

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物光合作用测量系统
拟采购产品金额	90 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>便携式光合作用测量系统主要用于植物叶片的光合作用、蒸腾作用和呼吸作用、叶绿素荧光等相关研究，可实时测量蔬菜、果树、花卉、农作物等植物光合和荧光相关生理指标，是生命科学、园艺、园林、农林生态、植物生理、栽培育种等研究的必须设备。购置的设备要求能控制与植物光合相关的环境因素包括控制光照强度、温度、水分及二氧化碳浓度，且同时测量光合和荧光数据，测量 CO₂ 浓度不低于 2000ppm。国产仪器只能控制光照 0-2000μmol/m²/s 不能控制其他条件，光合和荧光数据需要用更换不同模块测量效率低，仅得到 Fo、Fm、F 等荧光值参数较少，CO₂ 最大测量值 1500ppm；进口仪器可以控制光照 0-2500μmol/m²/s 以上、温度\pm10$^{\circ}$C、水分（0-90%）和二氧化碳浓度（0-2000ppm），从而可以测量光响应曲线、二氧化碳响应曲线、温度和湿度响应曲线等，功能强大，数据齐全精度高，稳定可靠，同一个叶室即可测量光合及荧光数据，Fo、Fm、F、Fm'、Fo'、Fv/Fm、Fv'/Fm'、ϕPSII、qP、qN、NPQ 和 ETR 等，测量快速高效参数丰富，CO₂ 能测量到 3000ppm 以上。国产同类仪器不能满足研究需求，因此申请购置进口设备。</p>	
三、专家论证意见	

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名：王峰

工作单位：绵阳市林业科学研究所

职 务：正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信日市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物光合作用测量系统
拟采购产品金额	90 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>便携式光合作用测量系统主要用于植物叶片的光合作用、蒸腾作用和呼吸作用、叶绿素荧光等相关研究，可实时测量蔬菜、果树、花卉、农作物等植物光合和荧光相关生理指标，是生命科学、园艺、园林、农林生态、植物生理、栽培育种等研究的必须设备。购置的设备要求能控制与植物光合相关的环境因素包括控制光照强度、温度、水分及二氧化碳浓度，且同时测量光合和荧光数据，测量 CO₂ 浓度不低于 2000ppm。国产仪器只能控制光照 0-2000μmol/m²/s 不能控制其他条件，光合和荧光数据需要用更换不同模块测量效率低，仅得到 Fo、Fm、F 等荧光值参数较少，CO₂ 最大测量值 1500ppm；进口仪器可以控制光照 0-2500μmol/m²/s 以上、温度\pm10$^{\circ}$C、水分（0-90%）和二氧化碳浓度（0-2000ppm），从而可以测量光响应曲线、二氧化碳响应曲线、温度和湿度响应曲线等，功能强大，数据齐全精度高，稳定可靠，同一个叶室即可测量光合及荧光数据，Fo、Fm、F、Fm'、Fo'、Fv/Fm、Fv'/Fm'、ϕPSII、qP、qN、NPQ 和 ETR 等，测量快速高效参数丰富，CO₂ 能测量到 3000ppm 以上，国产同类仪器不能满足研究需求，因此申请购置进口设备。</p>	
三、专家论证意见	

便携式光合作用测量系统是植物生理生态相关科研必需的仪器，能在野外或实验室内使用，同时测量光合速率、气孔导度、蒸腾速率等，通过测量光响应曲线可以得到光补偿点、光饱和点等，还可以计算水分利用效率用于研究胁迫，用荧光叶室还可以测量荧光参数，功能强大。国产设备功能不齐全，采购人申请理由是合理的、必要的，因此建议采购进口产品。

专家姓名：

孙芳

工作单位：

信阳农林学院

职务：

教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物光合作用测量系统
拟采购产品金额	90 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>便携式光合作用测量系统主要用于植物叶片的光合作用、蒸腾作用和呼吸作用、叶绿素荧光等相关研究，可实时测量蔬菜、果树、花卉、农作物等植物光合和荧光相关生理指标，是生命科学、园艺、园林、农林生态、植物生理、栽培育种等研究的必须设备。购置的设备要求能控制与植物光合相关的环境因素包括控制光照强度、温度、水分及二氧化碳浓度，且同时测量光合和荧光数据，测量 CO₂ 浓度不低于 2000ppm。国产仪器只能控制光照 0-2000μmol/m²/s 不能控制其他条件，光合和荧光数据需要用更换不同模块测量效率低，仅得到 Fo、Fm、F 等荧光值参数较少，CO₂ 最大测量值 1500ppm；进口仪器可以控制光照 0-2500μmol/m²/s 以上、温度\pm10$^{\circ}$C、水分（0-90%）和二氧化碳浓度（0-2000ppm），从而可以测量光响应曲线、二氧化碳响应曲线、温度和湿度响应曲线等，功能强大，数据齐全精度高，稳定可靠，同一个叶室即可测量光合及荧光数据，Fo、Fm、F、Fm'、Fo'、Fv/Fm、Fv'/Fm'、ϕPSII、qP、qN、NPQ 和 ETR 等，测量快速高效参数丰富，CO₂ 能测量到 3000ppm 以上。国产同类仪器不能满足研究需求，因此申请购置进口设备，</p>	
三、专家论证意见	

光合测量过程中，光照、温度、水分、CO₂浓度均会影响光合测量，进口仪器能对这些因子进行严格且精准的控制，通过控制这些因素还可以完成光响应、CO₂响应、温度响应和湿度响应曲线的测定。国产设备无法满足这些要求，建议采购进口产品。

专家姓名：赵明
工作单位：信阳师范学院
职 务：高级实验师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物光合作用测量系统
拟采购产品金额	90 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>便携式光合作用测量系统主要用于植物叶片的光合作用、蒸腾作用和呼吸作用、叶绿素荧光等相关研究，可实时测量蔬菜、果树、花卉、农作物等植物光合和荧光相关生理指标，是生命科学、园艺、园林、农林生态、植物生理、栽培育种等研究的必须设备。购置的设备要求能控制与植物光合相关的环境因素包括控制光照强度、温度、水分及二氧化碳浓度，且同时测量光合和荧光数据，测量 CO₂ 浓度不低于 2000ppm。国产仪器只能控制光照 0-2000μmol/m²/s 不能控制其他条件，光合和荧光数据需要用更换不同模块测量效率低，仅得到 Fo、Fm、F 等荧光值参数较少，CO₂ 最大测量值 1500ppm；进口仪器可以控制光照 0-2500μmol/m²/s 以上、温度\pm10$^{\circ}$C、水分（0-90%）和二氧化碳浓度（0-2000ppm），从而可以测量光响应曲线、二氧化碳响应曲线、温度和湿度响应曲线等，功能强大，数据齐全精度高，稳定可靠，同一个叶室即可测量光合及荧光数据，Fo、Fm、F、Fm'、Fo'、Fv/Fm、Fv'/Fm'、ϕPSII、qP、qN、NPQ 和 ETR 等，测量快速高效参数丰富，CO₂ 能测量到 3000ppm 以上。国产同类仪器不能满足研究需求，因此申请购置进口设备。</p>	
三、专家论证意见	

光合分为光反应和暗反应两个过程,通过测量气体交换可以研究暗反应固定 CO_2 的量,而测量荧光参数可以研究光反应,这两个过程是相辅相成互相影响的,进口仪器可以同时测量叶片同一位点的气体交换和荧光参数,有利用深入研究植物光合生理过程,国产设备无法实现同步测量,建议采购进口产品。

专家姓名: 周扶威

工作单位: 信阳师范大学

职 务: 副教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物光合作用测量系统
拟采购产品金额	90 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>便携式光合作用测量系统主要用于植物叶片的光合作用、蒸腾作用和呼吸作用、叶绿素荧光等相关研究，可实时测量蔬菜、果树、花卉、农作物等植物光合和荧光相关生理指标，是生命科学、园艺、园林、农林生态、植物生理、栽培育种等研究的必须设备。购置的设备要求能控制与植物光合相关的环境因素包括控制光照强度、温度、水分及二氧化碳浓度，且同时测量光合和荧光数据，测量 CO₂ 浓度不低于 2000ppm。国产仪器只能控制光照 0-2000μmol/m²/s 不能控制其他条件，光合和荧光数据需要用更换不同模块测量效率低，仅得到 Fo、Fm、F 等荧光值参数较少，CO₂ 最大测量值 1500ppm；进口仪器可以控制光照 0-2500μmol/m²/s 以上、温度\pm10$^{\circ}$C、水分（0-90%）和二氧化碳浓度（0-2000ppm），从而可以测量光响应曲线、二氧化碳响应曲线、温度和湿度响应曲线等，功能强大，数据齐全精度高，稳定可靠，同一个叶室即可测量光合及荧光数据，Fo、Fm、F、Fm'、Fo'、Fv/Fm、Fv'/Fm'、ϕPSII、qP、qN、NPQ 和 ETR 等，测量快速高效参数丰富，CO₂ 能测量到 3000ppm 以上，国产同类仪器不能满足研究需求，因此申请购置进口设备。</p>	
三、专家论证意见	

此次申请购买进口设备，符合我国相关政策规定，同时该便携式光合作用测量系统不属于限制进口产品，不违背国家产业政策，建议同意采购该类进口仪器。

专家姓名：彭嘉斌

工作单位：河南邦达律师事务所

职务：律师

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全自动毛细管电泳系统
拟采购产品金额	59 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 在当前育种科技的快速发展中，表型性状与基因之间的精准鉴定成为育种工作的重要一环。然而，传统的鉴定方法受限于操作繁琐、效率低下以及准确性不高等问题，已无法满足现代育种的迫切需求。全自动毛细管电泳系统采用毛细管电泳原理，通过安全、操作简单的预制胶，可全自动分析样本；无需手工干预，自动化程度高，自动上样和预装凝胶的卡夹将接触溴化乙啶等危险化学品的几率降至最低。上样量小于 0.1ul，节约样品量；检测灵敏度高可检测到浓度低至 1pg/μl 的核酸；分辨率最高可达 1bp，能进行全自动的核酸片段大小测定片段分布分析，核酸完整性质控，SSR/AFLP/STR，NGS 质检，浓度测定，多重 PCR 致病菌核酸检测，以及蛋白片段检测等。整个过程无需手工做胶，自动进样，自动分析，减少污染和人工操作差异，缩短实验过程。全自动毛细管电泳系统具备高效、精准、自动化的特点，能够实现大量样本的快速处理与分析，为育种工作提供可靠的数据支持。	
三、专家论证意见	
进口的全自动毛细管电泳系统通常采用更先进的技术，如预装式卡夹、即插即用功能等，这些技术使得操作更为简便，减少了人工配置的步骤和可能的误差，其他设备难以替代，建议采购进口设备。	
专家姓名：	王峰
工作单位：	信阳市林业科学研究所
职 务：	正高
2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全自动毛细管电泳系统
拟采购产品金额	59万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在当前育种科技的快速发展中，表型性状与基因之间的精准鉴定成为育种工作的重要一环。然而，传统的鉴定方法受限于操作繁琐、效率低下以及准确性不高等问题，已无法满足现代育种的迫切需求。全自动毛细管电泳系统采用毛细管电泳原理，通过安全、操作简单的预制胶，可全自动分析样本；无需手工干预，自动化程度高，自动上样和预装凝胶的卡夹将接触溴化乙啶等危险化学品的几率降至最低，上样量小于 0.1ul，节约样品量；检测灵敏度高可检测到浓度低至 1pg/μl 的核酸；分辨率最高可达 1bp，能进行全自动的核酸片段大小测定片段分布分析，核酸完整性质控，SSR/AFLP/STR，NGS 质检，浓度测定，多重 PCR 致病菌核酸检测，以及蛋白片段检测等。整个过程无需手工做胶，自动进样，自动分析，减少污染和人工操作差异，缩短实验过程。全自动毛细管电泳系统具备高效、精准、自动化的特点，能够实现对大量样本的快速处理与分析，为育种工作提供可靠的数据支持。</p>	
三、专家论证意见	
<p>上样量小于 0.1ul，节约样品量；检测灵敏度高可检测到浓度低至 1pg/μl 的核酸；分辨率最高可达 1bp，能进行全自动的核酸片段大小测定片段分布分析。进口设备在运行速度、分析效率、分辨率和灵敏度等方面通常具有更高的性能指标，建议采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： 何林威 工作单位： 信阳师范学院 职 务： 副教授 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全自动毛细管电泳系统
拟采购产品金额	59 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 在当前育种科技的快速发展中，表型性状与基因之间的精准鉴定成为育种工作的重要一环。然而，传统的鉴定方法受限于操作繁琐、效率低下以及准确性不高等问题，已无法满足现代育种的迫切需求。全自动毛细管电泳系统采用毛细管电泳原理，通过安全、操作简单的预制胶，可全自动分析样本；无需手工干预，自动化程度高，自动上样和预装凝胶的卡夹将接触溴化乙啶等危险化学品的几率降至最低。上样量小于 0.1ul，节约样品量；检测灵敏度高可检测到浓度低至 1pg/μl 的核酸；分辨率最高可达 1bp，能进行全自动的核酸片段大小测定片段分布分析，核酸完整性质控，SSR/AFLP/STR，NGS 质检，浓度测定，多重 PCR 致病菌核酸检测，以及蛋白片段检测等。整个过程无需手工做胶，自动进样，自动分析，减少污染和人工操作差异，缩短实验过程。全自动毛细管电泳系统具备高效、精准、自动化的特点，能够实现大量样本的快速处理与分析，为育种工作提供可靠的数据支持。	
三、专家论证意见	
进口的全自动毛细管电泳系统通常具有更高的自动化程度，可以实现自动注射、加样、分析和数据处理等操作，减少了人工干预，提高了分析的准确性和效率，建议选购进口设备。	
专家姓名：孙某某 工作单位：信阳市科学技术局 职 务：教授 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全自动毛细管电泳系统
拟采购产品金额	59 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 在当前育种科技的快速发展中，表型性状与基因之间的精准鉴定成为育种工作的重要一环。然而，传统的鉴定方法受限于操作繁琐、效率低下以及准确性不高等问题，已无法满足现代育种的迫切需求。全自动毛细管电泳系统采用毛细管电泳原理，通过安全、操作简单的预制胶，可全自动分析样本；无需手工干预，自动化程度高，自动上样和预装凝胶的卡夹将接触溴化乙啶等危险化学品的几率降至最低，上样量小于 0.1ul，节约样品量；检测灵敏度高可检测到浓度低至 1pg/μl 的核酸；分辨率最高可达 1bp，能进行全自动的核酸片段大小测定片段分布分析，核酸完整性质控，SSR/AFLP/STR，NGS 质检，浓度测定，多重 PCR 致病菌核酸检测，以及蛋白片段检测等。整个过程无需手工做胶，自动进样，自动分析，减少污染和人工操作差异，缩短实验过程。全自动毛细管电泳系统具备高效、精准、自动化的特点，能够实现大量样本的快速处理与分析，为育种工作提供可靠的数据支持。	
三、专家论证意见	
使用耗材成本低，无污染，以低廉的成本，实现了快速、高通量、方便的核酸分析。进口设备通常采用模块化设计，使得维护和保养更为简便。例如，一些进口设备在每轮分析后会自动清洗毛细管，无需人工清洗，从而减少了维护工作量，建议选购进口设备。	
专家姓名：马利 工作单位：信阳师范学院 职 务：高级实验师 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全自动毛细管电泳系统
拟采购产品金额	59 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在当前育种科技的快速发展中，表型性状与基因之间的精准鉴定成为育种工作的重要一环。然而，传统的鉴定方法受限于操作繁琐、效率低下以及准确性不高等问题，已无法满足现代育种的迫切需求。全自动毛细管电泳系统采用毛细管电泳原理，通过安全、操作简单的预制胶，可全自动分析样本；无需手工干预，自动化程度高，自动上样和预装凝胶的卡夹将接触溴化乙啶等危险化学品的几率降至最低，上样量小于 0.1ul，节约样品量；检测灵敏度高可检测到浓度低至 1pg/ul 的核酸；分辨率最高可达 1bp，能进行全自动的核酸片段大小测定片段分布分析，核酸完整性质控，SSR/AFLP/STR，NGS 质检，浓度测定，多重 PCR 致病菌核酸检测，以及蛋白片段检测等。整个过程无需手工做胶，自动进样，自动分析，减少污染和人工操作差异，缩短实验过程。全自动毛细管电泳系统具备高效、精准、自动化的特点，能够实现大量样本的快速处理与分析，为育种工作提供可靠的数据支持。</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：<u>高美斌</u> 工作单位：<u>河南开达律师事务所</u> 职 务：<u>律师</u> 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白和核酸凝胶成像仪
拟采购产品金额	33.6 万元（单价 16.8 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>第一，凝胶成像设备是成熟稳定的分子生物学检测平台，在世界各地的生物学实验室中多有配备，该品牌在凝胶成像市场占有领导地位以及良好的口碑。</p> <p>第二，GelDoc Go 凝胶成像系统是一款技术配置合理，性能稳定，功能强大、应用广泛的实验仪器。它通过触摸屏进行仪器的全自动控制，自动对焦，触屏操控，界面友好，使用方便。</p> <p>第三，Bio Rad 公司是专业的生命科学领域知名公司，世界 5 大生命科学产品供应商之一，完全有能力为客户提供优秀的服务及合作机会。公司在全国设有多个办事处，拥有完善的演示培训实验室并会定期举办相关产品的培训交流课程。在凝胶成像领域，多个资深工程师及技术支持可提供快速、良好的仪器安装培训及协助解决后续实验过程中的各种技术问题。</p> <p>目前，凝胶成像领域仪器研发和销售历史最长、市场占有率最高、研发和技术支持经验最丰富、配置最高的一家公司。国内市场上可见的其他凝胶成像设备无法在软硬件方面支持微生物分子分型结果的检测和输出。</p>	
三、专家论证意见	

凝胶成像设备 GelDoc go 用于对蛋白电泳凝胶、DNA 凝胶、印迹膜等样品进行全自动图像采集并进行定性和定量分析，该品牌在凝胶成像市场占有领导地位以及良好的口碑。建议进口。

专家姓名：赵敏
工作单位：信阳师范学院
职 务：高级讲师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白和核酸凝胶成像仪
拟采购产品金额	33.6 万元（单价 16.8 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>第一，凝胶成像设备是成熟稳定的分子生物学检测平台，在世界各地的生物学实验室中多有配备，该品牌在凝胶成像市场占有领导地位以及良好的口碑。</p> <p>第二，GelDoc Go 凝胶成像系统是一款技术配置合理，性能稳定，功能强大、应用广泛的实验仪器。它通过触摸屏进行仪器的全自动控制，自动对焦，触屏操控，界面友好，使用方便，</p> <p>第三，Bio Rad 公司是专业的生命科学领域知名公司，世界 5 大生命科学产品供应商之一，完全有能力为客户提供优秀的服务及合作机会。公司在全国设有多个办事处，拥有完善的演示培训实验室并会定期举办相关产品的培训交流课程。在凝胶成像领域，多个资深工程师及技术支持可提供快速、良好的仪器安装培训及协助解决后续实验过程中的各种技术问题。</p> <p>目前，凝胶成像领域仪器研发和销售历史最长、市场占有率最高、研发和技术支持经验最丰富、配置最高的一家公司。国内市场上可见的其他凝胶成像设备无法在软硬件方面支持微生物分子分型结果的检测和输出，</p>	
三、专家论证意见	

凝胶成像系统是一款技术配置合理，性能稳定，功能强大、应用广泛的实验仪器。它通过触摸屏进行仪器的全自动控制，自动对焦，且具有专利的平场校正技术，使用方便，界面友好。建议购置该进口产品。

专家姓名：孙芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白和核酸凝胶成像仪
拟采购产品金额	33.6 万元（单价 16.8 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>第一，凝胶成像设备是成熟稳定的分子生物学检测平台，在世界各地的生物学实验室中多有配备，该品牌在凝胶成像市场占有领导地位以及良好的口碑。</p> <p>第二，GelDoc Go 凝胶成像系统是一款技术配置合理，性能稳定，功能强大、应用广泛的实验仪器。它通过触摸屏进行仪器的全自动控制，自动对焦，触屏操控，界面友好，使用方便。</p> <p>第三，Bio Rad 公司是专业的生命科学领域知名公司，世界 5 大生命科学产品供应商之一，完全有能力为客户提供优秀的服务及合作机会。公司在全国设有多个办事处，拥有完善的演示培训实验室并会定期举办相关产品的培训交流课程。在凝胶成像领域，多个资深工程师及技术支持可提供快速、良好的仪器安装培训及协助解决后续实验过程中的各种技术问题。</p> <p>目前，凝胶成像领域仪器研发和销售历史最长、市场占有率最高、研发和技术支持经验最丰富、配置最高的一家公司。国内市场上可见的其他凝胶成像设备无法在软硬件方面支持微生物分子分型结果的检测和输出。</p>	
三、专家论证意见	

进口仪器故障率低，设备运行稳定，且经久耐用。国产小品牌产品难以保证产品质量及完善的技术服务。建议购置进口产品。

专家姓名：周林磊

工作单位：信阳师范大学

职 务：副教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白和核酸凝胶成像仪
拟采购产品金额	33.6 万元（单价 16.8 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>第一，凝胶成像设备是成熟稳定的分子生物学检测平台，在世界各地的生物学实验室中多有配备，该品牌在凝胶成像市场占有领导地位以及良好的口碑，</p> <p>第二，GelDoc Go 凝胶成像系统是一款技术配置合理，性能稳定，功能强大、应用广泛的实验仪器。它通过触摸屏进行仪器的全自动控制，自动对焦，触屏操控，界面友好，使用方便。</p> <p>第三，Bio Rad 公司是专业的生命科学领域知名公司，世界 5 大生命科学产品供应商之一，完全有能力为客户提供优秀的服务及合作机会。公司在全国设有多个办事处，拥有完善的演示培训实验室并会定期举办相关产品的培训交流课程。在凝胶成像领域，多个资深工程师及技术支持可提供快速、良好的仪器安装培训及协助解决后续实验过程中的各种技术问题。</p> <p>目前，凝胶成像领域仪器研发和销售历史最长、市场占有率最高、研发和技术支持经验最丰富、配置最高的一家公司。国内市场上可见的其他凝胶成像设备无法在软硬件方面支持微生物分子分型结果的检测和输出。</p>	
三、专家论证意见	

该系统的高灵敏度，高分辨率，高重复性，自动化控制的性能保证以及功能强大的专业软件支持是进行蛋白质组学研究工作顺利进行的全面保障。

专家姓名：王峰

工作单位：中国科学院植物研究所

职 务：正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白和核酸凝胶成像仪
拟采购产品金额	33.6 万元（单价 16.8 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>第一，凝胶成像设备是成熟稳定的分子生物学检测平台，在世界各地的生物学实验室中多有配备，该品牌在凝胶成像市场占有领导地位以及良好的口碑，</p> <p>第二，GelDoc Go 凝胶成像系统是一款技术配置合理，性能稳定，功能强大、应用广泛的实验仪器。它通过触摸屏进行仪器的全自动控制，自动对焦，触屏操控，界面友好，使用方便。</p> <p>第三，Bio Rad 公司是专业的生命科学领域知名公司，世界 5 大生命科学产品供应商之一，完全有能力为客户提供优秀的服务及合作机会。公司在全国设有多个办事处，拥有完善的演示培训实验室并会定期举办相关产品的培训交流课程。在凝胶成像领域，多个资深工程师及技术支持可提供快速、良好的仪器安装培训及协助解决后续实验过程中的各种技术问题。</p> <p>目前，凝胶成像领域仪器研发和销售历史最长、市场占有率最高、研发和技术支持经验最丰富、配置最高的一家公司。国内市场上可见的其他凝胶成像设备无法在软硬件方面支持微生物分子分型结果的检测和输出。</p>	
三、专家论证意见	

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

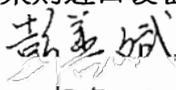
专家姓名：彭善娥

工作单位：河南开达律师事务所

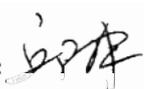
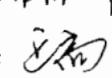
职 务：律师

2024年10月25日

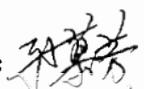
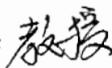
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	制冰机
拟采购产品金额	12万元（单价6万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 拟购置的制冰机，用于分子生物学实验。要求制冰能力达到125kg/天，储存冰块达到28kg，且要保证缺冰自动制冰，冰满自动停止，所制冰型为小颗粒不定型碎花冰，既要求冰粒细碎，又要求冰粒保持一定硬度，在室温下不易融化，试管插入冰粒中能达到近似0℃的操作环境。目前，国内此类仪器在制冰颗粒度、储冰量、制冰量等方面均不能满足实验要求，且维修率高，因此申请进口设备。	
三、专家论证意见	
经过采购方提供的相关资料进行审查，采购该仪器符合我国相关法规政策规定，且该产品不属于国家禁止或限制进口系列，同意采购进口设备。	
专家姓名：  工作单位：河南开达律师事务所 职 务：律师 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	制冰机
拟采购产品金额	12万元（单价6万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>拟购置的制冰机，用于分子生物学实验。要求制冰能力达到 125kg/天，储存冰块达到 28kg，且要保证缺冰自动制冰，冰满自动停止，所制冰型为小颗粒不定型碎花冰；既要求冰粒细碎，又要求冰粒保持一定硬度，在室温下不易融化，试管插入冰粒中能达到近似 0℃的操作环境。目前，国内此类仪器在制冰颗粒度、储冰量、制冰量等方面均不能满足实验要求，且维修率高，因此申请进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>目前国内制冰机的制冰能力不能达到 125kg/天，且不能保证缺冰自动制冰，冰满自动停止，建议采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳市科学技术局</p> <p style="text-align: right;">职 务：</p> <p style="text-align: right;">2024年 10月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	制冰机
拟采购产品金额	12万元（单价6万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>拟购置的制冰机，用于分子生物学实验。要求制冰能力达到125kg/天，储存冰块达到28kg，且要保证缺冰自动制冰，冰满自动停止，所制冰型为小颗粒不定型碎花冰，既要求冰粒细碎，又要求冰粒保持一定硬度，在室温下不易融化，试管插入冰粒中能达到近似0°C的操作环境。目前，国内此类仪器在制冰颗粒度、储冰量、制冰量等方面均不能满足实验要求，且维修率高，因此申请进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>拟购买制冰机制冰冰型为小颗粒不定型碎花冰，冰粒细碎，且保持一定硬度，在室温下不易融化，试管插入冰粒中能达到近似0°C的操作环境，而国内同类产品达不到此要求，建议采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：</p> <p style="text-align: right;">工作单位：</p> <p style="text-align: right;">职 务：</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	制冰机
拟采购产品金额	12万元（单价6万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 拟购置的制冰机，用于分子生物学实验。要求制冰能力达到 125kg/天，储存冰块达到 28kg，且要保证缺冰自动制冰，冰满自动停止，所制冰型为小颗粒不定型碎花冰，既要求冰粒细碎，又要求冰粒保持一定硬度，在室温下不易融化，试管插入冰粒中能达到近似 0°C 的操作环境。目前，国内此类仪器在制冰颗粒度、储冰量、制冰量等方面均不能满足实验要求，且维修率高，因此申请进口设备。	
三、专家论证意见	
制冰机为生物实验室必备的仪器，有些实验过程需要低温处理，拟购买的制冰机开机 20min 内即能制冰，半小时内储冰室即可制满，国产设备达不到此要求，建议购买进口产品。	
专家姓名：  工作单位：信阳师范学院 职 务：高级实验师 2024年 10月 25 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	制冰机
拟采购产品金额	12万元（单价6万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 拟购置的制冰机，用于分子生物学实验。要求制冰能力达到125kg/天，储存冰块达到28kg，且要保证缺冰自动制冰，冰满自动停止，所制冰型为小颗粒不定型碎花冰，既要求冰粒细碎，又要求冰粒保持一定硬度，在室温下不易融化，试管插入冰粒中能达到近似0°C的操作环境。目前，国内此类仪器在制冰颗粒度、储冰量、制冰量等方面均不能满足实验要求，且维修率高，因此申请进口设备。	
三、专家论证意见	
拟购买制冰机的门把、冰铲、贮冰室、贮水舱等手可能触摸的部分都采用了抗菌材料。并在门封条内加有防霉剂，以防止霉变发生。国产设备不能满足防霉抗菌要求，建议购买进口产品。	
专家姓名：	周扶盈
工作单位：	信阳师范大学
职 务：	副教授
	2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	显微注射工作台
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我单位拟采购的显微注射工作台，主要用于给细胞，组织或者动物给药</p> <p>1. 设备的主要用途和作用</p> <p>该仪器主要用于水产类，包括斑马鱼幼鱼、成鱼等基因物质、药物及染料注射；也可以用于其它小动物或昆虫等如线虫、蠕虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱等卵细胞及成虫体内药物或染料注射；购置该仪器对于实验室在基因操作方面可以起到以下作用：快速注射基因物质；精确注射基因量；重复性好；精确控制注射速度和注射量等。</p> <p>2. 选用进口设备的原因</p> <p>由于国产电动马达的精确度不够，导致注射精度不高。目前国内企业没有生产同级别的操作系统。国内制造生产的操作系统都是用于大剂量的注射实验，最小的注射量为微升级别，注射量程偏差较大，另外，国内注射系统的步进马达不能达到纳升级别的匀速转动。微升级别的注射系统完全不能满足老师做的实验因此国产设备也不能用于基因物质的精确注射。</p> <p>由于国内尚无完全满足用户技术指标要求的产品，该产品不属于国家限制或禁止进口的产品，建议采购进口。</p>	
三、专家论证意见	

19

国产的显微灌注系统由于电动马达的精确度不够，导致注射精度不高。该用户的实验对实验精度有相当高的要求；进口产品的输入压力范围更广，可以在实验过程中保证足够的精度要求，建议采购进口产品；

专家姓名：赵明

工作单位：信阳师范学院

职 务：高级实验师

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	显微注射工作台
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>我单位拟采购的显微注射工作台，主要用于给细胞，组织或者动物给药</p> <p>1. 设备的主要用途和作用</p> <p>该仪器主要用于水产类，包括斑马鱼幼鱼、成鱼等基因物质、药物及染料注射；也可以用于其它小动物或昆虫等如线虫、蠕虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱等卵细胞及成虫体内药物或染料注射；购置该仪器对于实验室在基因操作方面可以起到以下作用：快速注射基因物质；精确注射基因量；重复性好；精确控制注射速度和注射量等。</p> <p>2. 选用进口设备的原因</p> <p>由于国产电动马达的精确度不够，导致注射精度不高。目前国内企业没有生产同级别的操作系统。国内制造生产的操作系统都是用于大剂量的注射实验，最小的注射量为微升级别，注射量程偏差较大，另外，国内注射系统的步进马达不能达到纳升级别的匀速转动。微升级别的注射系统完全不能满足老师做的实验因此国产设备也不能用于基因物质的精确注射。</p> <p>由于国内尚无完全满足用户技术指标要求的产品，该产品不属于国家限制或禁止进口的产品，建议采购进口。</p>	
三、专家论证意见	

拟购买进口显微操作系统技术指标上能够实现三维操作，连续移动控制功能适合长距离的同步移动，同时加快样品处理。国产显微注射系统移动不方便，影响实验进程。建议采购进口产品

专家姓名：孙慕芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	显微注射工作台
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我单位拟采购的显微注射工作台，主要用于给细胞，组织或者动物给药</p> <p>1. 设备的主要用途和作用</p> <p>该仪器主要用于水产类，包括斑马鱼幼鱼、成鱼等基因物质、药物及染料注射；也可以用于其它小动物或昆虫等如线虫、蠕虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱等卵细胞及成虫体内药物或染料注射；购置该仪器对于实验室在基因操作方面可以起到以下作用：快速注射基因物质；精确注射基因量；重复性好；精确控制注射速度和注射量等。</p> <p>2. 选用进口设备的原因</p> <p>由于国产电动马达的精确度不够，导致注射精度不高。目前国内企业没有生产同级别的操作系统。国内制造生产的操作系统都是用于大剂量的注射实验，最小的注射量为微升级别，注射量程偏差较大，另外，国内注射系统的步进马达不能达到纳升级别的匀速转动。微升级别的注射系统完全不能满足老师做的实验因此国产设备也不能用于基因物质的精确注射。</p> <p>由于国内尚无完全满足用户技术指标要求的产品，该产品不属于国家限制或禁止进口的产品，建议采购进口。</p>	
三、专家论证意见	

该用户开展各种细胞，组织和小动物及有可能开展 RNA 微量注射，需要采购一套纳升级别的注射系统，目前国产的灌注系统只能到微升级别，不能完全满足老师做的实验，因此建议采购进口设备

专家姓名: 邱峰
工作单位: 植物生理研究所
职 务: 正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	显微注射工作台
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我单位拟采购的显微注射工作台，主要用于给细胞，组织或者动物给药</p> <p>1. 设备的主要用途和作用</p> <p>该仪器主要用于水产类，包括斑马鱼幼鱼、成鱼等基因物质、药物及染料注射；也可以用于其它小动物或昆虫等如线虫、蠕虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱等卵细胞及成虫体内药物或染料注射；购置该仪器对于实验室在基因操作方面可以起到以下作用：快速注射基因物质；精确注射基因量；重复性好；精确控制注射速度和注射量等。</p> <p>2. 选用进口设备的原因</p> <p>由于国产电动马达的精确度不够，导致注射精度不高。目前国内企业没有生产同级别的操作系统。国内制造生产的操作系统都是用于大剂量的注射实验，最小的注射量为微升级别，注射量程偏差较大，另外，国内注射系统的步进马达不能达到纳升级别的匀速转动。微升级别的注射系统完全不能满足老师做的实验因此国产设备也不能用于基因物质的精确注射，</p> <p>由于国内尚无完全满足用户技术指标要求的产品，该产品不属于国家限制或禁止进口的产品，建议采购进口。</p>	
三、专家论证意见	

根据该实验室的实验需求，注射样品量需要到纳升级别。目前国内企业还没有生产同级别的操作系统。国内制造生产的操作系统都是用于大剂量的注射实验，最小的注射量为微升级别，建议购买进口设备；

专家姓名：周林森
工作单位：信阳师范学院
职 务：副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	显微注射工作台
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我单位拟采购的显微注射工作台，主要用于给细胞，组织或者动物给药</p> <p>1. 设备的主要用途和作用</p> <p>该仪器主要用于水产类，包括斑马鱼幼鱼、成鱼等基因物质、药物及染料注射；也可以用于其它小动物或昆虫等如线虫、蠕虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱等卵细胞及成虫体内药物或染料注射；购置该仪器对于实验室在基因操作方面可以起到以下作用：快速注射基因物质；精确注射基因量；重复性好；精确控制注射速度和注射量等。</p> <p>2. 选用进口设备的原因</p> <p>由于国产电动马达的精确度不够，导致注射精度不高。目前国内企业没有生产同级别的操作系统。国内制造生产的操作系统都是用于大剂量的注射实验，最小的注射量为微升级别，注射量程偏差较大，另外，国内注射系统的步进马达不能达到纳升级别的匀速转动。微升级别的注射系统完全不能满足老师做的实验因此国产设备也不能用于基因物质的精确注射。</p> <p>由于国内尚无完全满足用户技术指标要求的产品，该产品不属于国家限制或禁止进口的产品，建议采购进口。</p>	
三、专家论证意见	

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名：彭善斌
工作单位：河南开达律师事务所
职 务：律师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能完全型电穿孔系统
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室利用资源创新与利用项目着重于优质种质资源开发与创新，可借助分子生物学方式进行优良性状相关基因的检测与改良，电穿孔设备主要用于体外样本的转染，适用于多种物质如核酸、蛋白、病毒等的转化，且可以转化多种类型的细胞，从原代细胞、干细胞、到细菌、真菌胞皆可。在细胞生物学、分子生物学、毒理学等多种研究中，都有重要作用，</p> <p>进口电穿孔系统可以提供指数衰减波、方波两种波形，可以确保所有的细胞类型（真核、原核）均可获得最佳的电转化效率。通过高强度的电场作用，瞬时提高细胞膜的通透性，从而吸收周围介质中的外源分子，可以将 DNA 与 RNA、蛋白、糖类、染料及病毒颗粒等导入原核和真核细胞内。相对于相对其它物理和化学转化方法，是一种有高效的转化方法。</p> <p>当前国产此类设备多数只能提供指数衰减波，大大限制了可适用的细胞类型，且没有 PulserTrac 电路和电弧保护设计。故申请采购进口设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口多功能电穿孔系统功能多样，操作智能简洁，可提供多种波形适合多种细胞的电转染实验。建议购买进口产品。

专家姓名：孙春芳

工作单位：信阳农林学院

职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能完全型电穿孔系统
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室利用资源创新与利用项目着重于优质种质资源开发与创新，可借助分子生物学方式进行优良性状相关基因的检测与改良，电穿孔设备主要用于体外样本的转染，适用于多种物质如核酸、蛋白、病毒等的转化，且可以转化多种类型的细胞，从原代细胞、干细胞、到细菌、真菌胞皆可。在细胞生物学、分子生物学、毒理学等多种研究中，都有重要作用。</p> <p>进口电穿孔系统可以提供指数衰减波、方波两种波形，可以确保所有的细胞类型（真核、原核）均可获得最佳的电转化效率。通过高强度的电场作用，瞬时提高细胞膜的通透性，从而吸收周围介质中的外源分子，可以将 DNA 与 RNA、蛋白、糖类、染料及病毒颗粒等导入原核和真核细胞内。相对于相对其它物理和化学转化方法，是一种有高效的转化方法。</p> <p>当前国产此类设备多数只能提供指数衰减波，大大限制了可适用的细胞类型，且没有 PulserTrac 电路和电弧保护设计。故申请采购进口设备。</p>	
三、专家论证意见	

该设备提供指数衰减波、方波两种波形，电压范围为广，适用于、细菌、真菌及哺乳动物细胞电；电容容量范围广，可设置精度高，可确保所有细胞类型（原核及真核）均可获得最佳的电转化效果，同时电路和电弧保护设计，确保可重复性并保护样品。建议购买进口设备。

专家姓名：赵平也
工作单位：信阳师范学院
职 务：高级实验师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能完全型电穿孔系统
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室利用资源创新与利用项目着重于优质种质资源开发与创新，可借助分子生物学方式进行优良性状相关基因的检测与改良，电穿孔设备主要用于体外样本的转染，适用于多种物质如核酸、蛋白、病毒等的转化，且可以转化多种类型的细胞，从原代细胞、干细胞、到细菌、真菌胞皆可。在细胞生物学、分子生物学、毒理学等多种研究中，都有重要作用。</p> <p>进口电穿孔系统可以提供指数衰减波、方波两种波形，可以确保所有的细胞类型（真核、原核）均可获得最佳的电转化效率。通过高强度的电场作用，瞬时提高细胞膜的通透性，从而吸收周围介质中的外源分子，可以将 DNA 与 RNA、蛋白、糖类、染料及病毒颗粒等导入原核和真核细胞内。相对于相对其它物理和化学转化方法，是一种有高效的转化方法。</p> <p>当前国产此类设备多数只能提供指数衰减波，大大限制了可适用的细胞类型，且没有 PulserTrac 电路和电弧保护设计。故申请采购进口设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口多功能电穿孔系统设置包括人工操作、预设规程（预设适合常用细菌、真菌和哺乳动物细胞株的优化程序）、用户规程、优化编程及其它高级功能等，可灵活选择，使用方便；建议购买进口设备。

专家姓名：孙峰

工作单位：中国科学院微生物研究所

职 务：副高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能完全型电穿孔系统
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室利用资源创新与利用项目着重于优质种质资源开发与创新，可借助分子生物学方式进行优良性状相关基因的检测与改良，电穿孔设备主要用于体外样本的转染，适用于多种物质如核酸、蛋白、病毒等的转化，且可以转化多种类型的细胞，从原代细胞、干细胞、到细菌、真菌胞皆可。在细胞生物学、分子生物学、毒理学等多种研究中，都有重要作用。</p> <p>进口电穿孔系统可以提供指数衰减波、方波两种波形，可以确保所有的细胞类型（真核、原核）均可获得最佳的电转化效率。通过高强度的电场作用，瞬时提高细胞膜的通透性，从而吸收周围介质中的外源分子，可以将 DNA 与 RNA、蛋白、糖类、染料及病毒颗粒等导入原核和真核细胞内。相对于相对其它物理和化学转化方法，是一种有高效的转化方法。</p> <p>当前国产此类设备多数只能提供指数衰减波，大大限制了可适用的细胞类型，且没有 PulserTrac 电路和电弧保护设计。故申请采购进口设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口设置功能全面，设置灵活，而国产电穿孔仪电压低，不适用微生物的电转，且无电容参数设置，仅有指数衰减波，无电弧保护设计，进口产品更能满足相关项目需求，建议购买进口仪器。

专家姓名：周栢霖
工作单位：信阳师范学院
职 务：副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能完全型电穿孔系统
拟采购产品金额	15.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>大别山实验室利用资源创新与利用项目着重于优质种质资源开发与创新，可借助分子生物学方式进行优良性状相关基因的检测与改良，电穿孔设备主要用于体外样本的转染，适用于多种物质如核酸、蛋白、病毒等的转化，且可以转化多种类型的细胞，从原代细胞、干细胞、到细菌、真菌胞皆可。在细胞生物学、分子生物学、毒理学等多种研究中，都有重要作用。</p> <p>进口电穿孔系统可以提供指数衰减波、方波两种波形，可以确保所有的细胞类型（真核、原核）均可获得最佳的电转化效率。通过高强度的电场作用，瞬时提高细胞膜的通透性，从而吸收周围介质中的外源分子，可以将 DNA 与 RNA、蛋白、糖类、染料及病毒颗粒等导入原核和真核细胞内。相对于相对其它物理和化学转化方法，是一种有高效的转化方法。</p> <p>当前国产此类设备多数只能提供指数衰减波，大大限制了可适用的细胞类型，且没有 PulserTrac 电路和电弧保护设计。故申请采购进口设备</p>	
三、专家论证意见	

经对采购方提供的相关资料进行审查，采购该仪器符合我国相关法规政策规定。
同时该设备不属于限制进口产品，不违背国家产业政策，同意采购该类进口仪器。

专家姓名：彭善斌
工作单位：河南开达律师事务所
职 务：律师
2024年10月25日

25

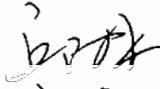
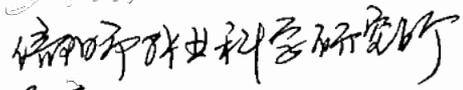
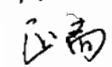
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式显微镜
拟采购产品金额	9.6万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室的项目建设，主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，该主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，叶片细胞，需要用到复消色差级别和大视野 36mm 的观察。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且视野为 23mm，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。	
三、专家论证意见	
体式显微镜是我们大别山实验室，对于茶叶植物生物学和发育生物学研究的必备设备之一，具备不可替代的作用。目前国产设备做出复消色差变倍体，达不到复消色差级别，并且视野偏小。经过调研实际在国家级，省级实验室中的，主要使用进口设备，国产设备无法满足实验室科研项目中要求的清晰度与大视野。所以建议采用进口设备。 专家姓名：张培 工作单位：信阳农林学院 职 务：教授 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式显微镜
拟采购产品金额	9.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室的项目建设，主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，该主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，叶片细胞，需要用到复消色差级别和大视野 36mm 的观察。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且视野为 23mm，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。	
三、专家论证意见	
体式显微镜是植物生物学和发育生物学研究的关键设备，对于观察要求达到复消色差级别的清晰度是必要的，国内设备目前不能达到要求，建议购买进口设备。 专家姓名： <i>刘中</i> 工作单位： <i>信阳师范学院</i> 职 务： <i>高级实验师</i> <div style="text-align: right;">2024年10月25日</div>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式显微镜
拟采购产品金额	9.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室的项目建设，主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，该主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，叶片细胞，需要用到复消色差级别和大视野 36mm 的观察。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且视野为 23mm，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。</p>	
三、专家论证意见	
<p>目前实验室中准备采购的体式显微镜，对设备的采购要从仪器的稳定性、精度、实际工作中的使用率以及设备的先进性等多方面进行考量，目前国产设备还不能满足这些需要，因此建议采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： </p> <p style="text-align: right;">工作单位： </p> <p style="text-align: right;">职 务： </p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式显微镜
拟采购产品金额	9.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述：	
<p>大别山实验室的项目建设，主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，该主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，叶片细胞，需要用到复消色差级别和大视野 36mm 的观察。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且视野为 23mm，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次购买的体式显微镜，观察的清晰度，对于教学和科研有很大的作用，能满足实验室科研的需求，可以很好的与使用相结合，同意购买此设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：周林森 工作单位：信阳师范大学 职 务：副教授 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式显微镜
拟采购产品金额	9.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室的项目建设，主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，该主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，叶片细胞，需要用到复消色差级别和大视野 36mm 的观察。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且视野为 23mm，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。	
三、专家论证意见	
本次实验室进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。	
专家姓名： 袁善斌 工作单位： 河南开达律师事务所 职 务： 律师 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+二极管阵列检测器
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。</p>	
三、专家论证意见	

进口液相色谱往往在技术性能方面表现出色。其具有更高的分离效率，能够对复杂样品中的多种成分进行精准分离，为科研和检测工作提供更准确的数据。例如，在分析天然产物时，进口液相色谱可以更好地分离出结构相似的化合物，提高分析的准确性。同时，进口液相色谱通常具有更高的检测灵敏度，能够检测到极低浓度的目标物质，对于痕量分析具有重要意义。

专家姓名：周林森
工作单位：信阳师范学院
职 务：副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+二极管阵列检测器
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求，其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。</p>	
三、专家论证意见	

26

进口液相色谱一般采用先进的制造工艺和严格的质量控制体系，具有更高的质量和可靠性。在长期使用过程中，能够保持稳定的性能，减少故障发生的概率，降低维护成本。例如，进口仪器的关键部件如泵、检测器等通常具有更长的使用寿命和更好的稳定性，能够确保实验结果的可靠性和可重复性。

专家姓名：孙芳

工作单位：信阳农林学院

职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+二极管阵列检测器
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。</p>	
三、专家论证意见	

26

进口液相色谱通常具有更广泛的应用适应性，可以满足不同领域、不同类型样品的分析需求。无论是在生命科学、化学化工、环境监测还是食品药品检测等领域，都能发挥重要作用。例如，对于一些特殊性质的样品，如高沸点、热不稳定的化合物，进口液相色谱可以提供更合适的分析方法和条件。

专家姓名: 赵华
工作单位: 信阳师范学院
职 务: 高级实验师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+二极管阵列检测器
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。 其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。	
三、专家论证意见	

26

进口液相色谱通常配备先进的软件 and 控制系统，具有更强大的功能和更好的用户体验。例如，软件可以实现自动化的方法开发、数据处理和报告生成，提高工作效率。同时，控制系统可以提供更精确的流量控制和温度控制，确保实验条件的稳定性和准确性。

专家姓名：

王华

工作单位：

中国科学院

职务：

副高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+二极管阵列检测器
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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 type="checkbox"/> 3、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求，其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。</p>	
三、专家论证意见	

26

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名：彭善斌
工作单位：河南开达律师事务所
职 务：律师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+荧光检测器+示差检测器
拟采购产品金额	48万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求，其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。 其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。	
三、专家论证意见	

27

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名： 靳善斌
工作单位： 河南邦邦达律师事务所
职 务： 律师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+荧光检测器+示差检测器
拟采购产品金额	48万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求，其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。 其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。	
三、专家论证意见	

进口液相色谱往往在技术性能方面表现出色。其具有更高的分离效率，能够对复杂样品中的多种成分进行精准分离，为科研和检测工作提供更准确的数据。例如，在分析天然产物时，进口液相色谱可以更好地分离出结构相似的化合物，提高分析的准确性。同时，进口液相色谱通常具有更高的检测灵敏度，能够检测到极低浓度的目标物质，对于痕量分析具有重要意义。

专家姓名：赵敏
工作单位：信阳师范学院
职 务：高级实验师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+荧光检测器+示差检测器
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。</p>	
三、专家论证意见	

进口液相色谱一般采用先进的制造工艺和严格的质量控制体系，具有更高的质量和可靠性。在长期使用过程中，能够保持稳定的性能，减少故障发生的概率，降低维护成本。例如，进口仪器的关键部件如泵、检测器等通常具有更长的使用寿命和更好的稳定性，能够确保实验结果的可靠性和可重复性。

专家姓名：李芳

工作单位：信阳师范学院

职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+荧光检测器+示差检测器
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求，其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。 其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。	
三、专家论证意见	

27

进口液相色谱通常具有更广泛的应用适应性，可以满足不同领域、不同类型样品的分析需求。无论是在生命科学、化学化工、环境监测还是食品药品检测等领域，都能发挥重要作用。例如，对于一些特殊性质的样品，如高沸点、热不稳定的化合物，进口液相色谱可以提供更合适的分析方法和条件。

专家姓名：邱峰

工作单位：绵阳市林业科学研究院

职务：正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	高效液相色谱+荧光检测器+示差检测器
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行，</p> <p>其中，液相色谱仪在实验室中有广泛的应用场景。在“两茶”（茶叶、油茶）科技领域研究中，可用于分析茶叶和油茶中的多种复杂有机化合物，如茶多酚、咖啡因、茶氨酸、油茶籽中的各种脂肪酸等。能准确监测茶叶发酵过程中成分的变化，为优化发酵工艺提供依据。对于高沸点、热稳定性差的化合物，液相色谱仪可在常温或较低温度下进行有效分离分析，确保结果准确可靠。它还可快速分析大量样品，具有高分辨率、灵敏度及良好的重复性，为筛选优质原料和优化种植技术提供数据支持。同时，液相色谱仪能推动学科交叉研究，与生物学、医学等结合开展跨学科项目，分析茶叶成分与人体健康关系，为开发相关保健品和药品提供基础数据。此外，便于开展国际合作交流，与国际科研机构设备匹配，提升实验室国际影响力和科研水平，满足实验室长期科研需求，利于人才培养。</p>	
三、专家论证意见	

进口液相色谱通常配备先进的软件 and 控制系统，具有更强大的功能和更好的用户体验。例如，软件可以实现自动化的方法开发、数据处理和报告生成，提高工作效率。同时，控制系统可以提供更精确的流量控制和温度控制，确保实验条件的稳定性和准确性。

专家姓名：周林毅
工作单位：信阳师范大学
职 务：副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用
拟采购产品金额	174 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 购买搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用仪理由如下：其一，契合大别山实验室研究方向。在生态环境方面，可精准检测大别山地区土壤、水体及大气中的污染物，助力生态保护。其二，于农业资源开发，能分析特色农产品风味物质及农药残留，保障食品安全与促进深加工。其三，在生物医药领域，可鉴定中药材挥发性成分和检测生物样本代谢产物。其四，满足能源与材料研究需求，分析材料中有机物及监测能源生产污染物。该仪器高灵敏度、快速分析的特点，能提升实验室科研水平和影响力，为大别山地区发展贡献力量。 目前国内虽然也有类似的分析仪器产品，但在技术性能、稳定性和可靠性方面与进口仪器仍存在一定差距。例如，国内仪器在质谱分辨率、嗅辨灵敏度等关键指标上可能无法满足一些高精度分析的需求；搅拌棒吸附技术国内技术尚不成熟，另外在仪器的长期稳定性方面，可能存在一定的波动，影响数据的准确性和重复性。此外，进口仪器通常具有更完善的售后服务体系和技术支持，能够及时解决用户在使用过程中遇到的问题，保障仪器的正常运行。因此综上所述，进口搅拌棒吸附萃取 - 气相色谱 - 嗅辨 - 质谱联用仪对于提升实验室的分析检测能力、保障食品安全和环境质量、促进科研创新等方面具有重要意义，进口该仪器是必要的。	
三、专家论证意见	

该联用仪对大别山地区的土壤、水体及大气中的有机污染物具有更高的检测灵敏度和分析能力。该类型搅拌棒吸附萃取技术可有效富集痕量污染物，与相应参数的气相色谱-质谱联用能准确鉴定化合物结构。进口嗅辨对异味或污染物识别具有更高的灵敏度和更高的识别速度。因此，建议购买进口设备。

专家姓名：孙孝芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用
拟采购产品金额	174 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 购买搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用仪理由如下：其一，契合大别山实验室研究方向。在生态环境方面，可精准检测大别山地区土壤、水体及大气中的污染物，助力生态保护。其二，于农业资源开发，能分析特色农产品风味物质及农药残留，保障食品安全与促进深加工。其三，在生物医药领域，可鉴定中药材挥发性成分和检测生物样本代谢产物。其四，满足能源与材料研究需求，分析材料中有机物及监测能源生产污染物。该仪器高灵敏度、快速分析的特点，能提升实验室科研水平和影响力，为大别山地区发展贡献力量。 目前国内虽然也有类似的分析仪器产品，但在技术性能、稳定性和可靠性方面与进口仪器仍存在一定差距。例如，国内仪器在质谱分辨率、嗅辨灵敏度等关键指标上可能无法满足一些高精度分析的需求；搅拌棒吸附技术国内技术尚不成熟，另外在仪器的长期稳定性方面，可能存在一定的波动，影响数据的准确性和重复性。此外，进口仪器通常具有更完善的售后服务体系和技术支持，能够及时解决用户在使用过程中遇到的问题，保障仪器的正常运行。因此综上所述，进口搅拌棒吸附萃取 - 气相色谱 - 嗅辨 - 质谱联用仪对于提升实验室的分析检测能力、保障食品安全和环境质量、促进科研创新等方面具有重要意义，进口该仪器是必要的。	
三、专家论证意见	

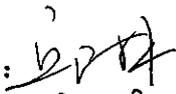
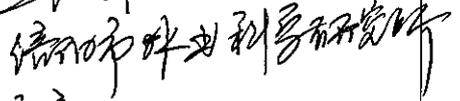
进口搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用采用独立控温的四级杆技术，可加热至 200℃，抗污染能力强，国产仪器无比功能，四级杆是核心部件，可控温质谱终身免维护。建议购买进口仪器。

专家姓名：赵敏
工作单位：信阳师范学院
职 务：高级实验师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用
拟采购产品金额	174 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 购买搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用仪理由如下：其一，契合大别山实验室研究方向。在生态环境方面，可精准检测大别山地区土壤、水体及大气中的污染物，助力生态保护。其二，于农业资源开发，能分析特色农产品风味物质及农药残留，保障食品安全与促进深加工。其三，在生物医药领域，可鉴定中药材挥发性成分和检测生物样本代谢产物。其四，满足能源与材料研究需求，分析材料中有机物及监测能源生产污染物。该仪器高灵敏度、快速分析的特点，能提升实验室科研水平和影响力，为大别山地区发展贡献力量。 目前国内虽然也有类似的分析仪器产品，但在技术性能、稳定性和可靠性方面与进口仪器仍存在一定差距。例如，国内仪器在质谱分辨率、嗅辨灵敏度等关键指标上可能无法满足一些高精度分析的需求；搅拌棒吸附技术国内技术尚不成熟，另外在仪器的长期稳定性方面，可能存在一定的波动，影响数据的准确性和重复性。此外，进口仪器通常具有更完善的售后服务体系和技术支持，能够及时解决用户在使用过程中遇到的问题，保障仪器的正常运行。因此综上所述，进口搅拌棒吸附萃取 - 气相色谱 - 嗅辨 - 质谱联用仪对于提升实验室的分析检测能力、保障食品安全和环境质量、促进科研创新等方面具有重要意义，进口该仪器是必要的。	
三、专家论证意见	

进口的 SBSE-GC-O-MS 设备在搅拌棒吸附萃取技术上更为成熟，其搅拌棒的吸附剂涂层质量高、吸附效率高，能够更有效地富集样品中的挥发性和半挥发性成分。相比之下，国内产品的搅拌棒涂层在吸附量和吸附选择性上还有一定差距，对于复杂基质样品中痕量成分的萃取效果欠佳。例如在食品风味分析中，进口设备可以准确地提取出各种微妙的香气成分，为食品的品质评估和研发提供更精准的数据支持。

专家姓名: 
工作单位: 
职 务: 

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用
拟采购产品金额	174 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 购买搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用仪理由如下：其一，契合大别山实验室研究方向。在生态环境方面，可精准检测大别山地区土壤、水体及大气中的污染物，助力生态保护。其二，于农业资源开发，能分析特色农产品风味物质及农药残留，保障食品安全与促进深加工。其三，在生物医药领域，可鉴定中药材挥发性成分和检测生物样本代谢产物。其四，满足能源与材料研究需求，分析材料中有机物及监测能源生产污染物。该仪器高灵敏度、快速分析的特点，能提升实验室科研水平和影响力，为大别山地区发展贡献力量。 目前国内虽然也有类似的分析仪器产品，但在技术性能、稳定性和可靠性方面与进口仪器仍存在一定差距。例如，国内仪器在质谱分辨率、嗅辨灵敏度等关键指标上可能无法满足一些高精度分析的需求；搅拌棒吸附技术国内技术尚不成熟，另外在仪器的长期稳定性方面，可能存在一定的波动，影响数据的准确性和重复性。此外，进口仪器通常具有更完善的售后服务体系和技术支持，能够及时解决用户在使用过程中遇到的问题，保障仪器的正常运行。因此综上所述，进口搅拌棒吸附萃取 - 气相色谱 - 嗅辨 - 质谱联用仪对于提升实验室的分析检测能力、保障食品安全和环境质量、促进科研创新等方面具有重要意义，进口该仪器是必要的。	
三、专家论证意见	

进口设备的色谱柱分离效率更高、温度控制精度更准确，能够实现对复杂混合物的高效分离。在分析多组分的样品时，进口设备可以更好地分离出目标化合物，减少峰的重叠和干扰，提高分析结果的准确性。在国际上，SBSE-GC-O-MS 技术已经得到了广泛的应用和认可，进口设备在众多的科研项目、工业生产和质量控制中发挥了重要作用。有大量的成功应用案例和相关的研究文献可以证明进口设备的性能和可靠性。

专家姓名： 周栋赢
工作单位： 信阳师范学院
职 务： 副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用
拟采购产品金额	174 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 购买搅拌棒吸附萃取-气相色谱-嗅辨-质谱联用仪理由如下：其一，契合大别山实验室研究方向。在生态环境方面，可精准检测大别山地区土壤、水体及大气中的污染物，助力生态保护。其二，于农业资源开发，能分析特色农产品风味物质及农药残留，保障食品安全与促进深加工。其三，在生物医药领域，可鉴定中药材挥发性成分和检测生物样本代谢产物。其四，满足能源与材料研究需求，分析材料中有机物及监测能源生产污染物。该仪器高灵敏度、快速分析的特点，能提升实验室科研水平和影响力，为大别山地区发展贡献力量。 目前国内虽然也有类似的分析仪器产品，但在技术性能、稳定性和可靠性方面与进口仪器仍存在一定差距。例如，国内仪器在质谱分辨率、嗅辨灵敏度等关键指标上可能无法满足一些高精度分析的需求；搅拌棒吸附技术国内技术尚不成熟，另外在仪器的长期稳定性方面，可能存在一定的波动，影响数据的准确性和重复性。此外，进口仪器通常具有更完善的售后服务体系和技术支持，能够及时解决用户在使用过程中遇到的问题，保障仪器的正常运行。因此综上所述，进口搅拌棒吸附萃取 - 气相色谱 - 嗅辨 - 质谱联用仪对于提升实验室的分析检测能力、保障食品安全和环境质量、促进科研创新等方面具有重要意义，进口该仪器是必要的。	
三、专家论证意见	

经对采购方提供的相关资料进行审查，采购该设备符合我国相关法规政策规定。
同时该设备不属于限制进口产品，不违背国家产业政策。同意采购该类进口仪器。

专家姓名：彭善斌

工作单位：河南开达律师事务所

职 务：律师

2024年10月25日

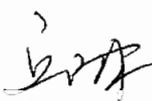
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	三重四级杆气相色谱质谱联用仪
拟采购产品金额	150 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在大别山实验室的生态环境研究中，该仪器能够对复杂环境样品中的痕量有机污染物进行高灵敏度、高选择性的检测和定量分析，为生态环境评估和保护提供准确数据。</p> <p>对于农业资源开发，可用于检测农产品中的农药残留和兽药残留，确保农产品质量安全，同时也能分析特色农产品的香气成分等，为农产品的品质提升和品牌打造提供技术支持。</p> <p>在生物医药领域，能够分析药物代谢产物、天然产物中的活性成分等，为新药研发和中药材质量控制提供有力手段。</p> <p>进口三重四级杆气相色谱质谱联用仪通常具有更稳定的性能、更精准的分析能力和更广泛的应用范围，能够满足大别山实验室多学科交叉研究的高要求。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口三重四级气质的灵敏度极高，能够检测到极低浓度的目标化合物，对于大别山地区环境中微量的污染物也能精准捕捉，为我们深入研究生态环境变化提供了有力工具。而且其稳定性良好，长时间运行也能保证数据的可靠性。建议选购进口设备，</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：李林</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳师范学院</p> <p style="text-align: right;">职 务：高级实验师</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	三重四级杆气相色谱质谱联用仪
拟采购产品金额	150 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在大别山实验室的生态环境研究中，该仪器能够对复杂环境样品中的痕量有机污染物进行高灵敏度、高选择性的检测和定量分析，为生态环境评估和保护提供准确数据。</p> <p>对于农业资源开发，可用于检测农产品中的农药残留和兽药残留，确保农产品质量安全，同时也能分析特色农产品的香气成分等，为农产品的品质提升和品牌打造提供技术支持。</p> <p>在生物医药领域，能够分析药物代谢产物、天然产物中的活性成分等，为新药研发和中药材质量控制提供有力手段。</p> <p>进口三重四级杆气相色谱质谱联用仪通常具有更稳定的性能、更精准的分析能力和更广泛的应用范围，能够满足大别山实验室多学科交叉研究的高要求。</p>	
三、专家论证意见	
<p>在农业资源分析中，三重四级气质的分离能力出色，能够有效区分复杂农产品样品中的各种成分。尤其进口的质谱的分辨率高，对于农药残留等的鉴定非常准确，能保障农产品质量安全。建议选购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：<i>孙嘉洪</i></p> <p style="text-align: right;">工作单位：<i>信阳农林学院</i></p> <p style="text-align: right;">职 务：<i>教授</i></p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	三重四级杆气相色谱质谱联用仪
拟采购产品金额	150 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在大别山实验室的生态环境研究中，该仪器能够对复杂环境样品中的痕量有机污染物进行高灵敏度、高选择性的检测和定量分析，为生态环境评估和保护提供准确数据，</p> <p>对于农业资源开发，可用于检测农产品中的农药残留和兽药残留，确保农产品质量安全，同时也能分析特色农产品的香气成分等，为农产品的品质提升和品牌打造提供技术支持。</p> <p>在生物医药领域，能够分析药物代谢产物、天然产物中的活性成分等，为新药研发和中药材质量控制提供有力手段，</p> <p>进口三重四级杆气相色谱质谱联用仪通常具有更稳定的性能、更精准的分析能力和更广泛的应用范围，能够满足大别山实验室多学科交叉研究的高要求。</p>	
三、专家论证意见	
<p>对于生物医药领域，此仪器的定量分析功能强大，可以精确测定中药材和生物样本中的活性成分含量。相较于国产，其软件操作便捷，数据分析功能更全面，大大提高了研究效率。建议选购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳市林业科学研究所</p> <p style="text-align: right;">职 务：正高</p> <p style="text-align: right;">2024 年 10 月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	三重四级杆气相色谱质谱联用仪
拟采购产品金额	150 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在大别山实验室的生态环境研究中，该仪器能够对复杂环境样品中的痕量有机污染物进行高灵敏度、高选择性的检测和定量分析，为生态环境评估和保护提供准确数据。</p> <p>对于农业资源开发，可用于检测农产品中的农药残留和兽药残留，确保农产品质量安全，同时也能分析特色农产品的香气成分等，为农产品的品质提升和品牌打造提供技术支持。</p> <p>在生物医药领域，能够分析药物代谢产物、天然产物中的活性成分等，为新药研发和中药材质量控制提供有力手段。</p> <p>进口三重四级杆气相色谱质谱联用仪通常具有更稳定的性能、更精准的分析能力和更广泛的应用范围，能够满足大别山实验室多学科交叉研究的高要求。</p>	
三、专家论证意见	
<p>在能源与材料研究方面，该仪器对有机杂质的检测限很低，能够帮助我们更好地了解材料的性能和能源生产过程中的污染物情况。进口品的响应速度更快，能够更及时反馈实验结果，有助于加快研究进程。建议选购进口设备。</p> <p>专家姓名：周扶赢</p> <p>工作单位：信阳师范学院</p> <p>职 务：副教授</p> <p>2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	三重四级杆气相色谱质谱联用仪
拟采购产品金额	150 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在大别山实验室的生态环境研究中，该仪器能够对复杂环境样品中的痕量有机污染物进行高灵敏度、高选择性的检测和定量分析，为生态环境评估和保护提供准确数据，</p> <p>对于农业资源开发，可用于检测农产品中的农药残留和兽药残留，确保农产品质量安全，同时也能分析特色农产品的香气成分等，为农产品的品质提升和品牌打造提供技术支持。</p> <p>在生物医药领域，能够分析药物代谢产物、天然产物中的活性成分等，为新药研发和中药材质量控制提供有力手段。</p> <p>进口三重四级杆气相色谱质谱联用仪通常具有更稳定的性能、更精准的分析能力和更广泛的应用范围，能够满足大别山实验室多学科交叉研究的高要求。</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： <u>袁亚斌</u></p> <p style="text-align: right;">工作单位： <u>河南开达律师事务所</u></p> <p style="text-align: right;">职 务： <u>律师</u></p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	气相色谱仪
拟采购产品金额	57万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中购买气相色谱有以下原因</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两茶质量控制与安全监测研究：气相色谱仪可用于检测茶叶、油茶中的农药残留、有机溶剂残留等有害物质，为两茶的质量安全提供准确可靠的检测手段，确保产品符合相关标准和法规。例如，能够精准检测出茶叶在种植过程中可能残留的微量农药成分。 2. 两茶功能成分与健康研发：可分析两茶中的香气成分、功能性成分等，帮助研究人员深入了解两茶的营养价值和保健功效。比如，对于茶叶中的茶多酚、咖啡因等成分以及油茶中的特殊脂肪酸等进行定性和定量分析，为产品的开发和应用提供科学依据。 3. 两茶绿色低碳与生态价值研发：在研究两茶的生产过程中，气相色谱仪可以监测生产过程中产生的气体排放和污染物，助力实现绿色低碳的生产方式。例如，检测生产过程中可能产生的挥发性有机化合物（VOCs）等污染物的排放情况。 4. 两茶品种选育和生物技术创新：可用于分析两茶的基因样本或生物样本中的成分，为品种选育和生物技术创新提供数据支持。比如，协助研究人员分析不同品种茶叶或油茶的基因表达差异所对应的化学成分变化。 	

5. 助力科研成果转化：作为一种重要的分析仪器，气相色谱仪能够为实验室的科研成果转化提供有力的技术支持，确保从实验室到实际生产应用的顺利过渡，推动两茶产业的发展。

三、专家论证意见

从科研需求角度来看，大别山实验室的研究涉及到对复杂有机混合物的分析，气相色谱仪能够高效分离和准确鉴定各种挥发性和半挥发性化合物。对于两茶产业相关的研究，如茶叶和油茶中的香气成分分析、农药残留检测等，气相色谱仪是不可或缺的工具。进口气相色谱仪在技术性能和稳定性方面表现出色，能够满足实验室高精度分析的要求。建议选购进口设备。

专家姓名：赵平
工作单位：信阳师范学院
职 务：高级工程师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	气相色谱
拟采购产品金额	57 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中购买气相色谱有以下原因</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两茶质量控制与安全监测研究：气相色谱仪可用于检测茶叶、油茶中的农药残留、有机溶剂残留等有害物质，为两茶的质量安全提供准确可靠的检测手段，确保产品符合相关标准和法规。例如，能够精准检测出茶叶在种植过程中可能残留的微量农药成分。 2. 两茶功能成分与健康研发：可分析两茶中的香气成分、功能性成分等，帮助研究人员深入了解两茶的营养价值和保健功效。比如，对于茶叶中的茶多酚、咖啡因等成分以及油茶中的特殊脂肪酸等进行定性和定量分析，为产品的开发和应用提供科学依据。 3. 两茶绿色低碳与生态价值研发：在研究两茶的生产过程中，气相色谱仪可以监测生产过程中产生的气体排放和污染物，助力实现绿色低碳的生产方式。例如，检测生产过程中可能产生的挥发性有机化合物（VOCs）等污染物的排放情况。 4. 两茶品种选育和生物技术创新：可用于分析两茶的基因样本或生物样本中的成分，为品种选育和生物技术创新提供数据支持。比如，协助研究人员分析不同品种茶叶或油茶的基因表达差异所对应的化学成分变化。 	

5. 助力科研成果转化：作为一种重要的分析仪器，气相色谱仪能够为实验室的科研成果转化提供有力的技术支持，确保从实验室到实际生产应用的顺利过渡，推动两茶产业的发展。

三、专家论证意见

在质量控制方面，气相色谱仪可以为两茶产品的质量检测提供关键支持。例如，检测茶叶中的农药残留、油茶中的脂肪酸组成等，确保产品符合质量标准。进口设备通常具有更高的检测灵敏度和更宽的线性范围，能够更好地满足实验室对不同浓度样品的分析需求。同时，其良好的重复性和稳定性可以减少误差，提高检测结果的可靠性。

专家姓名：穆芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	气相色谱仪
拟采购产品金额	57 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行，</p> <p>其中购买气相色谱有以下原因</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两茶质量控制与安全监测研究：气相色谱仪可用于检测茶叶、油茶中的农药残留、有机溶剂残留等有害物质，为两茶的质量安全提供准确可靠的检测手段，确保产品符合相关标准和法规。例如，能够精准检测出茶叶在种植过程中可能残留的微量农药成分。 2. 两茶功能成分与健康研发：可分析两茶中的香气成分、功能性成分等，帮助研究人员深入了解两茶的营养价值和保健功效。比如，对于茶叶中的茶多酚、咖啡因等成分以及油茶中的特殊脂肪酸等进行定性和定量分析，为产品的开发和应用提供科学依据。 3. 两茶绿色低碳与生态价值研发：在研究两茶的生产过程中，气相色谱仪可以监测生产过程中产生的气体排放和污染物，助力实现绿色低碳的生产方式。例如，检测生产过程中可能产生的挥发性有机化合物（VOCs）等污染物的排放情况。 4. 两茶品种选育和生物技术创新：可用于分析两茶的基因样本或生物样本中的成分，为品种选育和生物技术创新提供数据支持。比如，协助研究人员分析不同品 	

种茶叶或油茶的基因表达差异所对应的化学成分变化。

5. 助力科研成果转化：作为一种重要的分析仪器，气相色谱仪能够为实验室的科研成果转化提供有力的技术支持，确保从实验室到实际生产应用的顺利过渡，推动两茶产业的发展。

三、专家论证意见

从技术先进性考虑，进口气相色谱仪往往采用先进的技术和设计，如高分辨率的色谱柱、智能化的控制系统等。这些先进技术可以提高分析效率和准确性，为实验室的科研工作带来更大的便利。此外，进口设备通常具有更好的兼容性，可以与其他实验室设备和软件进行无缝连接，实现自动化分析和数据处理。

专家姓名：

王峰

工作单位：

绵阳市林业科学研究院

职

务：

正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	气相色谱仪
拟采购产品金额	57 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中购买气相色谱有以下原因</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两茶质量控制与安全监测研究：气相色谱仪可用于检测茶叶、油茶中的农药残留、有机溶剂残留等有害物质，为两茶的质量安全提供准确可靠的检测手段，确保产品符合相关标准和法规。例如，能够精准检测出茶叶在种植过程中可能残留的微量农药成分。 2. 两茶功能成分与健康研发：可分析两茶中的香气成分、功能性成分等，帮助研究人员深入了解两茶的营养价值和保健功效。比如，对于茶叶中的茶多酚、咖啡因等成分以及油茶中的特殊脂肪酸等进行定性和定量分析，为产品的开发和应用提供科学依据。 3. 两茶绿色低碳与生态价值研发：在研究两茶的生产过程中，气相色谱仪可以监测生产过程中产生的气体排放和污染物，助力实现绿色低碳的生产方式。例如，检测生产过程中可能产生的挥发性有机化合物（VOCs）等污染物的排放情况。 4. 两茶品种选育和生物技术创新：可用于分析两茶的基因样本或生物样本中的成分，为品种选育和生物技术创新提供数据支持。比如，协助研究人员分析不同品种茶叶或油茶的基因表达差异所对应的化学成分变化。 	

5. 助力科研成果转化：作为一种重要的分析仪器，气相色谱仪能够为实验室的科研成果转化提供有力的技术支持，确保从实验室到实际生产应用的顺利过渡，推动两茶产业的发展。

三、专家论证意见

在教育教学方面，购买气相色谱仪可以为学生提供实践操作的机会，培养他们的实验技能和科学素养。进口设备的稳定性和可靠性可以确保学生在实验过程中获得准确的结果，增强他们对科学研究的信心。同时，教师可以利用进口气相色谱仪开展前沿的科研项目，将科研成果融入教学中，提高教学质量。

专家姓名： 周林森
工作单位： 信阳师范大学
职 务： 副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	气相色谱仪
拟采购产品金额	57 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室致力于前沿科研，涵盖多领域，进口产品能满足复杂科研需求。其在技术性能上有优势，如更高精度和稳定性，集成先进技术和功能，可应对复杂样品分析，为科研创新提供有力支持。在教育教学方面，能培养高素质人才，与国际教育接轨。进口产品供应商有专业技术支持团队，提供及时高效服务，配件供应充足，确保设备正常运行。</p> <p>其中购买气相色谱有以下原因</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两茶质量控制与安全监测研究：气相色谱仪可用于检测茶叶、油茶中的农药残留、有机溶剂残留等有害物质，为两茶的质量安全提供准确可靠的检测手段，确保产品符合相关标准和法规。例如，能够精准检测出茶叶在种植过程中可能残留的微量农药成分。 2. 两茶功能成分与健康研发：可分析两茶中的香气成分、功能性成分等，帮助研究人员深入了解两茶的营养价值和保健功效。比如，对于茶叶中的茶多酚、咖啡因等成分以及油茶中的特殊脂肪酸等进行定性和定量分析，为产品的开发和应用提供科学依据。 3. 两茶绿色低碳与生态价值研发：在研究两茶的生产过程中，气相色谱仪可以监测生产过程中产生的气体排放和污染物，助力实现绿色低碳的生产方式。例如，检测生产过程中可能产生的挥发性有机化合物（VOCs）等污染物的排放情况。 4. 两茶品种选育和生物技术创新：可用于分析两茶的基因样本或生物样本中的成分，为品种选育和生物技术创新提供数据支持。比如，协助研究人员分析不同品种茶叶或油茶的基因表达差异所对应的化学成分变化。 	

5. 助力科研成果转化：作为一种重要的分析仪器，气相色谱仪能够为实验室的科研成果转化提供有力的技术支持，确保从实验室到实际生产应用的顺利过渡，推动两茶产业的发展。

三、专家论证意见

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名：彭善斌
工作单位：河南开达律师事务所
职 务：律师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	荧光分光光度计
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室项目的建设，目的是为了建成一个功能完备的省级重点实验室。荧光分光光度计是对材料、生物样品分析、表征的常用仪器。我方因科研需求，需要对样品的荧光图谱与激发光谱进行分析，同时也研究一些化学发光的样品，因此要求购买一台功能较为齐全，扫描速度较快，使用寿命长的分子荧光分光光度计，参数要求：1 光谱分辨率：1nm、2 波长准确度：±1nm、3 波长重复性：±0.2nm、4 波长扫描速度：60000nm/min、5 具有 3D 光谱功能，光谱校正功能。目前国内无满足上述要求的设备，而国外有相应设备符合以上要求，获得的数据发表了大量研究报告，特申请采购进口该类研究用的监测仪器设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>借这些高精尖的仪器设备，提高产品实验室质量监测精确度，带动和指导行业发展。因此，为打造高水平的产品质量监测实验室，建议从国外购买技术成熟的该类科研仪器产品。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：周模赢 工作单位：信阳师范学院 职 务：副教授 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	荧光分光光度计
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室项目的建设，目的是为了建成一个功能完备的省级重点实验室，荧光分光光度计是对材料、生物样品分析、表征的常用仪器。我方因科研需求，需要对样品的荧光图谱与激发光谱进行分析，同时也研究一些化学发光的样品，因此要求购买一台功能较为齐全，扫描速度较快，使用寿命长的分子荧光分光光度计，参数要求：1 光谱分辨率：1nm、2 波长准确度：±1nm、3 波长重复性：±0.2nm、4 波长扫描速度：60000nm/min、5 具有 3D 光谱功能，光谱校正功能。目前国内无满足上述要求的设备，而国外有相应设备符合以上要求，获得的数据发表了大量研究报告，特申请采购进口该类研究用的监测仪器设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>拟采购荧光分光光度计研究用仪器设备，对增强大别山实验室的产品质量监测能力具有重要作用。国内产品无法满足相关科研需求，建议采购进口设备，</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：<i>张世芳</i></p> <p style="text-align: right;">工作单位：<i>信阳农林学院</i></p> <p style="text-align: right;">职 务：<i>教授</i></p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	荧光分光光度计
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室项目的建设，目的是为了建成一个功能完备的省级重点实验室。荧光分光光度计是对材料、生物样品分析、表征的常用仪器。我方因科研需求，需要对样品的荧光图谱与激发光谱进行分析，同时也研究一些化学发光的样品，因此要求购买一台功能较为齐全，扫描速度较快，使用寿命长的分子荧光分光光度计，参数要求：1 光谱分辨率：1nm、2 波长准确度：±1nm、3 波长重复性：±0.2nm、4 波长扫描速度：6000nm/min、5 具有 3D 光谱功能，光谱校正功能。目前国内无满足上述要求的设备，而国外有相应设备符合以上要求，获得的数据发表了大量研究报告，特申请采购进口该类研究用的监测仪器设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>此仪器设备的购置将极大提高大别山实验室实验室质量监测能力与水平，为形成“特色鲜明、国内一流”的产品专业质量监测实验室奠定坚实基础。因此建议采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：李刚</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳师范学院</p> <p style="text-align: right;">职 务：高级实验师</p> <p style="text-align: right;">2024年 10月 25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	荧光分光光度计
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室项目的建设，目的是为了建成一个功能完备的省级重点实验室。荧光分光光度计是对材料、生物样品分析、表征的常用仪器。我方因科研需求，需要对样品的荧光图谱与激发光谱进行分析，同时也研究一些化学发光的样品，因此要求购买一台功能较为齐全，扫描速度较快，使用寿命长的分子荧光分光光度计，参数要求：1 光谱分辨率：1nm、2 波长准确度：±1nm、3 波长重复性：±0.2nm、4 波长扫描速度：60000nm/min、5 具有 3D 光谱功能，光谱校正功能。目前国内无满足上述要求的设备，而国外有相应设备符合以上要求，获得的数据发表了大量研究报告，特申请采购进口该类研究用的监测仪器设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>此次购买进口上述国外仪器设备，利用国外厂家技术成熟的培训和售后服务体系，保证项目建设的需要。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：王平</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳市林业科学研究所</p> <p style="text-align: right;">职 务：正高</p> <p style="text-align: right;">2024年 10月 25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	荧光分光光度计
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室项目的建设，目的是为了建成一个功能完备的省级重点实验室。荧光分光光度计是对材料、生物样品分析、表征的常用仪器。我方因科研需求，需要对样品的荧光图谱与激发光谱进行分析，同时也研究一些化学发光的样品，因此要求购买一台功能较为齐全，扫描速度较快，使用寿命长的分子荧光分光光度计，参数要求：1 光谱分辨率：1nm、2 波长准确度：±1nm、3 波长重复性：±0.2nm、4 波长扫描速度：60000nm/min、5 具有 3D 光谱功能，光谱校正功能。目前国内无满足上述要求的设备，而国外有相应设备符合以上要求，获得的数据发表了大量研究报告，特申请采购进口该类研究用的监测仪器设备。	
三、专家论证意见	
本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。	
专家姓名： <u>葛兰斌</u> 工作单位： <u>河南开达律师事务所</u> 职 务： <u>律师</u> 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	快速色谱仪
拟采购产品金额	45 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>进口的快速色谱仪，紫外检测器的检测限，可达 0.001AU，有实时在线全波长扫描功能，有溶剂紫外吸收背景扣除功能，能有效的分析化合物性质，可以在线辨别分离产物的纯度。具有很高的重现性与很宽的测量范围，且自动化操作更为简便、高效。国内生产的仪器，泵和检测器的精度差。可控性及稳定性相比进口仪器都有很大的差距，技术指标达不到研究需要的水平，故障率高，</p> <p>综上所述，为了大力提高我单位的科研水平，特申请购买进口仪器。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口快速色谱仪的显示范围为 0-6AU，最小显示 0.001AU，国产相关设备难以达到相应精度。建议购置进口设备。</p> <p>专家姓名：张 颖</p> <p>工作单位：信阳师范学院</p> <p>职 务：高级营养师</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	快速色谱仪
拟采购产品金额	45 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 进口的快速色谱仪，紫外检测器的检测限，可达 0.001AU，有实时在线全波长扫描功能，有溶剂紫外吸收背景扣除功能，能有效的分析化合物性质，可以在线辨别分离产物的纯度。具有很高的重现性与很宽的测量范围，且自动化操作更为简便、高效。国内生产的仪器，泵和检测器的精度差。可控性及稳定性相比进口仪器都有很大的差距，技术指标达不到研究需要的水平，故障率高。 综上所述，为了大力提高我单位的科研水平，特申请购买进口仪器。	
三、专家论证意见	
进口的快速色谱仪，具有实时在线全波长 (λ -all) 检测、在线 DAD 扫描、梯度预测、扣除溶剂背景，基线修正功能。可以实现对无 254nm 紫外吸收化合物的含量和纯度的实时监测、分析，大大优化了有机物小分子的样品制备过程，国内同类产品，性能达不到要求，无法满足单位科研任务,建议采购进口设备 专家姓名:  工作单位: 信阳农林学院 职 务: 教授 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	快速色谱仪
拟采购产品金额	45 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 进口的快速色谱仪，紫外检测器的检测限，可达 0.001AU，有实时在线全波长扫描功能，有溶剂紫外吸收背景扣除功能，能有效的分析化合物性质，可以在线辨别分离产物的纯度。具有很高的重现性与很宽的测量范围，且自动化操作更为简便、高效。国内生产的仪器，泵和检测器的精度差。可控性及稳定性相比进口仪器都有很大的差距，技术指标达不到研究需要的水平，故障率高。 综上所述，为了大力提高我单位的科研水平，特申请购买进口仪器。	
三、专家论证意见	
进口快速色谱仪的压力最高至 30bar，同时，进口快速色谱仪可以作到，样品无损失。收集针移动时，样品不会排到废液瓶，也不会滴到收集架上。国产设备，有样品损失，无法满足实验的需求，建议购置进口设备。	
专家姓名： <i>王林</i> 工作单位： <i>信阳市林业科学研究所</i> 职 务： <i>正高</i> 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	快速色谱仪
拟采购产品金额	45 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 进口的快速色谱仪，紫外检测器的检测限，可达 0.001AU，有实时在线全波长扫描功能，有溶剂紫外吸收背景扣除功能，能有效的分析化合物性质，可以在线辨别分离产物的纯度。具有很高的重现性与很宽的测量范围，且自动化操作更为简便、高效。国内生产的仪器，泵和检测器的精度差。可控性及稳定性相比进口仪器都有很大的差距，技术指标达不到研究需要的水平，故障率高。 综上所述，为了大力提高我单位的科研水平，特申请购买进口仪器。	
三、专家论证意见	
进口快速色谱仪，在梯度洗脱时，可以随时添加第三种洗脱剂，同时，具备两个独立的样品纯化通道，且有内置式自动冲洗装置，避免样品污染。国产相关设备达不到相应的精度或者功能，建议购置进口设备。 专家姓名：周林森 工作单位：信阳师范学院 职 务：副教授 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	快速色谱仪
拟采购产品金额	45 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>进口的快速色谱仪，紫外检测器的检测限，可达 0.001AU，有实时在线全波长扫描功能，有溶剂紫外吸收背景扣除功能，能有效的分析化合物性质，可以在线辨别分离产物的纯度。具有很高的重现性与很宽的测量范围，且自动化操作更为简便、高效。国内生产的仪器，泵和检测器的精度差。可控性及稳定性相比进口仪器都有很大的差距，技术指标达不到研究需要的水平，故障率高。</p> <p>综上所述，为了大力提高我单位的科研水平，特申请购买进口仪器。</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定，</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： 郝姜斌 工作单位： 河南开达律师事务所 职 务： 律师 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多样品定量浓缩仪
拟采购产品金额	42 万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>项目拟采购的多样品平行定量浓缩仪是利用减压蒸馏的原理，可以精确控制系统真空度，独特多样品单独密封系统，避免交叉污染，配置平底试管可先在低温低压下对样品进行浓缩合成，然后再进行溶剂转换后进行定量定性分析，也可配置带尾管的刻度试管进行定量浓缩，同时 12 位样品浓缩合成效率极大程度提高工作效率，避免样品因长时间放置而挥发或变质。1、冷凝模块可让目标物收集效率提高 30-50% 以上；2、真空控制器带有常用的 43 种溶剂数据信息库，自动计算压力设定值，极大方便用户的工作，并且用户可以自己扩展该数据库真空控制器内置放气阀和压力传感器，断电时可以自动气，防止样品过热；3、实验过程可实现梯度真空度，内置空气囊，可以在运行过程中干燥隔膜，保证最佳的真空度。</p> <p>国产设备达不到以上实验需求，进口设备性能稳定可靠，大大提高工作效率，结果准确可信，因此，建议采购进口产品。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口设备采用变频真空泵和控制器来控制系统真空度，真空泵抽速：1.8m³/h，极限真空度：≤5mbar，噪声：≤40-52db(A)，表面温度：小于35℃，并可通过真空控制器设定系统的真空度，对于样品受温度影响大溶剂沸点高的溶液可通过设定调节系统真空度来完成实验，内置溶剂数据库，并可根据需要自行添加数据，实验速度：与国内产品相比较，浓缩速度提高50%以上，设定真空度参数后。大大提高实验成功率，减少人为因素的影响，定性准确度高。国产仪器真空度不能控制，机器故</p>	

障率高。建议采购进口多样品平行定量浓缩仪。

专家姓名:

邱平

工作单位:

绵阳市林业科学研究所

职 务:

正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多样品定量浓缩仪
拟采购产品金额	42 万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>项目拟采购的多样品平行定量浓缩仪是利用减压蒸馏的原理，可以精确控制系统真空度，独特多样品单独密封系统，避免交叉污染，配置平底试管可先在低温低压下对样品进行浓缩合成，然后再进行溶剂转换后进行定量定性分析，也可配置带尾管的刻度试管进行定量浓缩，同时 12 位样品浓缩合成效率极大程度提高工作效率，避免样品因长时间放置而挥发或变质。1、冷凝模块可让目标物收集效率提高 30-50% 以上；2、真空控制器带有常用的 43 种溶剂数据信息库，自动计算压力设定值，极大方便用户的工作，并且用户可以自己扩展该数据库真空控制器内置放气阀和压力传感器，断电时可以自动气，防止样品过热；3、实验过程可实现梯度真空度，内置空气囊，可以在运行过程中干燥隔膜，保证最佳的真空度。</p> <p>国产设备达不到以上实验需求，进口设备性能稳定可靠，大大提高工作效率，结果准确可信，因此，建议采购进口产品，</p>	
三、专家论证意见	
<p>常见的样品例如：食品、水果、蔬菜、饮用水、土壤、固废、大气等样品需要检测其中的有机污染物，例如：有机磷、有机氯、氯代除草剂、多环芳烃、邻苯二甲酸酯、多氯联苯等半挥发性有机物和不挥发性有机物。而要做到较高的回收率，样品前处理是其中最重要的环节，对浓缩设备要求较高，需要很好的真空度设置和控制，在精确控制真空度下低的温度下进行浓缩，从而保证样品目标物的回收率。还可根据需要进行批量运行，国产的仪器处于起步阶段，稳定性差，数据偏差大。因</p>	

此建议购买进口多样品平行定量浓缩仪。

专家姓名: 孙景芳
工作单位: 信阳农林学院
职 务: 教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多样品定量浓缩仪
拟采购产品金额	42 万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>项目拟采购的多样品平行定量浓缩仪是利用减压蒸馏的原理，可以精确控制系统真空度，独特多样品单独密封系统，避免交叉污染，配置平底试管可先在低温低压下对样品进行浓缩合成，然后再进行溶剂转换后进行定量定性分析，也可配置带尾管的刻度试管进行定量浓缩，同时 12 位样品浓缩合成效率极大程度提高工作效率，避免样品因长时间放置而挥发或变质。1、冷凝模块可让目标物收集效率提高 30-50% 以上；2、真空控制器带有常用的 43 种溶剂数据信息库，自动计算压力设定值，极大方便用户的工作，并且用户可以自己扩展该数据库真空控制器内置放气阀和压力传感器，断电时可以自动气，防止样品过热；3、实验过程可实现梯度真空度，内置空气囊，可以在运行过程中干燥隔膜，保证最佳的真空度，</p> <p>国产设备达不到以上实验需求，进口设备性能稳定可靠，大大提高工作效率，结果准确可信，因此，建议采购进口产品。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口平行定量浓缩仪稳定成熟，独立密封，不存在交叉污染；冷凝回收模块可使样品回收率提高30-50%以上。故推荐购买进口多样品平行定量浓缩仪，</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：<u>张那</u> 工作单位：<u>信阳师范学院</u> 职 务：<u>高级实验师</u> 2024 年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多样品定量浓缩仪
拟采购产品金额	42 万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 项目拟采购的多样品平行定量浓缩仪是利用减压蒸馏的原理，可以精确控制系统真空度，独特多样品单独密封系统，避免交叉污染，配置平底试管可先在低温低压下对样品进行浓缩合成，然后再进行溶剂转换后进行定量定性分析，也可配置带尾管的刻度试管进行定量浓缩，同时 12 位样品浓缩合成效率极大程度提高工作效率，避免样品因长时间放置而挥发或变质。1、冷凝模块可让目标物收集效率提高 30-50% 以上；2、真空控制器带有常用的 43 种溶剂数据信息库，自动计算压力设定值，极大方便用户的工作，并且用户可以自己扩展该数据库真空控制器内置放气阀和压力传感器，断电时可以自动气，防止样品过热；3、实验过程可实现梯度真空度，内置空气囊，可以在运行过程中干燥隔膜，保证最佳的真空度。 国产设备达不到以上实验需求，进口设备性能稳定可靠，大大提高工作效率，结果准确可信，因此，建议采购进口产品。	
三、专家论证意见	
进口设备配合精准的真空系统及冷却循环器，蒸发溶剂符合 ISO14000 的规定及环保要求，完全冷凝回收，仪器无需放入通风厨内，不会排放到市内或环境中造成污染。故推荐购买进口多样品平行定量浓缩仪， <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 专家姓名：周林森 工作单位：信阳师范学院 职 务：副教授 2024 年 10 月 25 日 </div>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多样品定量浓缩仪
拟采购产品金额	42 万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 项目拟采购的多样品平行定量浓缩仪是利用减压蒸馏的原理，可以精确控制系统真空度，独特多样品单独密封系统，避免交叉污染，配置平底试管可先在低温低压下对样品进行浓缩合成，然后再进行溶剂转换后进行定量定性分析，也可配置带尾管的刻度试管进行定量浓缩，同时 12 位样品浓缩合成效率极大程度提高工作效率，避免样品因长时间放置而挥发或变质。1、冷凝模块可让目标物收集效率提高 30-50% 以上；2、真空控制器带有常用的 43 种溶剂数据信息库，自动计算压力设定值，极大方便用户的工作，并且用户可以自己扩展该数据库真空控制器内置放气阀和压力传感器，断电时可以自动气，防止样品过热；3、实验过程可实现梯度真空度，内置空气囊，可以在运行过程中干燥隔膜，保证最佳的真空度。 国产设备达不到以上实验需求，进口设备性能稳定可靠，大大提高工作效率，结果准确可信，因此，建议采购进口产品。	
三、专家论证意见	
本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。 <div style="text-align: right;"> 专家姓名：<i>靳美斌</i> 工作单位：<i>河南开达律师事务所</i> 职 务：<i>律师</i> 2024年10月25日 </div>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	微生物生长分析仪
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，通过人才集中、平台搭建、协同创新，突破一批关键核心技术，实现科技成果转化应用，助力信阳打造国内两茶产业高端人才聚集和科技创新高地。微生物在作为两茶各个阶段的重要影响因素，对其品质生产、后续产物利用资源在开发有重要作用——例如茶叶益生菌、发酵茶类菌筛选开发、油茶饼粕发酵、茶树有害菌生物防治、茶叶霉菌污染、化学污染物生物降解等等。因此，现需长期进行相关微生物相关研究，然而长时间采样检测需要耗费大量时间，对实验人员的精力消耗大，存在相对的人为误差，使用设备对其进行全自动生长监测很有必要，</p> <p>全自动生物生长监测反应器可以实现微生物的全自动培养（可同时控制培养的温度、转速），并实时监测生物量 OD 值，实时记录数据，可 3D 展示，该设备实现无侵入生物测量，可避免了人为操作采样带来的误差。可确保实验数据准确，提高实验重复性。能够全自动日夜工作，培养、搅拌、测量、记录同步进行。可进行好氧菌、兼性厌氧菌、厌氧菌的多个培养条件优化，同时进行温度梯度实验，提高效率与结果准确性。对于新颖微生物生长特性表征，用于发掘新颖的微生物的培养条件、特性、表征；在温度及环境压力下可用于筛选土壤污染物例如呋喃丹等的降解菌株，有比较好的作用；微生物生长检测，可进行大体积 10-30mL 微生物生长曲线状况的检测，相比微升级别更加具有实际的应用价值；微生物抑制及药物毒理实验，用于筛选生物亲和性的益生菌、多肽等天然可降解物质，有利于对相关微生物的资源挖掘；进行长周期菌种培养监测，无需人工值守，可用于长期监测，减少人员和</p>	

时间成本，更多的精力投入到更重要的科研工作；菌种互作，有利于研究多种微生物相互作用；特殊的波长设计（850nm），可排除在培养过程中或者物料的色素对结果的干扰，让结果更加准确。

而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口全自动生物生长监测反应器。

三、专家论证意见

全自动生物生长监测反应器在两茶的生产、后续产物利用资源在开发有重要作用，无需人工值守，可用于长期监测，减少人员和时间成本，更多的精力投入到更重要的科研工作。目前国产生长曲线相关设备，在产品长期培养、培养体积大小、溶氧状态、结果抗干扰度等方面，成熟度较低，且价格偏贵在十几万甚至二十几万以上。所以建议采购进口全自动生物生长监测反应器。

专家姓名：孙芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	微生物生长分析仪
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述：	
<p>大别山实验室主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，通过人才集中、平台搭建、协同创新，突破一批关键核心技术，实现科技成果转化应用，助力信阳打造国内两茶产业高端人才聚集和科技创新高地。微生物在作为两茶各个阶段的重要影响因素，对其品质生产、后续产物利用资源在开发有重要作用——例如茶叶益生菌、发酵茶类菌筛选开发、油茶饼粕发酵、茶树有害菌生物防治、茶叶霉菌污染、化学污染物生物降解等等。因此，现需长期进行相关微生物相关研究，然而长时间采样检测需要耗费大量时间，对实验人员的精力消耗大，存在相对的人为误差，使用设备对其进行全自动生长监测很有必要。</p> <p>全自动生物生长监测反应器可以实现微生物的全自动培养（可同时控制培养的温度、转速），并实时监测生物量 OD 值，实时记录数据，可 3D 展示，该设备实现无侵入生物测量，可避免了人为操作采样带来的误差。可确保实验数据准确，提高实验重复性。能够全自动日夜工作，培养、搅拌、测量、记录同步进行。可进行好氧菌、兼性厌氧菌、厌氧菌的多个培养条件优化，同时进行温度梯度实验，提高效率与结果准确性。对于新颖微生物生长特性表征，用于发掘新颖的微生物的培养条件、特性、表征；在温度及环境压力下可用于筛选土壤污染物例如呋喃丹等的降解菌株，有比较好的作用；微生物生长检测，可进行大体积 10-30mL 微生物生长曲线状况的检测，相比微升级别更加具有实际的应用价值；微生物抑制及药物毒理实验，用于筛选生物亲和性的益生菌、多肽等天然可降解物质，有利于对相关微生物的资源挖掘；进行长周期菌种培养监测，无需人工值守，可用于长期监测，减少人员和</p>	

时间成本，更多的精力投入到更重要的科研工作；菌种互作，有利于研究多种微生物相互作用；特殊的波长设计（850nm），可排除在培养过程中或者物料的色素对结果的干扰，让结果更加准确。

而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口全自动生物生长监测反应器。

三、专家论证意见

全自动生物生长监测反应器在两茶的生产、后续产物利用资源在开发有重要作用，无需人工值守，可用于长期监测，减少人员和时间成本，更多的精力投入到更重要的科研工作。目前国产生长曲线相关设备，在产品长期培养、培养体积大小、溶氧状态、结果抗干扰度等方面，成熟度较低，且价格偏贵在十几万甚至二十几万以上。所以建议采购进口全自动生物生长监测反应器。

专家姓名：王可子
工作单位：信阳师范大学
职 务：高级实验师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	微生物生长分析仪
拟采购产品金额	6万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，通过人才集中、平台搭建、协同创新，突破一批关键核心技术，实现科技成果转化应用，助力信阳打造国内两茶产业高端人才聚集和科技创新高地。微生物在作为两茶各个阶段的重要影响因素，对其品质生产、后续产物利用资源在开发有重要作用——例如茶叶益生菌、发酵茶类菌筛选开发、油茶饼粕发酵、茶树有害菌生物防治、茶叶霉菌污染、化学污染物生物降解等等。因此，现需长期进行相关微生物相关研究，然而长时间采样检测需要耗费大量时间，对实验人员的精力消耗大，存在相对的人为误差，使用设备对其进行全自动生长监测很有必要。</p> <p>全自动生物生长监测反应器可以实现微生物的全自动培养（可同时控制培养的温度、转速），并实时监测生物量 OD 值，实时记录数据，可 3D 展示，该设备实现无侵入生物测量，可避免了人为操作采样带来的误差。可确保实验数据准确，提高实验重复性。能够全自动日夜工作，培养、搅拌、测量、记录同步进行。可进行好氧菌、兼性厌氧菌、厌氧菌的多个培养条件优化，同时进行温度梯度实验，提高效率与结果准确性。对于新颖微生物生长特性表征，用于发掘新颖的微生物的培养条件、特性、表征；在温度及环境压力下可用于筛选土壤污染物例如呋喃丹等的降解菌株，有比较好的作用；微生物生长检测，可进行大体积 10-30mL 微生物生长曲线状况的检测，相比微升级别更加具有实际的应用价值；微生物抑制及药物毒理实验，用于筛选生物亲和性的益生菌、多肽等天然可降解物质，有利于对相关微生物的资源挖掘；进行长周期菌种培养监测，无需人工值守，可用于长期监测，减少人员和</p>	

时间成本，更多的精力投入到更重要的科研工作；菌种互作，有利于研究多种微生物相互作用；特殊的波长设计（850nm），可排除在培养过程中或者物料的色素对结果的干扰，让结果更加准确。

而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口全自动生物生长监测反应器。

三、专家论证意见

由于大别山实验室要对后续的科研以及生产的责任，对设备的采购要从仪器的稳定性、精度、实际工作中的使用率以及设备的先进性等多方面进行考量，目前国产仪器还不能满足这些需要，因此建议采购进口设备。

专家姓名：邱峰
工作单位：信阳农林学院
职 务：正高
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	微生物生长分析仪
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： <p>大别山实验室主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，通过人才集中、平台搭建、协同创新，突破一批关键核心技术，实现科技成果转化应用，助力信阳打造国内两茶产业高端人才聚集和科技创新高地。微生物在作为两茶各个阶段的重要影响因素，对其品质生产、后续产物利用资源在开发有重要作用——例如茶叶益生菌、发酵茶类菌筛选开发、油茶饼粕发酵、茶树有害菌生物防治、茶叶霉菌污染、化学污染物生物降解等等。因此，现需长期进行相关微生物相关研究，然而长时间采样检测需要耗费大量时间，对实验人员的精力消耗大，存在相对的人为误差，使用设备对其进行全自动生长监测很有必要。</p> <p>全自动生物生长监测反应器可以实现微生物的全自动培养（可同时控制培养的温度、转速），并实时监测生物量 OD 值，实时记录数据，可 3D 展示，该设备实现无侵入生物测量，可避免了人为操作采样带来的误差。可确保实验数据准确，提高实验重复性。能够全自动日夜工作，培养、搅拌、测量、记录同步进行。可进行好氧菌、兼性厌氧菌、厌氧菌的多个培养条件优化，同时进行温度梯度实验，提高效率与结果准确性。对于新颖微生物生长特性表征，用于发掘新颖的微生物的培养条件、特性、表征；在温度及环境压力下可用于筛选土壤污染物例如呋喃丹等的降解菌株，有比较好的作用；微生物生长检测，可进行大体积 10-30mL 微生物生长曲线状况的检测，相比微升级别更加具有实际的应用价值；微生物抑制及药物毒理实验，用于筛选生物亲和性的益生菌、多肽等天然可降解物质，有利于对相关微生物的资源挖掘；进行长周期菌种培养监测，无需人工值守，可用于长期监测，减少人员和</p>	

时间成本，更多的精力投入到更重要的科研工作；菌种互作，有利于研究多种微生物相互作用；特殊的波长设计（850nm），可排除在培养过程中或者物料的色素对结果的干扰，让结果更加准确。

而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口全自动生物生长监测反应器。

三、专家论证意见

此次购买的全自动生物生长监测反应器具备精确控制温度、pH 值、溶解氧浓度、营养物质添加和代谢废物排除等参数等先进功能，对于科研具有很大的作用，更能满足科研的需要，可以更好的开展项目，同意购买此设备。

专家姓名：周林毅
工作单位：信阳师范大学
职 务：副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	微生物生长分析仪
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述：	
<p>大别山实验室主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，通过人才集中、平台搭建、协同创新，突破一批关键核心技术，实现科技成果转化应用，助力信阳打造国内两茶产业高端人才聚集和科技创新高地。微生物在作为两茶各个阶段的重要影响因素，对其品质生产、后续产物利用资源在开发有重要作用——例如茶叶益生菌、发酵茶类菌筛选开发、油茶饼粕发酵、茶树有害菌生物防治、茶叶霉菌污染、化学污染物生物降解等等。因此，现需长期进行相关微生物相关研究，然而长时间采样检测需要耗费大量时间，对实验人员的精力消耗大，存在相对的人为误差，使用设备对其进行全自动生长监测很有必要。</p> <p>全自动生物生长监测反应器可以实现微生物的全自动培养（可同时控制培养的温度、转速），并实时监测生物量 OD 值，实时记录数据，可 3D 展示，该设备实现无侵入生物测量，可避免了人为操作采样带来的误差。可确保实验数据准确，提高实验重复性。能够全自动日夜工作，培养、搅拌、测量、记录同步进行。可进行好氧菌、兼性厌氧菌、厌氧菌的多个培养条件优化，同时进行温度梯度实验，提高效率与结果准确性。对于新颖微生物生长特性表征，用于发掘新颖的微生物的培养条件、特性、表征；在温度及环境压力下可用于筛选土壤污染物例如呋喃丹等的降解菌株，有比较好的作用；微生物生长检测，可进行大体积 10-30mL 微生物生长曲线状况的检测，相比微升级别更加具有实际的应用价值；微生物抑制及药物毒理实验，用于筛选生物亲和性的益生菌、多肽等天然可降解物质，有利于对相关微生物的资源挖掘；进行长周期菌种培养监测，无需人工值守，可用于长期监测，减少人员和</p>	

时间成本，更多的精力投入到更重要的科研工作；菌种互作，有利于研究多种微生物相互作用；特殊的波长设计（850nm），可排除在培养过程中或者物料的色素对结果的干扰，让结果更加准确。

而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口全自动生物生长监测反应器。

三、专家论证意见

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名： 彭善斌
工作单位： 河南开达律师事务所
职 务： 律师
2024年10月25日

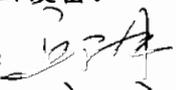
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	数字折光率仪
拟采购产品金额	22 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的精密工程测量实验室，其中数字折光率仪的主要作用是测量物质的折射率，从而确定物质的成分、纯度或浓度。通过测定物质的折射率，数字折光率仪提供了一种快速、准确且非破坏性的分析手段，广泛应用于多个领域，液体测量折光率量程（nD）：1.32-1.58；折光率准确度：±0.00002；折光率重复性：0.00001；折光率分辨率：0.00001；温度范围（℃）：5-75；温度准确度：±0.03；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而目前，国产产品不具备以上进口设备的优点，无法满足大别山实验室科研需要，因此，建议购买进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>数字折光率仪在液体物性检测中具有不可替代的作用，目前国内的数字折光率仪的测量准确性达不到±0.00002，经过调研实际在其他企业单位的液体样品高精度测量中应用更是非常少，更无法满足高校科研项目中精度和稳定性的需求，所以建议采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：张敏 工作单位：信阳师范学院 职 务：高级实验师 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	数字折光率仪
拟采购产品金额	22 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的精密工程测量实验室，其中数字折光率仪的主要作用是测量物质的折射率，从而确定物质的成分、纯度或浓度。通过测定物质的折射率，数字折光率仪提供了一种快速、准确且非破坏性的分析手段，广泛应用于多个领域，液体测量折光率量程（nD）：1.32-1.58；折光率准确度：±0.00002；折光率重复性：0.00001；折光率分辨率：0.00001；温度范围（℃）：5-75；温度准确度：±0.03；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而目前，国产产品不具备以上进口设备的优点，无法满足大别山实验室科研需要，因此，建议购买进口设备。	
三、专家论证意见	
高精度的数字折光率仪，是利用的数字传感器来直接测量样品密度，这种测量方式对样品的使用量很小仅需要 100ul 左右，而且测量时间很短，进需要几秒钟，在精密测量中具有重要的作用。	
专家姓名：  工作单位：信阳农林学院 职 务：教授 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	数字折光率仪
拟采购产品金额	22 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的精密工程测量实验室，其中数字折光率仪的主要作用是测量物质的折射率，从而确定物质的成分、纯度或浓度。通过测定物质的折射率，数字折光率仪提供了一种快速、准确且非破坏性的分析手段，广泛应用于多个领域，液体测量折光率量程（nD）：1.32-1.58；折光率准确度：±0.00002；折光率重复性：0.00001；折光率分辨率：0.00001；温度范围（℃）：5-75；温度准确度：±0.03；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而目前，国产产品不具备以上进口设备的优点，无法满足大别山实验室科研需要，因此，建议购买进口设备。	
三、专家论证意见	
由于高校承担着教学、科研以及生产的责任，对设备的采购要从仪器的稳定性、精度、实际工作中的使用率以及设备的先进性等多方面进行考量，目前高精度国产数字折光率仪还不能满足这些需要，因此建议采购进口设备。	
专家姓名：  工作单位： 信阳市林垌科学研究所 职 务： 正高 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	数字折光率仪
拟采购产品金额	22 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的精密工程测量实验室，其中数字折光率仪的主要作用是测量物质的折射率，从而确定物质的成分、纯度或浓度。通过测定物质的折射率，数字折光率仪提供了一种快速、准确且非破坏性的分析手段，广泛应用于多个领域，液体测量折光率量程（nD）：1.32-1.58；折光率准确度：±0.00002；折光率重复性：0.00001；折光率分辨率：0.00001；温度范围（℃）：5-75；温度准确度：±0.03；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而目前，国产产品不具备以上进口设备的优点，无法满足大别山实验室科研需要，因此，建议购买进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>该进口数字折光率仪具备高测量精度、大测量范围、自动温度控制等先进功能，更能满足大别山实验室科研的需要，</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：同林威 工作单位：信阳师范大学 职 务：副教授 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	数字折光率仪
拟采购产品金额	22 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的精密工程测量实验室，其中数字折光率仪的主要作用是测量物质的折射率，从而确定物质的成分、纯度或浓度。通过测定物质的折射率，数字折光率仪提供了一种快速、准确且非破坏性的分析手段，广泛应用于多个领域，液体测量折光率量程（nD）：1.32-1.58；折光率准确度：±0.00002；折光率重复性：0.00001；折光率分辨率：0.00001；温度范围（℃）：5-75；温度准确度：±0.03；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而目前，国产产品不具备以上进口设备的优点，无法满足大别山实验室科研需要，因此，建议购买进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定，</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： 茹美娥 工作单位： 河南开达律师事务所 职 务： 律师 2024 年 10 月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	密度计
拟采购产品金额	14 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>通过该项目的建设，目的是为了大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的专业性实验平台，数字密度计是一种用于测量物质密度的仪器，它可以同时显示密度、相对密度、糖度、API 和浓度等指标，测定准确度高，重现性好，在制药、食品加工领域中，数字密度计用于测量溶液或混合物中的化学物质浓度，确保产品质量要求，液体测量范围：0.0000-3.0000，准确性：±0.0005,分辨率：0.0001，温度范围：15 - 50℃，温度准确性[℃]：±0.1；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口数字密度计。</p>	
三、专家论证意见	
<p>数字密度计在液体物性检测中具有不可替代的作用，目前国内的数字密度计的测量准确性达不到±0.0005，经过调研实际在其他企业单位的液体样品高精度测量中应用更是非常少，更无法满足高校科研项目中精度和稳定性的需求，所以建议采购进口设备。</p> <p>专家姓名： </p> <p>工作单位： 信阳市科学技术研究所</p> <p>职 务： 正高</p> <p style="text-align: right;">2024 年 10 月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	密度计
拟采购产品金额	14 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的专业性实验平台，数字密度计是一种用于测量物质密度的仪器，它可以同时显示密度、相对密度、糖度、API 和浓度等指标，测定准确度高，重现性好，在制药、食品加工领域中，数字密度计用于测量溶液或混合物中的化学物质浓度，确保产品质量要求，液体测量范围：0.0000-3.0000，准确性：±0.0005,分辨率：0.0001，温度范围：15 - 50℃，温度准确性[℃]: ±0.1；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口数字密度计。</p>	
三、专家论证意见	
<p>高精度的数字密度计，是利用的 U 型震荡管原理来直接测量样品密度，这种测量方式对样品的使用量很小仅需要 10ml 左右，而且测量时间很短，进需要几秒钟，在精密测量中具有重要的作用。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：张岩芳 工作单位：信阳农林学院 职 务：教授 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	密度计
拟采购产品金额	14 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的专业性实验平台，数字密度计是一种用于测量物质密度的仪器，它可以同时显示密度、相对密度、糖度、API 和浓度等指标，测定准确度高，重现性好，在制药、食品加工领域中，数字密度计用于测量溶液或混合物中的化学物质浓度，确保产品质量要求，液体测量范围：0.0000-3.0000，准确性：±0.0005，分辨率：0.0001，温度范围：15 - 50℃，温度准确性[℃]：±0.1；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口数字密度计。</p>	
三、专家论证意见	
<p>由于高校承担着教学、科研以及生产的责任，对设备的采购要从仪器的稳定性、精度、实际工作中的使用率以及设备的先进性等多方面进行考量，目前高精度国产数字密度计还不能满足这些需要，因此建议采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：赵明飞</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳师范学院</p> <p style="text-align: right;">职 务：高级电子工程师</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	密度计
拟采购产品金额	14 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的专业性实验平台，数字密度计是一种用于测量物质密度的仪器，它可以同时显示密度、相对密度、糖度、API 和浓度等指标，测定准确度高，重现性好，在制药、食品加工领域中，数字密度计用于测量溶液或混合物中的化学物质浓度，确保产品质量要求，液体测量范围：0.0000-3.0000，准确性：±0.0005，分辨率：0.0001，温度范围：15 - 50℃，温度准确性[℃]：±0.1；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口数字密度计。</p>	
三、专家论证意见	
<p>此次购买的数字密度计具备高测量精度、大测量范围、自动温度控制等先进功能，对于教学和实践有很大的作用，更能满足科研的需要，可以很好和实际检测使用相结合，建议购买进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：周林彪</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳师范大学</p> <p style="text-align: right;">职 务：副教授</p> <p style="text-align: right;">2024 年 10 月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	密度计
拟采购产品金额	14 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>通过该项目的建设，目的是为了使大别山实验室成为一个功能完备、能够满足科研实验和服务地方经济建设需要的专业性实验平台，数字密度计是一种用于测量物质密度的仪器，它可以同时显示密度、相对密度、糖度、API 和浓度等指标，测定准确度高，重现性好，在制药、食品加工领域中，数字密度计用于测量溶液或混合物中的化学物质浓度，确保产品质量要求，液体测量范围：0.0000-3.0000，准确性：±0.0005,分辨率：0.0001，温度范围：15 - 50℃ ，温度准确性[°C]: ±0.1；仪器的特点是精度高、测量范围大，技术先进，控温精度高，实际精密测量中应用广，而国产产品目前满足不了这些特点，所以需要采购进口数字密度计。</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： 甄美斌 工作单位： 河南开达律师事务所 职 务： 律师 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式荧光显微镜
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室项目建设主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，体式荧光显微镜主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，荧光观察，进行荧光强度的测定等，需要用到复消色差级别的观察以及荧光强度测定重复性误差小于 0.5%。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且对于荧光强度测定的重复性普遍大于 0.5%，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。</p>	
三、专家论证意见	
<p>体式荧光显微镜是我们大别山实验室，对于茶叶植物生物学和发育生物学研究的必备设备之一，具备不可替代的作用。目前国产设备做出复消色差变倍体，达不到复消色差级别，并且荧光强度重复性测定达不到误差小于 0.5%。经过调研实际在国家级，省级实验室中的使用量非常少见，无法满足实验室科研项目中要求的清晰度与测量精度。所以建议采用进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： 刘明</p> <p style="text-align: right;">工作单位： 信阳师范学院</p> <p style="text-align: right;">职 务： 高级电子师</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式荧光显微镜
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室项目建设主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，体式荧光显微镜主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，荧光观察，进行荧光强度的测定等，需要用到复消色差级别的观察以及荧光强度测定重复性误差小于 0.5%。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且对于荧光强度测定的重复性普遍大于 0.5%，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。	
三、专家论证意见	
体式荧光显微镜是植物生物学和发育生物学研究的关键设备，对于成像要求达到复消色差级别的清晰度是必要的，国内设备目前不能达到要求，建议购买进口设备。	
专家姓名：  工作单位：信阳农林学院 职 务：教授 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式荧光显微镜
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室项目建设主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，体式荧光显微镜主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，荧光观察，进行荧光强度的测定等，需要用到复消色差级别的观察以及荧光强度测定重复性误差小于 0.5%。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且对于荧光强度测定的重复性普遍大于 0.5%，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。</p>	
三、专家论证意见	
<p>目前实验室中准备采购的体式荧光显微镜，对设备的采购要从仪器的稳定性、精度、实际工作中的使用率以及设备的先进性等多方面进行考量，目前高精度国产设备还不能满足这些需要，因此建议采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：王林</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳市林业科学研究所</p> <p style="text-align: right;">职 务：正高</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式荧光显微镜
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室项目建设主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，体式荧光显微镜主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，荧光观察，进行荧光强度的测定等，需要用到复消色差级别的观察以及荧光强度测定重复性误差小于 0.5%。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且对于荧光强度测定的重复性普遍大于 0.5%，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。	
三、专家论证意见	
本次购买的体式荧光显微镜，观察的与拍照的清晰度与荧光测量精度，都大大优于相应的国产仪器设备，且复消色差级别高，荧光强度更稳定，分辨率更高，鉴于以上情况，建议购买进口设备。	
专家姓名：	同被商
工作单位：	信阳师范大学
职 务：	副教授
	2024 年 10 月 25 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	体式荧光显微镜
拟采购产品金额	48 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>大别山实验室项目建设主要聚焦两茶（茶叶、油茶）科技领域的重大科学问题、重大科技需求、产业关键技术瓶颈，以品种选育、绿色低碳、精深加工、智能装备、医药健康等领域关键技术研发为核心，体式荧光显微镜主要用于植物生物学和发育生物学领域开发，可以观察大体积活的植物标本，荧光观察，进行荧光强度的测定等，需要用到复消色差级别的观察以及荧光强度测定重复性误差小于 0.5%。目前国产的荧光显微镜达不到复消色差级别，并且对于荧光强度测定的重复性普遍大于 0.5%，不能达到要求，所以申请购买进口体式荧光显微镜。</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次实验室进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定，</p> <p>专家姓名：<i>胡善斌</i> 工作单位：<i>河南开达律师事务所</i> 职 务：<i>律师</i></p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	自动细胞计数仪
拟采购产品金额	9 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在细胞生物学、分子生物学、毒理学、生化学及免疫学等多种研究中，细胞计数都是必要的步骤，传统的人工计数方式耗时费力、计数方式受到限制，所得数据往往不准确，尤其对于死细胞活细胞的区分及计数、以及对细胞大小的确定就更加难以快速、准确的实现。</p> <p>为了解决上述实验问题，可采购此产品利用其先进的自动聚焦及多层聚焦技术可对细胞准确计数，几十秒内即可提供细胞存活率及细胞大小、分布数据等，为后续研究提供准确的数据参考。仪器可从多个平面进行对焦成像以确定最佳焦平面，计数算法在最佳焦平面将细胞和杂质残骸区分开来。同时，相比于血球计数板和手动对焦计数，自动对焦可生成具有高度重复性的计数结果，减少不同用户之间的差异。</p> <p>此外，仪器还可解决细胞尺寸筛选试验的难题，对于复杂样品如原代细胞，可以直接调节细胞直径筛选阈值大小，界定需要计数的目标细胞群。</p>	
三、专家论证意见	

进口的自动细胞计数仪能提供总细胞数，细胞存活率等数据 — 通过多维对焦平面技术对细胞存活率进行精确评估，多维聚焦平面技术，更适于区分活、死细胞，建议购买进口产品。

专家姓名：孙嘉芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	自动细胞计数仪
拟采购产品金额	9 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在细胞生物学、分子生物学、毒理学、生化学及免疫学等多种研究中，细胞计数都是必要的步骤，传统的人工计数方式耗时费力、计数方式受到限制，所得数据往往不准确，尤其对于死细胞活细胞的区分及计数、以及对细胞大小的确定就更加难以快速、准确的实现，</p> <p>为了解决上述实验问题，可采购此产品利用其先进的自动聚焦及多层聚焦技术可对细胞准确计数，几十秒内即可提供细胞存活率及细胞大小、分布数据等，为后续研究提供准确的数据参考。仪器可从多个平面进行对焦成像以确定最佳焦平面，计数算法在最佳焦平面将细胞和杂质残骸区分开来。同时，相比于血球计数板和手动对焦计数，自动对焦可生成具有高度重复性的计数结果，减少不同用户之间的差异。</p> <p>此外，仪器还可解决细胞尺寸筛选试验的难题，对于复杂样品如原代细胞，可以直接调节细胞直径筛选阈值大小，界定需要计数的目标细胞群，</p>	
三、专家论证意见	

进口的自动细胞计数仪创新的自动对焦技术 — 消除由于手动对焦带来的偏差，在 30 秒内生成精确 细胞计数结果，建议购买进口设备。

专家姓名: 彭子
工作单位: 信阳师范大学
职 务: 高级营养师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	自动细胞计数仪
拟采购产品金额	9 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在细胞生物学、分子生物学、毒理学、生化学及免疫学等多种研究中，细胞计数都是必要的步骤，传统的人工计数方式耗时费力、计数方式受到限制，所得数据往往不准确，尤其对于死细胞活细胞的区分及计数、以及对细胞大小的确定就更加难以快速、准确的实现。</p> <p>为了解决上述实验问题，可采购此产品利用其先进的自动聚焦及多层聚焦技术可对细胞准确计数，几十秒内即可提供细胞存活率及细胞大小、分布数据等，为后续研究提供准确的数据参考。仪器可从多个平面进行对焦成像以确定最佳焦平面，计数算法在最佳焦平面将细胞和杂质残骸区分开来。同时，相比于血球计数板和手动对焦计数，自动对焦可生成具有高度重复性的计数结果，减少不同用户之间的差异。</p> <p>此外，仪器还可解决细胞尺寸筛选试验的难题，对于复杂样品如原代细胞，可以直接调节细胞直径筛选阈值大小，界定需要计数的目标细胞群。</p>	
三、专家论证意见	

进口的自动细胞计数仪细胞直径分选功能，可通过设定细胞直径范围对目标细胞进行计数——用户可选择复杂样品中特定大小的目标细胞群如原代细胞，或让细胞计数算法 执行所有细胞的计数；建议购买进口设备。

专家姓名: 邱林
工作单位: 绵阳市林业科学研究所
职 务: 正高
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	自动细胞计数仪
拟采购产品金额	9万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在细胞生物学、分子生物学、毒理学、生化学及免疫学等多种研究中，细胞计数都是必要的步骤，传统的人工计数方式耗时费力、计数方式受到限制，所得数据往往不准确，尤其对于死细胞活细胞的区分及计数、以及对细胞大小的确定就更加难以快速、准确的实现，</p> <p>为了解决上述实验问题，可采购此产品利用其先进的自动聚焦及多层聚焦技术可对细胞准确计数，几十秒内即可提供细胞存活率及细胞大小、分布数据等，为后续研究提供准确的数据参考。仪器可从多个平面进行对焦成像以确定最佳焦平面，计数算法在最佳焦平面将细胞和杂质残骸区分开来。同时，相比于血球计数板和手动对焦计数，自动对焦可生成具有高度重复性的计数结果，减少不同用户之间的差异。</p> <p>此外，仪器还可解决细胞尺寸筛选试验的难题，对于复杂样品如原代细胞，可以直接调节细胞直径筛选阈值大小，界定需要计数的目标细胞群，</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口的自动细胞计数仪兼容大范围的细胞尺寸和细胞类型 — 可计数细胞系、原代细胞（取自组织或血液）以及干细胞，建议购买进口仪器</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：周林森</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳师范大学</p> <p style="text-align: right;">职 务：副教授</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	自动细胞计数仪
拟采购产品金额	9万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>在细胞生物学、分子生物学、毒理学、生化学及免疫学等多种研究中，细胞计数都是必要的步骤，传统的人工计数方式耗时费力、计数方式受到限制，所得数据往往不准确，尤其对于死细胞活细胞的区分及计数、以及对细胞大小的确定就更加难以快速、准确的实现。</p> <p>为了解决上述实验问题，可采购此产品利用其先进的自动聚焦及多层聚焦技术可对细胞准确计数，几十秒内即可提供细胞存活率及细胞大小、分布数据等，为后续研究提供准确的数据参考。仪器可从多个平面进行对焦成像以确定最佳焦平面，计数算法在最佳焦平面将细胞和杂质残骸区分开来。同时，相比于血球计数板和手动对焦计数，自动对焦可生成具有高度重复性的计数结果，减少不同用户之间的差异。</p> <p>此外，仪器还可解决细胞尺寸筛选试验的难题，对于复杂样品如原代细胞，可以直接调节细胞直径筛选阈值大小，界定需要计数的目标细胞群。</p>	
三、专家论证意见	

经对采购方提供的相关资料进行审查，采购该仪器符合我国相关法规政策规定。
同时该设备不属于限制进口产品，不违背国家产业政策，同意采购该类进口仪器。

专家姓名： 彭善斌
工作单位： 河南开达律师事务所
职 务： 律师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白液相分析系统
拟采购产品金额	72 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 蛋白液相分析系统可以快速纯化分离肽、核酸、蛋白质和天然产物等生物大分子。该设备适合于各种层析技术，可广泛分离和纯化各类生物分子，包括天然蛋白质、重组和融合蛋白质、肽、寡核酸、质粒、病毒、抗生素、生物碱等。本实验室聚焦于茶叶和油茶科技领域的重大科学问题和关键技术研发。在这些研究中，蛋白质的纯化是探索生命活动规律、指导生产实践的重要步骤。蛋白纯化技术可以帮助研究人员获得高质量的蛋白样品，用于结构和功能研究。国产设备起步晚，发展慢，核心部件泵的材质多采用塑料材质，容易漏液，精度也远远不及进口设备，检测器寿命短，灵敏度差。进口设备泵头采用钛合金材质，精度高耐用性好，亟需应用该设备解决目标蛋白质、多肽、核酸等生结构功能、药理分析及靶点筛选等研究，所以需要购置一台进口蛋白液相分析系统，	
三、专家论证意见	
进口蛋白液相分析系统对样品的浓度检测范围在-6 到 +6 AU 之间，线性范围是 2%，在 0 - 2 AU 之间。国内设备检测系统对低浓度蛋白检测不出，灵敏度达不到要求。 专家姓名： <u>邱峰</u> 工作单位： <u>信阳市林业科学研究所</u> 职 务： <u>正高</u> <div style="text-align: right;">2024 年 10 月 25 日</div>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白液相分析系统
拟采购产品金额	72 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>蛋白液相分析系统可以快速纯化分离肽、核酸、蛋白质和天然产物等生物大分子。该设备适合于各种层析技术，可广泛分离和纯化各类生物分子，包括天然蛋白质、重组和融合蛋白质、肽、寡核酸、质粒、病毒、抗生素、生物碱等。本实验室聚焦于茶叶和油茶科技领域的重大科学问题和关键技术研发。在这些研究中，蛋白质的纯化是探索生命活动规律、指导生产实践的重要步骤。蛋白纯化技术可以帮助研究人员获得高质量的蛋白样品，用于结构和功能研究。国产设备起步晚，发展慢，核心部件泵的材质多采用塑料材质，容易漏液，精度也远远不及进口设备，检测器寿命短，灵敏度差。进口设备泵头采用钛合金材质，精度高耐用性好，亟需应用该设备解决目标蛋白质、多肽、核酸等生结构功能、药理分析及靶点筛选等研究，所以需要购置一台进口蛋白液相分析系统。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口蛋白液相分析系统检测范围在 0.01 - 999.99ms/cm，方便日后我们的科研和中试放大。软件能反控仪器，并有强大的数据处理系统。这样提高工作效率并可做到同条件的放大到生产，并有效的降低成本。国内产品达不到此要求。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：孙可 工作单位：信阳师范学院 职 务：高级教师 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白液相分析系统
拟采购产品金额	72 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>蛋白液相分析系统可以快速纯化分离肽、核酸、蛋白质和天然产物等生物大分子。该设备适合于各种层析技术，可广泛分离和纯化各类生物分子，包括天然蛋白质、重组和融合蛋白质、肽、寡核酸、质粒、病毒、抗生素、生物碱等。本实验室聚焦于茶叶和油茶科技领域的重大科学问题和关键技术研发。在这些研究中，蛋白质的纯化是探索生命活动规律、指导生产实践的重要步骤。蛋白纯化技术可以帮助研究人员获得高质量的蛋白样品，用于结构和功能研究。国产设备起步晚，发展慢，核心部件泵的材质多采用塑料材质，容易漏液，精度也远远不及进口设备，检测器寿命短，灵敏度差。进口设备泵头采用钛合金材质，精度高耐用性好，亟需应用该设备解决目标蛋白质、多肽、核酸等生结构功能、药理分析及靶点筛选等研究，所以需要购置一台进口蛋白液相分析系统。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口的蛋白液相分析系统，配置泵的流速在 0.001-25 ml/min，双泵可以达到 50 ml/min 的流速，在各个流速都可以达到 RSD<0.5%的高精度，对于样品的精确纯化和聚集体含量的精确鉴定具有重要的意义，而国产设备无法达到兼顾流速范围大和精度高的双方面的需求。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：周扶赢 工作单位：信阳师范学院 职 务：副教授 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白液相分析系统
拟采购产品金额	72 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>蛋白液相分析系统可以快速纯化分离肽、核酸、蛋白质和天然产物等生物大分子。该设备适合于各种层析技术，可广泛分离和纯化各类生物分子，包括天然蛋白质、重组和融合蛋白质、肽、寡核酸、质粒、病毒、抗生素、生物碱等。本实验室聚焦于茶叶和油茶科技领域的重大科学问题和关键技术研发。在这些研究中，蛋白质的纯化是探索生命活动规律、指导生产实践的重要步骤。蛋白纯化技术可以帮助研究人员获得高质量的蛋白样品，用于结构和功能研究。国产设备起步晚，发展慢，核心部件泵的材质多采用塑料材质，容易漏液，精度也远远不及进口设备，检测器寿命短，灵敏度差。进口设备泵头采用钛合金材质，精度高耐用性好，亟需应用该设备解决目标蛋白质、多肽、核酸等生结构功能、药理分析及靶点筛选等研究，所以需要购置一台进口蛋白液相分析系统。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口蛋白液相分析系统采用冷光源，而且光源和流动池分开设计，避免光源过热对样品的影响，测定准确度高。国内光源和流动池一体设计，要求低温蛋白容易变性。进口设备可自动识别光径，用于结果分析软件，修正峰的信息，便于不同系统的峰形比较。国内仪器目前无此项功能，</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： <i>孙崇</i></p> <p style="text-align: right;">工作单位： <i>信阳农林学院</i></p> <p style="text-align: right;">职 务： <i>教授</i></p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	蛋白液相分析系统
拟采购产品金额	72 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>蛋白液相分析系统可以快速纯化分离肽、核酸、蛋白质和天然产物等生物大分子。该设备适合于各种层析技术，可广泛分离和纯化各类生物分子，包括天然蛋白质、重组和融合蛋白质、肽、寡核酸、质粒、病毒、抗生素、生物碱等。本实验室聚焦于茶叶和油茶科技领域的重大科学问题和关键技术研发。在这些研究中，蛋白质的纯化是探索生命活动规律、指导生产实践的重要步骤。蛋白纯化技术可以帮助研究人员获得高质量的蛋白样品，用于结构和功能研究。国产设备起步晚，发展慢，核心部件泵的材质多采用塑料材质，容易漏液，精度也远远不及进口设备，检测器寿命短，灵敏度差。进口设备泵头采用钛合金材质，精度高耐用性好，亟需应用该设备解决目标蛋白质、多肽、核酸等生结构功能、药理分析及靶点筛选等研究，所以需要购置一台进口蛋白液相分析系统，</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定，</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： 苏玉斌 工作单位： 河南开达律师事务所 职 务： 律师 2024年10月25日</p>	

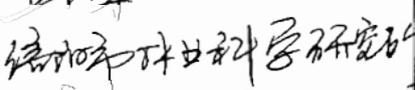
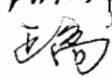
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	超微量分光光度计
拟采购产品金额	32万元（单价16万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>超微量分光光度计是本科教学和科研，分子实验室核心仪器，主要用于核酸、蛋白浓度检测，是免疫学、细胞生物学、分子生物学、生物化学、食品科学等实验室的必备仪器设备。还可支撑生物相关学科的微生物多样性检测。</p> <p>国产超微量分光光度计对微量样品检测的浓度范围在 10ng/ul-1500ng/ul,OD 值范围在 0.05-30 OD；进口同类超微量分光光度计检测浓度范围在 2ng/ul-27500ng/ul；OD 值范围在 0OD-550 OD。故国产同类产品对样品纯度浓度的检测不能满足实验的要求，申请采购进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口超微量分光光度计检测核酸样本的 OD 值范围宽广，在 0—550 OD；国产同类产品 OD 检测范围在 0.05-30 OD，检测范围窄，不能适用于所有浓度样本，无法满足日常实验需求，建议购买进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：张群</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳师范学院</p> <p style="text-align: right;">职 务：高级讲师</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	超微量分光光度计
拟采购产品金额	32 万元（单价 16 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>超微量分光光度计是本科教学和科研，分子实验室核心仪器，主要用于核酸、蛋白浓度检测，是免疫学、细胞生物学、分子生物学、生物化学、食品科学等实验室的必备仪器设备。还可支撑生物相关学科的微生物多样性检测，</p> <p>国产超微量分光光度计对微量样品检测的浓度范围在 10ng/ul-1500ng/ul,OD 值范围在 0.05-30 OD；进口同类超微量分光光度计检测浓度范围在 2ng/ul-27500ng/ul；OD 值范围在 0OD-550 OD。故国产同类产品对样品纯度浓度的检测不能满足实验的要求，申请采购进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>进口超微量分光光度计可以进行样本污染物的鉴定，国产设备不具备此功能，建议购买进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：孙崇志 工作单位：信阳农林学院 职 务：教授 2024 年 10 月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	超微量分光光度计
拟采购产品金额	32万元（单价16万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 超微量分光光度计是本科教学和科研，分子实验室核心仪器，主要用于核酸、蛋白浓度检测，是免疫学、细胞生物学、分子生物学、生物化学、食品科学等实验室的必备仪器设备。还可支撑生物相关学科的微生物多样性检测。 国产超微量分光光度计对微量样品检测的浓度范围在 10ng/ul-1500ng/ul, OD 值范围在 0.05-30 OD；进口同类超微量分光光度计检测浓度范围在 2ng/ul-27500ng/ul；OD 值范围在 0OD-550 OD。故国产同类产品对样品纯度浓度的检测不能满足实验的要求，申请采购进口设备。	
三、专家论证意见	
该设备能够进行紫外到近红外，即 190-850nm，全波长扫描，对未知微量样本进行全波长扫描，国产同类产品不具有此功能，不能满足实验室研究需求，建议购买进口产品。	
专家姓名：  工作单位：  职 务：  2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	超微量分光光度计
拟采购产品金额	32万元（单价16万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 超微量分光光度计是本科教学和科研，分子实验室核心仪器，主要用于核酸、蛋白浓度检测，是免疫学、细胞生物学、分子生物学、生物化学、食品科学等实验室的必备仪器设备。还可支撑生物相关学科的微生物多样性检测， 国产超微量分光光度计对微量样品检测的浓度范围在 10ng/ul-1500ng/ul,OD 值范围在 0.05-30 OD；进口同类超微量分光光度计检测浓度范围在 2ng/ul-27500ng/ul；OD 值范围在 0OD-550 OD。故国产同类产品对样品纯度浓度的检测不能满足实验的要求，申请采购进口设备。	
三、专家论证意见	
进口超微量分光光度计检测的波长准确性在±1 nm，国产同类产品波长准确性在±2 nm。国产设备检测准确性差，建议购买进口设备。	
专家姓名：周洪磊 工作单位：信阳师范学院 职 务：副教授 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	超微量分光光度计
拟采购产品金额	32 万元（单价 16 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 超微量分光光度计是本科教学和科研，分子实验室核心仪器，主要用于核酸、蛋白浓度检测，是免疫学、细胞生物学、分子生物学、生物化学、食品科学等实验室的必备仪器设备。还可支撑生物相关学科的微生物多样性检测。 国产超微量分光光度计对微量样品检测的浓度范围在 10ng/ul-1500ng/ul,OD 值范围在 0.05-30 OD；进口同类超微量分光光度计检测浓度范围在 2ng/ul-27500ng/ul；OD 值范围在 0OD-550 OD。故国产同类产品对样品纯度浓度的检测不能满足实验的要求，申请采购进口设备。	
三、专家论证意见	
设备属于非限制进口仪器，符合我国相关法律政策规定，同意采购进口设备。 专家姓名： 彭益斌 工作单位： 河南开达律师事务所 职 务： 律师 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全能蛋白转印系统
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>全能蛋白转印系统适于免疫学、分子生物学等多种研究需求，是相关研究中不可或缺的一款基础仪器，广泛应用于各高校及研究所等科研单位、疾病控制系统、检验检疫、食品卫生和风险评估系统、医疗系统、农业、药品相关公司等，如中科院、中国农业科学院、环境科学研究院等单位，仪器品质过硬，客户反映良好。</p> <p>全能蛋白转印系统是内置电源系统的一体机，无需再外接电源设备的一种快速转膜系统；可将蛋白质、DNA、RNA 从聚丙烯酰胺凝胶或琼脂糖凝胶快速转移到杂交膜上。相对于传统的湿转，具有转印时间快、所需缓冲液量少、不需要冰浴等特点，是实验室 Western, Southern 和 Northern 杂交不可缺少仪器。</p> <p>该种仪器目前由 BIO-RAD 公司生产，目前北方地区有上百台该类仪器，用于科研和临床使用，使用正常，售后和维修响应及时。</p>	
三、专家论证意见	

进口的全能蛋白转印系统内置整合型电源，无需再外接电源，可兼容传统的试剂耗材，建议购买进口产品。

专家姓名: 刘敏
工作单位: 信阳师范学院
职 务: 高级实验师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全能蛋白转印系统
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>全能蛋白转印系统适于免疫学、分子生物学等多种研究需求，是相关研究中不可或缺的一款基础仪器，广泛应用于各高校及研究所等科研单位、疾病控制系统、检验检疫、食品卫生和风险评估系统、医疗系统、农业、药品相关公司等，如中科院、中国农业科学院、环境科学研究院等单位，仪器品质过硬，客户反映良好。</p> <p>全能蛋白转印系统是内置电源系统的一体机，无需再外接电源设备的一种快速转膜系统；可将蛋白质、DNA、RNA 从聚丙烯酰胺凝胶或琼脂糖凝胶快速转移到杂交膜上。相对于传统的湿转，具有转印时间快、所需缓冲液量少、不需要冰浴等特点，是实验室 Western, Southern 和 Northern 杂交不可缺少仪器。</p> <p>该种仪器目前由 BIO-RAD 公司生产，目前北方地区有上百台该类仪器，用于科研和临床使用，使用正常，售后和维修响应及时。</p>	
三、专家论证意见	

进口的全能蛋白转印系统更快、更高通量的转印：在 7 分钟内转印标准小型或中型凝胶；高效转印大/小分子量蛋白质；单次运行能够转印 1-4 块小型凝胶或 1-2 块中型凝胶；各运行之间无需冷却期；建议购买进口设备。

专家姓名：孙芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全能蛋白转印系统
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>全能蛋白转印系统适于免疫学、分子生物学等多种研究需求，是相关研究中不可或缺的一款基础仪器，广泛应用于各高校及研究所等科研单位、疾病控制系统、检验检疫、食品卫生和风险评估系统、医疗系统、农业、药品相关公司等，如中科院、中国农业科学院、环境科学研究院等单位，仪器品质过硬，客户反映良好，</p> <p>全能蛋白转印系统是内置电源系统的一体机，无需再外接电源设备的一种快速转膜系统；可将蛋白质、DNA、RNA 从聚丙烯酰胺凝胶或琼脂糖凝胶快速转移到杂交膜上。相对于传统的湿转，具有转印时间快、所需缓冲液量少、不需要冰浴等特点，是实验室 Western, Southern 和 Northern 杂交不可缺少仪器，</p> <p>该种仪器目前由 BIO-RAD 公司生产，目前北方地区有上百台该类仪器，用于科研和临床使用，使用正常，售后和维修响应及时，</p>	
三、专家论证意见	

进口全能型转印系统灵活开放系统：可选择快速预设程序，或手动输入转印条件；兼容传统的半干转印耗材，可进行 30 分钟的半干转印；兼容各种凝胶类型和浓度比例；可由用户自定义并储存程序，建议购买进口设备。

专家姓名：王峰

工作单位：绵阳市疾控中心

职 务：正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全能蛋白转印系统
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>全能蛋白转印系统适于免疫学、分子生物学等多种研究需求，是相关研究中不可或缺的一款基础仪器，广泛应用于各高校及研究所等科研单位、疾病控制系统、检验检疫、食品卫生和风险评估系统、医疗系统、农业、药品等相关公司等，如中科院、中国农业科学院、环境科学研究院等单位，仪器品质过硬，客户反映良好。</p> <p>全能蛋白转印系统是内置电源系统的一体机，无需再外接电源设备的一种快速转膜系统；可将蛋白质、DNA、RNA 从聚丙烯酰胺凝胶或琼脂糖凝胶快速转移到杂交膜上。相对于传统的湿转，具有转印时间快、所需缓冲液量少、不需要冰浴等特点，是实验室 Western, Southern 和 Northern 杂交不可缺少仪器。</p> <p>该种仪器目前由 BIO-RAD 公司生产，目前北方地区有上百台该类仪器，用于科研和临床使用，使用正常，售后和维修响应及时。</p>	
三、专家论证意见	

进口全能蛋白转印系统 灵活开放系统：可选择快速预设程序，或手动输入转印条件；兼容传统的半干转印耗材，可进行 30 分钟的半干转印；兼容各种凝胶类型和浓度比例；可由用户自定义并储存程序，建议购买进口仪器

专家姓名：周林融

工作单位：信阳师范大学

职 务：副教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全能蛋白转印系统
拟采购产品金额	6万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>全能蛋白转印系统适于免疫学、分子生物学等多种研究需求，是相关研究中不可或缺的一款基础仪器，广泛应用于各高校及研究所等科研单位、疾病控制系统、检验检疫、食品卫生和风险评估系统、医疗系统、农业、药品相关公司等，如中科院、中国农业科学院、环境科学研究院等单位，仪器品质过硬，客户反映良好，</p> <p>全能蛋白转印系统是内置电源系统的一体机，无需再外接电源设备的一种快速转膜系统；可将蛋白质、DNA、RNA 从聚丙烯酰胺凝胶或琼脂糖凝胶快速转移到杂交膜上。相对于传统的湿转，具有转印时间快、所需缓冲液量少、不需要冰浴等特点，是实验室 Western, Southern 和 Northern 杂交不可缺少仪器，</p> <p>该种仪器目前由 BIO-RAD 公司生产，目前北方地区有上百台该类仪器，用于科研和临床使用，使用正常，售后和维修响应及时。</p>	
三、专家论证意见	

经对采购方提供的相关资料进行审查，采购该仪器符合我国相关法规政策规定。
同时该设备不属于限制进口产品，不违背国家产业政策，同意采购该类进口仪器。

专家姓名：彭善斌

工作单位：河南开达律师事务所

职 务：律师

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	小型垂直电泳转印系统
拟采购产品金额	3.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 近年来，随着生物化学与分子生物学研究领域的飞速发展，分子生物学理论和技术已渗透到了生命科学的各个领域，推动了生命科学的深入发展。而电泳技术作为分子生物学最基本的一项实验技术现已发展地相当成熟，普及率也是涵盖到所有的分子生物学实验室。作为一项分子生物学基础技术，电泳是实验室进行分子生物学课题所涉及到的实验流程中必不可少技术手段。 电泳实验对设备的要求较高，国产的电泳设备存在塑胶结构令样品不易观察，电泳槽的电极配件更换不简便，因此我们选择进口仪器。	
三、专家论证意见	
利用垂直电泳可分离混合蛋白样品，垂直电泳槽是垂直电泳实验的必备部件，目前国内虽有同类产品，但是其做工不如国外产品标准，使用起来经常漏胶，且该产品国家鼓励进口，建议购买进口产品。 专家姓名：赵科 工作单位：信阳师范学院 职 务：高级实验师 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	小型垂直电泳转印系统
拟采购产品金额	3.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 近年来，随着生物化学与分子生物学研究领域的飞速发展，分子生物学理论和技术已渗透到了生命科学的各个领域，推动了生命科学的深入发展。而电泳技术作为分子生物学最基本的一项实验技术现已发展地相当成熟，普及率也是涵盖到所有的分子生物学实验室。作为一项分子生物学基础技术，电泳是实验室进行分子生物学课题所涉及到的实验流程中必不可少技术手段。 电泳实验对设备的要求较高，国产的电泳设备存在塑胶结构令样品不易观察，电泳槽的电极配件更换不简便，因此我们选择进口仪器。	
三、专家论证意见	
<p>该设备的模块化设计：可换置转印（western blot）模块，转印模块性能参数参数设置灵活。转印模块可以实现 200V 电压转移，仅需 1 个小时，也可以 30V 过夜转移。国产同类设备还存在一定差距，建议购买进口设备。</p> <p>专家姓名：孙其兰 工作单位：信阳农林学院 职 务：教授 2024 年 10 月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	小型垂直电泳转印系统
拟采购产品金额	3.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>近年来，随着生物化学与分子生物学研究领域的飞速发展，分子生物学理论和技术已渗透到了生命科学的各个领域，推动了生命科学的深入发展。而电泳技术作为分子生物学最基本的一项实验技术现已发展地相当成熟，普及率也是涵盖到所有的分子生物学实验室。作为一项分子生物学基础技术，电泳是实验室进行分子生物学课题所涉及到的实验流程中必不可少技术手段。</p> <p>电泳实验对设备的要求较高，国产的电泳设备存在塑胶结构令样品不易观察，电泳槽的电极配件更换不简便，因此我们选择进口仪器。</p>	
三、专家论证意见	
<p>电泳技术广泛的应用于蛋白质和核酸的检测和分析，该套设备可以实现同一槽内可同时进行 4 块 SDS-PAGE 凝胶的电泳实验，国内同类产品，相比之下，还存在此方面差距，并且稳定性与国外产品相比较差，建议购买进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：江高 工作单位：信阳市科技科学研究所 职 务：江高 2024年10月25日</p>	

62

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	小型垂直电泳转印系统
拟采购产品金额	3.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>近年来，随着生物化学与分子生物学研究领域的飞速发展，分子生物学理论和技术已渗透到了生命科学的各个领域，推动了生命科学的深入发展。而电泳技术作为分子生物学最基本的一项实验技术现已发展地相当成熟，普及率也是涵盖到所有的分子生物学实验室。作为一项分子生物学基础技术，电泳是实验室进行分子生物学课题所涉及到的实验流程中必不可少技术手段。</p> <p>电泳实验对设备的要求较高，国产的电泳设备存在塑胶结构令样品不易观察，电泳槽的电极配件更换不简便，因此我们选择进口仪器。</p>	
三、专家论证意见	
<p>该进口设备电压（10-300 V）；电流（4-400 mA），功率（75W），有暂停/继续功能，断电后自动恢复功能，而且输出插孔 4 对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳，国产仪器达不到此标准，建议购买进口仪器</p> <p>专家姓名： 周林威</p> <p>工作单位： 信阳师范学院</p> <p>职 务： 副教授</p> <p>2024年10月25日</p>	

52

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	小型垂直电泳转印系统
拟采购产品金额	3.6 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 近年来，随着生物化学与分子生物学研究领域的飞速发展，分子生物学理论和技术已渗透到了生命科学的各个领域，推动了生命科学的深入发展。而电泳技术作为分子生物学最基本的一项实验技术现已发展地相当成熟，普及率也是涵盖到所有的分子生物学实验室。作为一项分子生物学基础技术，电泳是实验室进行分子生物学课题所涉及到的实验流程中必不可少技术手段。 电泳实验对设备的要求较高，国产的电泳设备存在塑胶结构令样品不易观察，电泳槽的电极配件更换不简便，因此我们选择进口仪器。	
三、专家论证意见	
经对采购方提供的相关资料进行审查，采购该仪器符合我国相关法规政策规定。同时该设备不属于限制进口产品，不违背国家产业政策，同意采购该类进口仪器，	
专家姓名： 靳文斌 工作单位： 河南开达律师事务所 职 务： 律师 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物多酚叶绿素氮平衡测量仪
拟采购产品金额	14.4 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>便携式植物多酚叶绿素测量仪可同时准确测量叶片的叶绿素含量、叶片表层的类黄酮和花青素含量，适用于植物生理学和农学等相关研究。其测量对象可以是单子叶植物，双子叶植物或多年生植物。这款设备简单易用，可进行实时和非破坏性测量。由于不需要校准标定和事先的样品制备，测量工作可在实验室或现场完成。此外，该设备在各种温度的和环境光照条件下均可进行简单、快速、无损测量叶片中的叶绿素、多酚以及花青素。</p> <p>目前国内的相关设备只能单独测定叶绿素含量或者单独测定黄酮醇、花青素含量，并没有一款设备可以同时测定叶绿素、黄酮醇以及花青素含量，所以拟采购该进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>便携式植物多酚叶绿素测量仪是市面上可以准确测量叶片的叶绿素含量、叶片表层的类黄酮和花青素含量的设备，在这一点上具有独特性，测量简单，记录方便，另外该设备可以充分应用在植物胁迫研究、植物光合能力检测、植物生理学等多个领域。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：<i>孙晋</i> 工作单位：<i>信阳农林学院</i> 职 务：<i>教授</i> 2024 年 10 月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物多酚叶绿素氮平衡测量仪
拟采购产品金额	14.4 万元（单价 14.4 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 便携式植物多酚叶绿素测量仪可同时准确测量叶片的叶绿素含量、叶片表层的类黄酮和花青素含量，适用于植物生理学和农学等相关研究。其测量对象可以是单子叶植物，双子叶植物或多年生植物。这款设备简单易用，可进行实时和非破坏性测量。由于不需要校准标定和事先的样品制备，测量工作可在实验室或现场完成。此外，该设备在各种温度的和环境光照条件下均可进行简单、快速、无损测量叶片中的叶绿素、多酚以及花青素， 目前国内的相关设备只能单独测定叶绿素含量或者单独测定黄酮醇、花青素含量，并没有一款设备可以同时测定叶绿素、黄酮醇以及花青素含量，所以拟采购该进口设备。	
三、专家论证意见	
便携式植物多酚叶绿素测量仪十分轻便、非常适合手持式测定，携带方便并且可以频繁使用。其目标测量范围从 0.5 到 16 厘米宽的叶片不等，并且可以实现实时、无损测定，基本涵盖了植物学、作物学等多个领域的研究目标，对于多个学科之间的交流融合起到积极的促进作用，可以完善综合科学研究平台的多样性。 专家姓名：李和 工作单位：信阳师范学院 职 务：高级实验师 2024年10月25日	

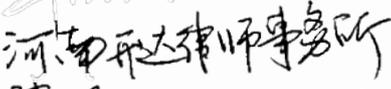
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物多酚叶绿素氮平衡测量仪
拟采购产品金额	14.4万元（单价14.4万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
原因阐述： 便携式植物多酚叶绿素测量仪可同时准确测量叶片的叶绿素含量、叶片表层的类黄酮和花青素含量，适用于植物生理学和农学等相关研究。其测量对象可以是单子叶植物，双子叶植物或多年生植物。这款设备简单易用，可进行实时和非破坏性测量。由于不需要校准标定和事先的样品制备，测量工作可在实验室或现场完成。此外，该设备在各种温度的和环境光照条件下均可进行简单、快速、无损测量叶片中的叶绿素、多酚以及花青素， 目前国内的相关设备只能单独测定叶绿素含量或者单独测定黄酮醇、花青素含量，并没有一款设备可以同时测定叶绿素、黄酮醇以及花青素含量，所以拟采购该进口设备。	
三、专家论证意见	
该设备通过在两个不同波长下的透射率来测量叶片的叶绿素含量，通过分析多酚以及花青素对叶绿素荧光的屏蔽效应来测量多酚和花青素。此设备测定方法具有适用性、普遍性，并且在测量数据独特性、测定结果稳定性上大大领先国产设备，建议采购进口设备， <div style="text-align: right;"> 专家姓名：102# 工作单位：信阳市植物研究所 职 务：正高 2024年10月25日 </div>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物多酚叶绿素氮平衡测量仪
拟采购产品金额	14.4 万元（单价 14.4 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>便携式植物多酚叶绿素测量仪可同时准确测量叶片的叶绿素含量、叶片表层的类黄酮和花青素含量，适用于植物生理学和农学等相关研究。其测量对象可以是单子叶植物，双子叶植物或多年生植物。这款设备简单易用，可进行实时和非破坏性测量。由于不需要校准标定和事先的样品制备，测量工作可在实验室或现场完成。此外，该设备在各种温度的和环境光照条件下均可进行简单、快速、无损测量叶片中的叶绿素、多酚以及花青素。</p> <p>目前国内的相关设备只能单独测定叶绿素含量或者单独测定黄酮醇、花青素含量，并没有一款设备可以同时测定叶绿素、黄酮醇以及花青素含量，所以拟采购该进口设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>便携式植物多酚叶绿素测量仪经久耐用，不需要额外的维护保养。内置的可充电大容量锂电池可进行多次的循环充电，充电时间短并且可进行上万次的重复测量。此设备在耐用性、可重复测量上远远超出国产相关设备，建议采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：周栎商 工作单位：信阳师范大学 职 务：副教授 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	便携式植物多酚叶绿素氮平衡测量仪
拟采购产品金额	14.4 万元（单价 14.4 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 便携式植物多酚叶绿素测量仪可同时准确测量叶片的叶绿素含量、叶片表层的类黄酮和花青素含量，适用于植物生理学和农学等相关研究。其测量对象可以是单子叶植物，双子叶植物或多年生植物。这款设备简单易用，可进行实时和非破坏性测量。由于不需要校准标定和事先的样品制备，测量工作可在实验室或现场完成。此外，该设备在各种温度的和环境光照条件下均可进行简单、快速、无损测量叶片中的叶绿素、多酚以及花青素。 目前国内的相关设备只能单独测定叶绿素含量或者单独测定黄酮醇、花青素含量，并没有一款设备可以同时测定叶绿素、黄酮醇以及花青素含量，所以拟采购该进口设备。	
三、专家论证意见	
本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。 <div style="text-align: right;"> 专家姓名：  工作单位：  职 务：  2024年10月25日 </div>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	照度计
拟采购产品金额	2.16 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我实验室所购置的照度计，系我单位针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。主要用于测量物体被照明的程度，即物体表面所得到的光通量与被照面积之比。照度计的测量原理基于光电池，这种光电元件可以将光能直接转换成电能，通过测量光生电流的大小来反映照度，随着茶叶、茶油深加工的蓬勃发展，相关领域的科研探索正成为学术界与工业界的热点话题。为紧跟时代步伐，深化科研探索，我实验室经过深入调研，决定引进一台进口的照度计，以应对这一科研挑战。</p> <p>进口照度计的核心优势在于其高精度、多功能性和便携性。这些照度计不仅在测量精度上表现出色，还具备多种测量功能，并且设计紧凑，便于携带和使用，同时具有超大测量范围和自动量程切换功能，确保了测量的准确性和灵活性。例如，T-10 系列照度计的测量范围为 0.01 至 299,000 lx，并且可以通过 PC 进行控制，适合各种复杂环境下的测量需求。以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的照度计设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口设备光电元件转化为电能信号稳定，能确保得到可靠的数据，而国内的设备稳定性与国外尚有一定得差距，不能满足要求，建议采购进口产品。

专家姓名：赵科

工作单位：信阳师范学院

职务：高级实验师

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	照度计
拟采购产品金额	2.16 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我实验室所购置的照度计，系我单位针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。主要用于测量物体被照明的程度，即物体表面所得到的光通量与被照面积之比。照度计的测量原理基于光电池，这种光电元件可以将光能直接转换成电能，通过测量光生电流的大小来反映照度，随着茶叶、茶油深加工的蓬勃发展，相关领域的科研探索正成为学术界与工业界的热点话题。为紧跟时代步伐，深化科研探索，我实验室经过深入调研，决定引进一台进口的照度计，以应对这一科研挑战。</p> <p>进口照度计的核心优势在于其高精度、多功能性和便携性。这些照度计不仅在测量精度上表现出色，还具备多种测量功能，并且设计紧凑，便于携带和使用，同时具有超大测量范围和自动量程切换功能，确保了测量的准确性和灵活性。例如，T-10 系列照度计的测量范围为 0.01 至 299,000 lx，并且可以通过 PC 进行控制，适合各种复杂环境下的测量需求。以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的照度计设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口照度计以其高灵敏度的硅光元件和快速的响应时间（小于 0.5 秒）著称，能够提供精准的色温、特征波长和色纯度测量数据，国内产品尚不具备此功能，建议采购进口产品。

专家姓名：孙孝芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	照度计
拟采购产品金额	2.16 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我实验室所购置的照度计，系我单位针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。主要用于测量物体被照明的程度，即物体表面所得到的光通量与被照面积之比。照度计的测量原理基于光电池，这种光电元件可以将光能直接转换成电能，通过测量光生电流的大小来反映照度，随着茶叶、茶油深加工的蓬勃发展，相关领域的科研探索正成为学术界与工业界的热点话题。为紧跟时代步伐，深化科研探索，我实验室经过深入调研，决定引进一台进口的照度计，以应对这一科研挑战。</p> <p>进口照度计的核心优势在于其高精度、多功能性和便携性。这些照度计不仅在测量精度上表现出色，还具备多种测量功能，并且设计紧凑，便于携带和使用，同时具有超大测量范围和自动量程切换功能，确保了测量的准确性和灵活性。例如，T-10 系列照度计的测量范围为 0.01 至 299,000 lx，并且可以通过 PC 进行控制，适合各种复杂环境下的测量需求。以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的照度计设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口照度计凭借高精度、多功能性和便携性在市场上占据优势，适用于多种测量需求和环境，建议采购进口产品。

专家姓名: 王平
工作单位: 绵阳市林业科学研究所
职 务: 正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	照度计
拟采购产品金额	2.16 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>我实验室所购置的照度计，系我单位针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。主要用于测量物体被照明的程度，即物体表面所得到的光通量与被照面积之比。照度计的测量原理基于光电池，这种光电元件可以将光能直接转换成电能，通过测量光生电流的大小来反映照度，随着茶叶、茶油深加工的蓬勃发展，相关领域的科研探索正成为学术界与工业界的热点话题。为紧跟时代步伐，深化科研探索，我实验室经过深入调研，决定引进一台进口的照度计，以应对这一科研挑战。</p> <p>进口照度计的核心优势在于其高精度、多功能性和便携性。这些照度计不仅在测量精度上表现出色，还具备多种测量功能，并且设计紧凑，便于携带和使用，同时具有超大测量范围和自动量程切换功能，确保了测量的准确性和灵活性。例如，T-10 系列照度计的测量范围为 0.01 至 299,000 lx，并且可以通过 PC 进行控制，适合各种复杂环境下的测量需求。以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的照度计设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>照度计的测量范围为 0.01 至 299,000 lx，并且可以通过 PC 进行控制，能够对各种光源的显色指数、色度等参数进行评估，建议采购进口产品。</p>	
专家姓名：周林森	
工作单位：信阳师范学院	
职务：副教授	
2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	照度计
拟采购产品金额	2.16 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>我实验室所购置的照度计，系我单位针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。主要用于测量物体被照明的程度，即物体表面所得到的光通量与被照面积之比。照度计的测量原理基于光电池，这种光电元件可以将光能直接转换成电能，通过测量光生电流的大小来反映照度，随着茶叶、茶油深加工的蓬勃发展，相关领域的科研探索正成为学术界与工业界的热点话题。为紧跟时代步伐，深化科研探索，我实验室经过深入调研，决定引进一台进口的照度计，以应对这一科研挑战。</p> <p>进口照度计的核心优势在于其高精度、多功能性和便携性。这些照度计不仅在测量精度上表现出色，还具备多种测量功能，并且设计紧凑，便于携带和使用，同时具有超大测量范围和自动量程切换功能，确保了测量的准确性和灵活性。例如，T-10 系列照度计的测量范围为 0.01 至 299,000 lx，并且可以通过 PC 进行控制，适合各种复杂环境下的测量需求。以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的照度计设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。</p> <p>专家姓名：赵益斌 工作单位：河南开达律师事务所 职务：律师 2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	抹茶用石磨机粉碎机
拟采购产品金额	6.72 万元（单价 3.36 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室购置的抹茶用石磨机粉碎机，是我实验室针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。进口粉碎机的核心优势在于其高产节能的设计和适用于抹茶研磨的专用功能。该设备采用石磨机原理，具有高效节能的特点，特别适用于茶叶等物料的加工。</p> <p>进口粉碎机具有以下优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高效节能：电气化设计使得操作更加省力，同时提高了生产效率。 2、保持物料特性：在研磨过程中，热量难以传递，从而保持了物料的原有特性，使得最终产品具有更好的口感和品质。 3、广泛应用：适用于高品质抹茶的生产，能够满足对物料细度和均匀度的严格要求 <p>鉴于上述技术性能的卓越表现，国内同类产品难以企及，无法满足我们实验室在茶研究中的高要求。因此，决定购置这台进口的抹茶用石磨机粉碎机，以进一步强化实验室的科研实力，拓宽研究领域，推动科研成果的创新与发展。</p>	
三、专家论证意见	

设备具有高效的粉碎能力，能够在短时间内完成大量的粉碎工作，同时能对温度进行控制，而国内的设备不能满足要求，建议采购进口产品。

专家姓名: 赵华
工作单位: 信阳师范大学
职 务: 高级工程师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	抹茶用石磨机粉碎机
拟采购产品金额	6.72 万元（单价 3.36 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室购置的抹茶用石磨机粉碎机，是我实验室针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。进口粉碎机的核心优势在于其高产节能的设计和适用于抹茶研磨的专用功能。该设备采用石磨机原理，具有高效节能的特点，特别适用于茶叶等物料的加工。</p> <p>进口粉碎机具有以下优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高效节能：电气化设计使得操作更加省力，同时提高了生产效率。 2、保持物料特性：在研磨过程中，热量难以传递，从而保持了物料的原有的特性，使得最终产品具有更好的口感和品质。 3、广泛应用：适用于高品质抹茶的生产，能够满足对物料细度和均匀度的严格要求 <p>鉴于上述技术性能的卓越表现，国内同类产品难以企及，无法满足我们实验室在茶研究中的高要求。因此，决定购置这台进口的抹茶用石磨机粉碎机，以进一步强化实验室的科研实力，拓宽研究领域，推动科研成果的创新与发展，</p>	
三、专家论证意见	

进口设备专门针对抹茶研磨设计，能够提供更均匀、细腻的研磨效果，满足抹茶生产的特定需求。国内产品目前还达不到进口设备的技术条件，建议采购进口产品。

专家姓名：孙孝芳
工作单位：信阳农林学院
职 务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	抹茶用石磨机粉碎机
拟采购产品金额	6.72 万元（单价 3.36 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p style="margin-left: 2em;">大别山实验室购置的抹茶用石磨机粉碎机，是我实验室针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。进口粉碎机的核心优势在于其高产节能的设计和适用于抹茶研磨的专用功能。该设备采用石磨机原理，具有高效节能的特点，特别适用于茶叶等物料的加工。</p> <p style="margin-left: 2em;">进口粉碎机具有以下优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高效节能：电气化设计使得操作更加省力，同时提高了生产效率。 2、保持物料特性：在研磨过程中，热量难以传递，从而保持了物料的原有的特性，使得最终产品具有更好的口感和品质。 3、广泛应用：适用于高品质抹茶的生产，能够满足对物料细度和均匀度的严格要求 <p style="margin-left: 2em;">鉴于上述技术性能的卓越表现，国内同类产品难以企及，无法满足我们实验室在茶研究中的高要求。因此，决定购置这台进口的抹茶用石磨机粉碎机，以进一步强化实验室的科研实力，拓宽研究领域，推动科研成果的创新与发展。</p>	
三、专家论证意见	

进口设备的操作软件符合法规，核心优势在于其高产节能的设计和适用于抹茶研磨的专用性，适用于茶叶等物料，采用石磨机原理，而国内设备不具备专业性，建议采购进口产品。

专家姓名：周棋赢
工作单位：信阳师范大学
职 务：副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	抹茶用石磨机粉碎机
拟采购产品金额	6.72 万元（单价 3.36 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>大别山实验室购置的抹茶用石磨机粉碎机，是我实验室针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。进口粉碎机的核心优势在于其高产节能的设计和适用于抹茶研磨的专用功能。该设备采用石磨机原理，具有高效节能的特点，特别适用于茶叶等物料的加工。</p> <p>进口粉碎机具有以下优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高效节能：电气化设计使得操作更加省力，同时提高了生产效率。 2、保持物料特性：在研磨过程中，热量难以传递，从而保持了物料的原有特性，使得最终产品具有更好的口感和品质。 3、广泛应用：适用于高品质抹茶的生产，能够满足对物料细度和均匀度的严格要求 <p>鉴于上述技术性能的卓越表现，国内同类产品难以企及，无法满足我们实验室在茶研究中的高要求。因此，决定购置这台进口的抹茶用石磨机粉碎机，以进一步强化实验室的科研实力，拓宽研究领域，推动科研成果的创新与发展。</p>	
三、专家论证意见	

进口设备能够保证产品得率高达 95%以上，确保了资源的最大化利用。在粉碎过程中，使有效成分的损失控制在最低水平，如挥发油含量损失仅在 15%-20%之间，植物碱含量损失 5%以内，国内产品无法达到以上技术要求，建议采购进口产品。

专家姓名: 王瑞
工作单位: 绵阳市林业科学研究院
职 务: 正高
2024年10月25日

72

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	抹茶用石磨机粉碎机
拟采购产品金额	6.72 万元（单价 3.36 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 大别山实验室购置的抹茶用石磨机粉碎机，是我实验室针对茶叶领域的深入研究迫切需求的高端仪器。进口粉碎机的核心优势在于其高产节能的设计和适用于抹茶研磨的专用功能。该设备采用石磨机原理，具有高效节能的特点，特别适用于茶叶等物料的加工。 进口粉碎机具有以下优势： 1、高效节能：电气化设计使得操作更加省力，同时提高了生产效率。 2、保持物料特性：在研磨过程中，热量难以传递，从而保持了物料的原有特性，使得最终产品具有更好的口感和品质。 3、广泛应用：适用于高品质抹茶的生产，能够满足对物料细度和均匀度的严格要求 鉴于上述技术性能的卓越表现，国内同类产品难以企及，无法满足我们实验室在茶研究中的高要求。因此，决定购置这台进口的抹茶用石磨机粉碎机，以进一步强化实验室的科研实力，拓宽研究领域，推动科研成果的创新与发展。	
三、专家论证意见	

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名： 彭善斌
工作单位： 河南开达律师事务所
职 务： 律师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	移液器
拟采购产品金额	25.8 万元（单价 0.86 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。</p>	
三、专家论证意见	
<p>国内品牌移液器在精准性及适用性等方面不能符合实验室需求。建议采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：孙嘉芳 工作单位：信阳农林学院 职 务：教授 2024 年 10 月 25 日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	移液器
拟采购产品金额	25.8 万元（单价 0.86 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。	
三、专家论证意见	
常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求	
专家姓名：赵羽 工作单位：信阳师范学院 职 务：高级实验师 2024年10月23日	

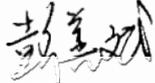
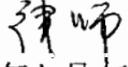
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	移液器
拟采购产品金额	25.8 万元（单价 0.86 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。</p>	
三、专家论证意见	
<p>处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名： <i>王高</i></p> <p style="text-align: right;">工作单位： <i>信阳市林业科学研究所</i></p> <p style="text-align: right;">职 务： <i>正高</i></p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	移液器
拟采购产品金额	25.8 万元（单价 0.86 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。	
三、专家论证意见	
进口移液器可自行拆卸弹射器，用于日常维护清洁 专家姓名： 周栋高 工作单位： 信阳师范学院 职 务： 副教授 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	移液器
拟采购产品金额	25.8 万元（单价 0.86 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。	
三、专家论证意见	
本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。	
专家姓名：  工作单位：  职 务：  2024 年 10 月 5 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	单道移液器
拟采购产品金额	0.84 万元（单价 0.21 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。	
三、专家论证意见	
国内品牌移液器在精准性及适用性等方面不能符合实验室需求。 专家姓名：王平 工作单位：信阳师范学院 职 务：高级电子工程师 2024 年 10 月 25 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	单道移液器
拟采购产品金额	0.84 万元（单价 0.21 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。	
三、专家论证意见	
常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求	
专家姓名：孙尊芳 工作单位：信阳农林学院 职 务：教授 2024 年 10 月 25 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	单道移液器
拟采购产品金额	0.84 万元（单价 0.21 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。</p>	
三、专家论证意见	
<p>处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名：王瑞</p> <p style="text-align: right;">工作单位：信阳市林科研究所</p> <p style="text-align: right;">职 务：正高</p> <p style="text-align: right;">2024年10月25日</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	单道移液器
拟采购产品金额	0.84 万元（单价 0.21 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。	
三、专家论证意见	
进口移液器可自行拆卸弹射器，用于日常维护清洁 专家姓名：周核盈 工作单位：信阳师范学院 职 务：副教授 2024 年 10 月 25 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	单道移液器
拟采购产品金额	0.84 万元（单价 0.21 万）
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： 实验室对国内及进口品牌进行了市场调研论证，结果表明国内品牌移液器在精准性及适用性等方面均不能符合实验室需求。首先，常规的实验室移液器不仅需满足 ISO8655 标准，还应满足不同实验需求所允许的最大误差范围，国产品牌移液器精准度均较低，小量程移液误差范围较大，难以保障实验结果真实可靠，而进口品牌移液器系统误差数值偏低，符合实验需求；其次，处理特殊样液如血液制品时，国产品牌移液器难以保证样品完全转移，存在挂壁漏液等现象，对实验结果产生干扰，也对实验者本身安全造成威胁，进口品牌移液器则采用外置活塞技术，能够有效移取麻烦液体，实现精准分液；综上，国产设备无法满足实验室需求，因此申请进口品牌。	
三、专家论证意见	
本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。	
专家姓名： <u> 彭善斌 </u> 工作单位： <u> 河南开达律师事务所 </u> 职 务： <u> 律师 </u> 2024年10月25日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能台式高速冷冻离心机
拟采购产品金额	21 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我实验室拟购的高速冷冻离心机主要用于样品分离。因处理样品数量大，利用率高，对设备性能，稳定性，无故障率等要求高，参数要求最高转速>18,000 rpm，最大离心力>20000x g，温度控制范围>-20~+40℃，每个转头在最高转速下运转时，离心腔温度≤4℃。国内产品虽然转速可以达到18000rpm但是温度范围最低温度只有-10~+40℃无法保证在高转速下离心机腔的温度在4℃，升温对样品的活性影响很大。温控精度小于±1℃，国内产品的控温精度为±2℃也无法达到±1℃。具有快速制冷功能和静止预冻功能，国内产品没有快速制冷功能。可预设20个线性加/减速曲线及20个二次方加/减速曲线，具有梯度离心功能，用于特殊样品的离心，国内产品没有此功能。磁性转头自动识别，无需人工设定，防止转头超速，保证实验室人员的安全，国内产品不具有此功能。具有定速计时功能，实现精确离心。国内产品不具有此功能。</p> <p>进口离心机先于国内研发生产，具有更多的经验和技術，特别是欧洲发达国家的產品性能参数明显优于国内产品：</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 微电脑控制，自动化程序高，操作简便， b. 更大的转速调节范围，更大的相对离心力 c. 采用无碳刷变频电机，无碳粉污染 d. 加减速时间短，节约时间，保护样品 e. 进口离心机效果好，不易造成样品混浊，层次清楚 f. 进口产品噪音低 <p>3. 材料：进口产品均为高品质的配件，耐用，寿命长，并且故障率低。</p>	

4. 进口产品的工作稳定性更好，执行严格的安全标准，机器部件（如腔体）均通过CE等安全认证，生物处理转子通过生物安全密封性认证等。

5. 进口产品的耗电量低，节约能源

6. 进口产品的环境保护措施更好

总体来说，进口产品具有更高的产品性能，更好的稳定性，更高的工作效率，节约时间，节约能源，保护环境，故障率低，更能满足我们更高的实验要求。国产仪器无法满足我单位药物残留痕量检测准确度的需要。因此特申请购置进口仪器。

三、专家论证意见

国内产品虽然转速可以达到 18000rpm 但是温度范围最低温度只有 -10~+40℃ 无法保证在高转速下离心机腔的温度在 4℃，升温对样品的活性影响很大，建议购买进口产品。

专家姓名: 刘林
工作单位: 信阳师范学院
职 务: 高级实验师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能台式高速冷冻离心机
拟采购产品金额	21万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我实验室拟购的高速冷冻离心机主要用于样品分离。因处理样品数量大，利用率高，对设备性能，稳定性，无故障率等要求高，参数要求最高转速>18,000 rpm，最大离心力>20000x g，温度控制范围>-20~+40℃，每个转头在最高转速下运转时，离心腔温度≤4℃。国内产品虽然转速可以达到18000rpm但是温度范围最低温度只有-10~+40℃无法保证在高转速下离心机腔的温度在4℃，升温对样品的活性影响很大。温控精度小于±1℃，国内产品的控温精度为±2℃也无法达到±1℃。具有快速制冷功能和静止预冻功能，国内产品没有快速制冷功能。可预设20个线性加/减速曲线及20个二次方加/减速曲线，具有梯度离心功能，用于特殊样品的离心，国内产品没有此功能。磁性转头自动识别，无需人工设定，防止转头过速，保证实验室人员的安全，国内产品不具有此功能。具有定速计时功能，实现精确离心。国内产品不具有此功能。</p> <p>进口离心机先于国内研发生产，具有更多的经验和技術，特别是欧洲发达国家的產品性能参数明显优于国内产品：</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 微电脑控制，自动化程序高，操作简便， b. 更大的转速调节范围，更大的相对离心力 c. 采用无碳刷变频电机，无碳粉污染 d. 加减速时间短，节约时间，保护样品 e. 进口离心机效果好，不易造成样品混浊，层次清楚 f. 进口产品噪音低 <p>3. 材料：进口产品均为高品质的配件，耐用，寿命长，并且故障率低。</p>	

4. 进口产品的工作稳定性更好，执行严格的安全标准，机器部件（如腔体）均通过CE等安全认证，生物处理转子通过生物安全密封性认证等。

5. 进口产品的耗电量低，节约能源

6. 进口产品的环境保护措施更好

总体来说，进口产品具有更高的产品性能，更好的稳定性，更高的工作效率，节约时间，节约能源，保护环境，故障率低，更能满足我们更高的实验要求。国产仪器无法满足我单位药物残留痕量检测准确度的需要。因此特申请购置进口仪器。

三、专家论证意见

温控精度小于 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，国内产品的控温精度为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 也无法达到 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。具有快速制冷功能和静止预冻功能，国内产品没有快速制冷功能，建议购买进口设备。

专家姓名：孙嘉芳

工作单位：烟台职业学院

职务：教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能台式高速冷冻离心机
拟采购产品金额	21 万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>我实验室拟购的高速冷冻离心机主要用于样品分离。因处理样品数量大，利用率高，对设备性能，稳定性，无故障率等要求高，参数要求最高转速>18,000 rpm，最大离心力>20000x g，温度控制范围>-20~+40℃，每个转头在最高转速下运转时，离心腔温度≤4℃。国内产品虽然转速可以达到18000rpm但是温度范围最低温度只有-10~+40℃无法保证在高转速下离心机腔的温度在4℃，升温对样品的活性影响很大。温控精度小于±1℃，国内产品的控温精度为±2℃也无法达到±1℃。具有快速制冷功能和静止预冻功能，国内产品没有快速制冷功能。可预设20个线性加/减速曲线及20个二次方加/减速曲线，具有梯度离心功能，用于特殊样品的离心，国内产品没有此功能。磁性转头自动识别，无需人工设定，防止转头超速，保证实验室人员的安全，国内产品不具有此功能。具有定速计时功能，实现精确离心。国内产品不具有此功能。</p> <p>进口离心机先于国内研发生产，具有更多的经验和技術，特别是欧洲发达国家的產品性能参数明显优于国内产品：</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 微电脑控制，自动化程序高，操作简便， b. 更大的转速调节范围，更大的相对离心力 c. 采用无碳刷变频电机，无碳粉污染 d. 加减速时间短，节约时间，保护样品 e. 进口离心机效果好，不易造成样品混浊，层次清楚 f. 进口产品噪音低 <p>3. 材料：进口产品均为高品质的配件，耐用，寿命长，并且故障率低。</p>	

4. 进口产品的工作稳定性更好，执行严格的安全标准，机器部件（如腔体）均通过CE等安全认证，生物处理转子通过生物安全密封性认证等。

5. 进口产品的耗电量低，节约能源

6. 进口产品的环境保护措施更好

总体来说，进口产品具有更高的产品性能，更好的稳定性，更高的工作效率，节约时间，节约能源，保护环境，故障率低，更能满足我们更高的实验要求。国产仪器无法满足我单位药物残留痕量检测准确度的需要。因此特申请购置进口仪器。

三、专家论证意见

可预设 20 个线性加/减速曲线及 20 个二次方加/减速曲线，具有梯度离心功能，用于特殊样品的离心，国内产品没有此功能。建议购买进口设备。

专家姓名：邱华

工作单位：绵阳市林业科学研究所

职务：正高

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能台式高速冷冻离心机
拟采购产品金额	21 万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我实验室拟购的高速冷冻离心机主要用于样品分离。因处理样品数量大，利用率高，对设备性能，稳定性，无故障率等要求高，参数要求最高转速>18,000 rpm，最大离心力>20000x g，温度控制范围>-20~+40℃，每个转头在最高转速下运转时，离心腔温度≤4℃。国内产品虽然转速可以达到18000rpm但是温度范围最低温度只有-10~+40℃无法保证在高转速下离心机腔的温度在4℃，升温对样品的活性影响很大。温控精度小于±1℃，国内产品的控温精度为±2℃也无法达到±1℃。具有快速制冷功能和静止预冻功能，国内产品没有快速制冷功能。可预设20个线性加/减速曲线及20个二次方加/减速曲线，具有梯度离心功能，用于特殊样品的离心，国内产品没有此功能。磁性转头自动识别，无需人工设定，防止转头过速，保证实验室人员的安全，国内产品不具有此功能。具有定速计时功能，实现精确离心。国内产品不具有此功能。</p> <p>进口离心机先于国内研发生产，具有更多的经验和技術，特别是欧洲发达国家的产品性能参数明显优于国内产品：</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 微电脑控制，自动化程序高，操作简便， b. 更大的转速调节范围，更大的相对离心力 c. 采用无碳刷变频电机，无碳粉污染 d. 加减速时间短，节约时间，保护样品 e. 进口离心机效果好，不易造成样品混浊，层次清楚 f. 进口产品噪音低 <p>3. 材料：进口产品均为高品质的配件，耐用，寿命长，并且故障率低。</p>	

4. 进口产品的工作稳定性更好，执行严格的安全标准，机器部件（如腔体）均通过CE等安全认证，生物处理转子通过生物安全密封性认证等。

5. 进口产品的耗电量低，节约能源

6. 进口产品的环境保护措施更好

总体来说，进口产品具有更高的产品性能，更好的稳定性，更高的工作效率，节约时间，节约能源，保护环境，故障率低，更能满足我们更高的实验要求。国产仪器无法满足我单位药物残留痕量检测准确度的需要。因此特申请购置进口仪器。

三、专家论证意见

磁性转头自动识别，无需人工设定，防止转头过速，保证实验室人员的安全，国内产品不具有此功能。具有定速计时功能，实现精确离心。国内产品不具有此功能。建议购买进口设备。

专家姓名：周林森
工作单位：信阳师范学院
职 务：副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	多功能台式高速冷冻离心机
拟采购产品金额	21 万
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>我实验室拟购的高速冷冻离心机主要用于样品分离。因处理样品数量大，利用率高，对设备性能，稳定性，无故障率等要求高，参数要求最高转速>18,000 rpm，最大离心力>20000x g，温度控制范围>-20~+40℃，每个转头在最高转速下运转时，离心腔温度≤4℃。国内产品虽然转速可以达到18000rpm但是温度范围最低温度只有-10~+40℃无法保证在高转速下离心机腔的温度在4℃，升温对样品的活性影响很大。温控精度小于±1℃，国内产品的控温精度为±2℃也无法达到±1℃。具有快速制冷功能和静止预冻功能，国内产品没有快速制冷功能。可预设20个线性加/减速曲线及20个二次方加/减速曲线，具有梯度离心功能，用于特殊样品的离心，国内产品没有此功能。磁性转头自动识别，无需人工设定，防止转头过速，保证实验室人员的安全，国内产品不具有此功能。具有定速计时功能，实现精确离心。国内产品不具有此功能。</p> <p>进口离心机先于国内研发生产，具有更多的经验和技術，特别是欧洲发达国家的產品性能参数明显优于国内产品：</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 微电脑控制，自动化程序高，操作简便， b. 更大的转速调节范围，更大的相对离心力 c. 采用无碳刷变频电机，无碳粉污染 d. 加减速时间短，节约时间，保护样品 e. 进口离心机效果好，不易造成样品混浊，层次清楚 f. 进口产品噪音低 <p>3. 材料：进口产品均为高品质的配件，耐用，寿命长，并且故障率低。</p>	

4. 进口产品的工作稳定性更好，执行严格的安全标准，机器部件（如腔体）均通过CE等安全认证，生物处理转子通过生物安全密封性认证等。

5. 进口产品的耗电量低，节约能源

6. 进口产品的环境保护措施更好

总体来说，进口产品具有更高的产品性能，更好的稳定性，更高的工作效率，节约时间，节约能源，保护环境，故障率低，更能满足我们更高的实验要求。国产仪器无法满足我单位药物残留痕量检测准确度的需要。因此特申请购置进口仪器。

三、专家论证意见

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名：彭善斌
工作单位：河南开达律师事务所
职务：律师
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全波长扫描紫外可见光分光光度计
拟采购产品金额	18 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>购置的全波长扫描紫外-可见光分光光度计是大别山实验室进行科学研究亟需的仪器，该仪器可用于大别山实验室进行茶叶茶油方向。常规的紫外可见近红外分光光谱仪，只能测基础的物质成分和结构以及其反射率和透过率，测试性能明显不足，更无法实现原位分析应用。</p> <p>进口的紫外可见近红外光谱仪具有以下特点：</p> <p>1、超宽光度测试范围-8.5-8.5Abs，可达到高水平的吸光度测试，高浓度的样品不需要稀释即可进行测试；</p> <p>2、最小分辨率可以达到 0.1 nm，在光谱分析中可提供样品紫外可见光谱的精细结构</p> <p>3、采用先进光栅单色器配置，系统杂散光极小，有效的降低了由杂散光造成的测试误差</p> <p>以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的全波长扫描紫外-可见光分光光度计设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口设备的噪声水平更低，小于 0.00005Abs，基线稳定性小于 0.0003Abs/h，仪器设备更加稳定，确保得到可靠的数据，而国内的设备稳定性与国外尚有一定得差距，不能满足要求，建议采购进口产品。

专家姓名：

马飞

工作单位：

信阳师范学院

职务：

高级实验师

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全波长扫描紫外可见光分光光度计
拟采购产品金额	18 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
原因阐述： <p>购置的全波长扫描紫外·可见光分光光度计是大别山实验室进行科学研究亟需的仪器，该仪器可用于大别山实验室进行茶叶茶油方向。常规的紫外可见近红外分光光谱仪，只能测基础的物质成分和结构以及其反射率和透过率，测试性能明显不足，更无法实现原位分析应用。</p> <p>进口的紫外可见近红外光谱仪具有以下特点：</p> <p>1、超宽光度测试范围-8.5-8.5Abs，可达到高水平的吸光度测试，高浓度的样品不需要稀释即可进行测试；</p> <p>2、最小分辨率可以达到 0.1 nm，在光谱分析中可提供样品紫外可见光谱的精细结构</p> <p>3、采用先进光栅单色器配置，系统杂散光极小，有效的降低了由杂散光造成的测试误差</p> <p>以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的全波长扫描紫外·可见光分光光度计设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口设备光谱测量速度可以达到 29,000nm/min,。超快扫描可以在短时间内追踪化学反应过程。除了在特定波长处监测吸光度的变化以外,可以在短时间内获取光谱,国内产品尚不具备此功能,建议采购进口产品。

专家姓名: 孙嘉普
工作单位: 信阳农林学院
职 务: 教授

2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全波长扫描紫外可见光分光光度计
拟采购产品金额	18 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>购置的全波长扫描紫外-可见光分光光度计是大别山实验室进行科学研究亟需的仪器，该仪器可用于大别山实验室进行茶叶茶油方向。常规的紫外可见近红外分光光谱仪，只能测基础的物质成分和结构以及其反射率和透过率，测试性能明显不足，更无法实现原位分析应用。</p> <p>进口的紫外可见近红外光谱仪具有以下特点：</p> <p>1、超宽光度测试范围-8.5-8.5Abs，可达到高水平的吸光度测试，高浓度的样品不需要稀释即可进行测试；</p> <p>2、最小分辨率可以达到 0.1 nm，在光谱分析中可提供样品紫外可见光谱的精细结构</p> <p>3、采用先进光栅单色器配置，系统杂散光极小，有效的降低了由杂散光造成的测试误差</p> <p>以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的全波长扫描紫外-可见光分光光度计设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口设备的操作软件符合法规，同时支持后期可添加各种附件，应对不同的应用需求。包括薄膜支架、多联池架、微量池架、恒温池架、长光程比色皿、短光程比色皿、半自动吸样器、全自动样品交换器等等，对轻松应对各种分析应用的需求，而国内产品拓展性不强，建议采购进口产品。

专家姓名: 邱林
工作单位: 绵阳市科技职业学院
职 务: 副高
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全波长扫描紫外可见光分光光度计
拟采购产品金额	18 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>购置的全波长扫描紫外-可见光分光光度计是大别山实验室进行科学研究亟需的仪器，该仪器可用于大别山实验室进行茶叶茶油方向。常规的紫外可见近红外分光光谱仪，只能测基础的物质成分和结构以及其反射率和透过率，测试性能明显不足，更无法实现原位分析应用。</p> <p>进口的紫外可见近红外光谱仪具有以下特点：</p> <p>1、超宽光度测试范围-8.5-8.5Abs，可达到高水平的吸光度测试，高浓度的样品不需要稀释即可进行测试；</p> <p>2、最小分辨率可以达到 0.1 nm，在光谱分析中可提供样品紫外可见光谱的精细结构</p> <p>3、采用先进光栅单色器配置，系统杂散光极小，有效的降低了由杂散光造成的测试误差</p> <p>以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的全波长扫描紫外-可见光分光光度计设备。</p>	
三、专家论证意见	

进口设备由于采用先进的 LO-RAY-LIGH 衍射光栅，杂散光得到了更好的抑制，小于 0.02%，而国内的设备普遍普通的单色器，杂散光较高，建议采购进口产品。

专家姓名：周林鑫
工作单位：信阳师范大学
职 务：副教授
2024年10月25日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	信阳市科学技术局
拟采购产品名称	全波长扫描紫外可见光分光光度计
拟采购产品金额	18 万元
采购项目所属项目名称	大别山实验室实验仪器采购
采购项目所属项目金额	2739.76 万
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、其它	
<p>原因阐述：</p> <p>购置的全波长扫描紫外·可见光分光光度计是大别山实验室进行科学研究亟需的仪器，该仪器可用于大别山实验室进行茶叶茶油方向。常规的紫外可见近红外分光光谱仪，只能测基础的物质成分和结构以及其反射率和透过率，测试性能明显不足，更无法实现原位分析应用。</p> <p>进口的紫外可见近红外光谱仪具有以下特点：</p> <p>1、超宽光度测试范围-8.5-8.5Abs，可达到高水平的吸光度测试，高浓度的样品不需要稀释即可进行测试；</p> <p>2、最小分辨率可以达到 0.1 nm，在光谱分析中可提供样品紫外可见光谱的精细结构</p> <p>3、采用先进光栅单色器配置，系统杂散光极小，有效的降低了由杂散光造成的测试误差</p> <p>以上技术性能国内产品无法达到要求，无法满足实验所需的要求，因而需要购置一台进口的全波长扫描紫外-可见光分光光度计设备，</p>	
三、专家论证意见	

本次进口科研仪器设备的采购，不涉及国家禁止性规定，符合我国现行法律法规的要求，符合国家政策规定。

专家姓名：彭嘉斌
工作单位：河南开达律师事务所
职 务：律师
2024年6月25日