


# 进口设备论证签到表

设备名称	原子吸收分光光度计		
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	省职控中心	李兴	13959109196
2	福建师范大学	韩永和	15396507286
3	福建省建筑规划设计院	陈旭	13960702725
4	福建商学院	刘嘉	1300859444
5	福建农林大学	陈伟	13328688098
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	原子吸收分光光度计
拟采购产品金额(元)	650000
采购项目所属项目名称	原子吸收分光光度计
采购项目所属项目金额(元)	650000
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
三、专家论证意见	
<p>武夷学院围绕南平“3+4+5”中的茶、食品、竹、中草药智能装备及节能建材等绿色产业学院，拟搭建武夷学院绿色产业科技创新平台，拟采购进口产品原子吸收分光光度计，经调研，意见如下：</p> <p>此件意见详见附页。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             专家签字  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">             2022年 10 月 22 日           </div>	

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 (附页)

设备名称: 原子吸收分光光度计

专家签名: 薛永红

工作单位: 福建师范大学

职称: 研究员

论证意见:

- 进口原子吸收分光光度计与国内产品相比, 主要有以下优势:
- ① 进口原子吸收分光光度计具有更高的准确度和重复性, 检测限可低至  $0.12 \mu\text{g}$ ;
  - ② 具有更低的吸光度相对标准偏差,  $\text{RSD} < 0.001 \text{ Abs}$ , 其重复精度为  $\pm 0.004 \text{ Abs}$ ;
  - ③ 进口产品可实现双光束测定, 并可实现零量扣背景。


据了解, 国产原子吸收分光光度计如北京普析, 北京瑞利, 上海仪电等检测限为  $1 \mu\text{g}$ , 吸光度相对标准偏差  $\text{RSD} \leq 0.01 \text{ Abs}$ , 其重复精度为  $\pm 0.01 \text{ Abs}$ , 其光路系统为单光束, 扣背景方式为氘灯, 仪器性能较差。

综上, 进口原子吸收分光光度计具有更低的检测限和吸光度相对标准偏差, 更能符合招标文件要求, 建议以进口方式购买该设备。






## 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	原子吸收分光光度计
拟采购产品金额(元)	650000
采购项目所属项目名称	原子吸收分光光度计
采购项目所属项目金额(元)	650000
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
三、专家论证意见	
<p>经论证该项目进口采购要求基本合理，目前国产同类产品 在灵敏度、稳定性、精确度方面无法达到教学、科研需求。在以下 主要技术指标方面国内产品尚无法达到要求：①检出限0.12mg ②吸收光值相对标准偏差 <math>RSD \leq 0.001 Abs</math> ③重复性精度 <math>\pm 0.0004 Abs</math> ④背景扣除 ⑤检测稳定性、可靠性方面</p> <p>综上所述，建议采购符合要求的同类进口产品。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">               专家签字：陈进明           </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">             2022年 10 月 22 日           </div>	

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	原子吸收分光光度计
拟采购产品金额(元)	650000
采购项目所属项目名称	原子吸收分光光度计
采购项目所属项目金额(元)	650000
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
三、专家论证意见	
<p style="font-size: 1.2em;">原子吸收光谱仪已作为标准分析方法广泛应用于植物、肥料、生化、药物成分分析，武夷学院所购买的该仪器技术参数要求：双光束光路，检出限0.12ppg，标准偏差RSD&lt;0.001Abs，同时扣背景方式为塞曼扣背景。这些指标国内同类产品无法满足此要求，故建议本项目因引进进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签字 </p> <p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">2022年 10 月 22日</p>	

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	原子吸收分光光度计
拟采购产品金额(元)	650000
采购项目所属项目名称	原子吸收分光光度计
采购项目所属项目金额(元)	650000
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取；	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取；	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
三、专家论证意见 武夷学院根据区域发展需求，需购置该产品填补其在环境、材料等样品中微量元素和有害元素分析含量的自动化分析空白。目前国产设备的灵敏度、稳定性、自动化程度无法达到主要技术参数要求，如：无塞曼扣背景，一些元素的波长在紫外区以外的元素无法扣背景。进口的产品则能满足实验室的要求，其自动化程度高，维护简单，故障率低，使用寿命长。 建议采购进口产品	
专家签字	 2022.10.22
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	原子吸收分光光度计
拟采购产品金额(元)	650000
采购项目所属项目名称	原子吸收分光光度计
采购项目所属项目金额(元)	650000
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
三、专家论证意见	
<p>             申请单位拟申请采购的“原子吸收分光光度计”用于教学实验研究环境中环境、材料试样中有害元素和有害元素分析含量的自动化分析。“原子吸收分光光度计”符合《政府采购进口产品管理办法》的有关规定，不属于国际禁止、限制进口货物范围。申请材料未做倾向性、排他性内容，论证符合相关招投标法律法规规定，建议同意采购进口产品申请。         </p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>专家签字 <i>王芳</i></p> <p>2022年10月22日</p> </div>	

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。