

政府采购进口产品申请核准表

申报时间:

编号:

基本情况	申请单位 (采购单位)	浙江工业大学		
	联系人	纪红兵	联系电话	15112091842
	拟进口的产品名称	高效液相色谱仪	采购目录	科研仪器
	数量	1 台	金额	20 万
	采购产品所属项目名称	纪红兵科研启动金		
所属目录 (应在括号里注明具体产品品目):	<input type="checkbox"/> 国家鼓励进口产品 ()			
	<input type="checkbox"/> 国家限制进口产品 ()			
	<input type="checkbox"/> 经全省统一论证的产品品目 ()			
	<input checked="" type="checkbox"/> 其他 ()			
申请单位意见	申请理由:			
	<input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取;			
<input type="checkbox"/> 2.在中国境外使用而进行采购的;				
<input checked="" type="checkbox"/> 3.其他 (请在意见阐述中注明)				
意见阐述 (限 500 字):				
高效液相色谱分离或分析各种化合物的原理与普通液相层析的原理基本相似。但高效液相色谱灵敏、快速、分辨率高、重复性好,是食品、药物、化学、生化、环境等学科领域中重要的分离分析技术。在食品分析,生物催化,新药研发,环境毒理研究的各项科研工作中,都是需要用到分离及定性定量,为了更加准确得到实验结果,液相色谱仪必须要借助的科研手段之一,也是我们培养高级人才的基本装备之一。				
拟购置的高效液相色谱仪可应用于催化过程、精细化工、天然精细化学品分析检测等,满足化学反应过程的定量测定。且要求配置的紫外检测器具有双波长分析能力。				
经调研,目前国际市场上,占有率较大的品牌有岛津,安捷伦,沃特世。主要参数性				

能指标流速范围：0.0001~10 mL/min；流速重现性：<0.065%RSD；自动进样器交叉污染： \leq 0.0028%；紫外检测器具有双波长检测功能。

国内市场上，占有率较大的品牌有天美，大连伊力特，上海伍丰。主要参数性能指标0.0001~10 mL/min；流速重现性：<0.075%RSD；自动进样器交叉污染： \leq 0.003%。

国内液相色谱在分析精度、检测灵敏度、结果重现性方面效果较差，无法满足教学、科研需求，故申请采购进口产品。



经办人：[Signature] 单位负责人：

年 月 日

单位盖章

论证时间	2023.3.4	论证意见	建议进口	附件	张
1、是否存在国产同类产品：		<input checked="" type="checkbox"/> 存在		<input type="checkbox"/> 不存在	
2、采购进口产品的必要性、不可替代性，采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述：（论证意见应当完整、清晰和明确）					
意见概述（限 3000 字）： 高效液相色谱仪设备较高柱效和高选择性，使分离和同时测定性质上十分相近的物质成为可能，能够分离复杂相体中的微量成分，且其分析速度快、灵敏度高、重复性好，本次拟采购的液相配备紫外检测器，适合于有紫外吸收化合物的检测，可实现对化学化工产品的定性定量分析。 国产设备无法满足单位需求，具体体现在： 1、流速重复度无法达到：<0.065%RSD。 2、自动进样器交叉污染无法满足： \leq 0.0028%。 3、紫外检测器无法满足双波长检测要求。 综上，拟购买该设备将应用于催化过程、精细化工、天然精细化学品分析检测等，在进行合成化合物检测时，需要同时进行双波长检测，要求较高，故建议该项目采购进口产品。					

专家
论证
意见

	专家信息				
	专家姓名	工作单位	职称	手机	专家签名
	陈海相	浙江理工大学	高级工程师	13018989937	陈海相
	高俊阔	浙江理工大学	教授	13588005148	高俊阔
	周建武	浙江工商大学	副研究员	13950400670	周建武
	楚秉泉	浙江科技学院	副教授	15700078177	楚秉泉
	白功勋	中国计量大学	教授	13675835421	白功勋
主管 部门 审查 意见	产品所属行业主管或单位行政主管部门意见：				
	经办人 单位负责人 年 月 日 单位盖章				
财政 部门 审核 意见	受理时间		受理人		电话
	经办人： 负责人： 年 月 日 单位盖章				