

进口设备论证签到表

设备名称	拉曼光谱仪		
会议时间	2022.10.22		
人 员 签 到			
序号	单位名称	姓名	联系人手机
1	福州大学	吴新坤	13205910022
2	福建水利电力职业技术学院	王	13960837067
3	中国水利水电第十六工程局	陈嘉建	13328219866
4	福建省林业勘察设计院	范宇锋	13706987058
5	福建省发展体育事业基金会	王敏	13959195963
6			
7			
8			
9			
10			
备 注			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	武夷学院
拟采购产品名称	拉曼光谱仪
拟采购产品金额(元)	1700000
采购项目所属项目名称	拉曼光谱仪
采购项目所属项目金额(元)	1700000
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:	

三、专家论证意见

1. 拉曼光谱仪具有信息丰富、分辨率高、干扰小等特点的优点，在物理、化学、生物医学、材料科学、环境科学等领域有广泛的应用。

2. 拉曼光谱具有无损、快速、准确、成本低廉、操作简单等优点，是各种无机有机化合物材料研制过程中必不可少的检测工具。快速显微共聚焦拉曼成像系统的应用非常广泛，是理工学科进行科学研究和教学的常用且必备测试仪器，可以提供科研和教学实力的提升必要的技术支持。

3. 目前国内产分辨率快速成像无法做到高空间、系统准确性较低、稳定性较差，无法满足科研需求，因此需要采购进口的快速显微共聚焦拉曼成像系统。

综上所述，为提升现有的科研和教学水平，故同意建议购买该产品。

专家签字



2022 年 10 月 22 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	武夷学院
拟采购产品名称	拉曼光谱仪
拟采购产品金额(元)	1700000
采购项目所属项目名称	拉曼光谱仪
采购项目所属项目金额(元)	1700000
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:	

三、专家论证意见

① 该仪田是各学科研究和教学常用的分析测试仪田,以其信息丰富、制样简单、光的干扰小等独特优点。在物理、化学、生物医学等学科都有广泛应用。

② 目前国产的该仪田(拉曼光谱仪)只能做单点拉曼光谱测试,无法做高空间分辨率快速成像,而且国内拉曼产品技术起步较晚,系统稳定性较低,稳定性较差,无法满足科研需求。

为了提高科研项目水平与准确性,故建议采用进口产品。

专家签字

年

月

日

备注:专家组应当由五人以上单数组成,其中包括一名法律专家,产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家,采购人代表不得做为专家组成员参与论证;参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	武夷学院
拟采购产品名称	拉曼光谱仪
拟采购产品金额(元)	1700000
采购项目所属项目名称	拉曼光谱仪
采购项目所属项目金额(元)	1700000
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：	

三、专家论证意见

根据该学院对拟采购“拉曼光谱仪”设备的技术要求，结合用户的需求以及对市场同类产品国内产品目前的现状，认为该学院申请理由合理。论证如下：

一、采购的主要理由及采购需求

拉曼光谱仪是研究分子结构和有机化合物材料时所采用的测试手段。它可以直接快速获得材料的分子性质，从而对其结构、性质、内在缺陷等进行检测，是材料无机、有机化合物材料研制过程中必不可少的检测工具。该学院采购的这台仪器主要为武汉学院绿色产业科技学院公共平台实验室提升绿色产业公共平台的科技创新能力，直接绿色产业发展的需要。

二、采购设备的必要性和不可替代性

该学院采购的“拉曼光谱仪”是高度/倍率级（主要指标）需求 25:1，并能兼容成功能，国产产品达不到，满足该校的使用需求。

综上所述，建设可采购的“拉曼光谱仪”

专家签字

2022 年 10 月 22 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	武夷学院
拟采购产品名称	拉曼光谱仪
拟采购产品金额(元)	1700000
采购项目所属项目名称	拉曼光谱仪
采购项目所属项目金额(元)	1700000
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:	

三、专家论证意见

我院学院拟采购的拉曼光谱仪是各种无机化合物材料研制过程中必不可少的检测工具，是武大学院理工学科进行科研和教学的常用工具仪器，现购需求的是，一套快速高分辨率下的拉曼成像系统，其调研的进口拉曼光谱仪空间分辨率可达 $x/y: 350\text{nm}$ ，较国产仪器高；成像速度可达 50ms/点 ，较国产仪器高较多。为满足其科研教学要求，建议现购进口的拉曼光谱仪。

专家签字

吴新坤

2022 年 10 月 22 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	武夷学院
拟采购产品名称	拉曼光谱仪
拟采购产品金额(元)	1700000
采购项目所属项目名称	拉曼光谱仪
采购项目所属项目金额(元)	1700000
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：	
三、专家论证意见	
根据采购人提供的情况报告及技术类专家的专业意见，本项目符合政府采购进口相关法律法规的规定，目前国产产品满足不了采购人的使用要求，因此，建议采购进口产品。 专家签字  2022年 10月 22日	

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。