

# 北京科技大学货物与服务单一来源采购论证报告

采购项目	迈克尔逊干涉仪、偏振光方向可视实验系统	预算金额 (万元)	18.6		
拟成交 供应商	锐光凯奇(镇江)光电科技有限公司				
专家论证 意见  [预算金额 50 万元(不含) 以下的,至少 需要由3位专 家进行论证; 50万元(含) 以上的,至少 需要由5位专 家进行论证, 其中至少有1 位校外专家。 专家须为具 有副高级及 以上职称的 教学、科研、 技术专家或 相关领域管 理专家]	专家论证意见: 本次采购的设备,用来完成大学物理演示实验室的课程随堂演示任务,需要实现由迈克尔逊干涉仪产生的白光干涉及条纹吞吐现象,需要实现直观的偏振方向可视化演示并进行直接的旋光测量演示。该类设备需要符合随堂演示要求:空间结构紧凑,易移动;易于调节;并且光学元件的抗扰动的稳定性好。 因白光的相干长度很小,传统的迈克尔逊干涉仪的白光干涉难于调节,而且无法看到因光程差改变的稳定的条纹吞吐;设备较为沉重;抗扰动稳定性差。 传统的偏振光演示装置通过旋转偏振片产生的明暗变化来演示偏振方向,这种演示的直观性较差,也不利于直观演示旋光现象的测量。 经审查,目前市场上能够实现上述需求的只有锐光凯奇(镇江)光电科技有限公司提供的产品。它使用压电陶瓷控制光程差,实现稳定白光干涉,并实现条纹吞吐;它使用角向偏振器,实现在图像上直观的偏振方向演示并进行直观的旋光测量演示;采用笼式光路结构紧凑,易移动,并且设备的稳定性好。 因此同意进行单一来源采购。				
	论证专家签字:				
	组成	姓名	单位	职称/职务	签字
	组长	李尔水	数理学院	副教授	李尔水 2021年7月19日
	组员	万初斌	数理学院	副教授	万初斌 2021年7月19日
组员	张卷芳	数理学院	高级老师	张卷芳 2021年7月19日	
组员		数理学院		年 月 日	
其他 需要 说明 情况	无				

预算金额 10 万元(含)以上,申请采用单一来源方式采购的,需由采购项目负责人组织专家论证并填写此论证报告(含附件),连同采购申请表一并提交。

附: