率可达 75% 以上，对于荧光成像特别是弱信号是必须的，而国内产品达不到以上要求，建议采购进口产品。 专家签字：牛会永 年 月 日			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学医学院		
拟采购产品名称	研究级倒置荧光显微镜		
拟采购产品金额	39.7 万元		
采购项目所属项目名称	生物与医药健康		
采购项目所属项目金额	39.7 万元		
二、申请理由			
☒ 1. 中国境内无法获取：			
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：			
☐ 3. 其他。			
原因阐述： 经过市场调研，该产品国内外都有生产，但在一些关键技术指标上，只有进口产品才能满足教学和科研需求。倒置荧光显微镜配有长工作距离平场消色差物镜、大视野目镜、双目观察，长工作距离聚光镜，同时配有相差装置及长工作距离平场相差物镜。不仅可以观察活细胞样品，还可以观察切片的样品，结合高质量的荧光相机，可以拍摄出信噪比极佳的荧光图像，因此，我实验室急需购置一台倒置荧光显微镜，以推动近远期的教学和科研工作。 与国产设备相比，进口产品占据技术优势，拥有更为先进的光路设计，数值孔径更高的物镜，以及高灵敏度的成像系统等，能够得到高质量的成像结果，便于国际上的学术交流和教学工作。进口品牌显微镜在国内拥有客户较多，发展时间较长，相关培训也比较多，国内外所有著名生物医学杂志发表的文章都是使用进口的显微镜品牌，故申请进口品牌显微镜。 综上所述，特申请购置进口产品。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
张夫荣	河南理工大学	兼职律师	18339786966
论证意见：该设备不属于国家限制进口设备范畴，符合我国的相关政策规定，国产设备不能满足需求，建议购买进口产品。 专 家 签 字：张夫荣 年 月 日			