

政府采购单一来源进口产品申请表

申请单位	河南理工大学
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	便携式光合作用测量系统
采购项目金额	62 万元
采购项目所属项目名称	便携式光合作用测量系统
采购项目所属项目金额	62 万元
项目使用单位	
项目组织单位	
申请理由	<p>本学科申请采用单一来源方式采购美国 LI-COR 公司生产的 LI-6800 便携式光合作用测量系统。</p> <p>便携式光合作用测量系统可以有效支撑河南省测绘与地理信息学科群、河南省重点学科地理学、土地资源管理等重点学科的建设以及河南省高校创新团队“煤矿区土地整治与生态修复”团队的科研工作。目前该团队主持 5 项国家级科研项目，6 项省科研项目，急需该仪器用于科研工作。此外，该仪器还可承担地理学、土地资源管理等专业本科生和研究生的《生态学》、《土地复垦》等课程实验教学与实习任务。</p> <p>国产及其他大多国外品牌相关设备功能不够完善，数据精度差，系统稳定性差不能满足科研项目使用要求。只有美国 LI-COR 公司生产的 LI-6800 便携式光合作用测量系统的红外气体分析仪位于叶室头部以实现参比室和样品室测量的同步性，数据同步测量无误差，同时分析仪的稳定时间快，叶室正压设计不受漏气影响，从而仪器稳定性好，仪器精度高数据准确可靠，独特的叶室正压设计保证避免漏气对测量的影响，功能完善数据精度高，CO₂ 测量精度高达 0.1μmol/mol，H₂O 的精度高达 0.01mmol/mol，各项指标均为业内最高指标，国内外其他品牌无法达到该精度。只有美国 LI-COR 公司生产的 LI-6800 便携式光合作用测量系统可以满足科研需要。该仪器目前国内市场占有率 80% 以上，用户普遍反应良好。因此，申请单一来源采购该设备。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>2022年6月16日</p> </div>

政府采购单一来源进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	便携式光合作用测量系统		
拟采购产品金额	62 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称	便携式光合作用测量系统		
采购项目所属项目金额	62 万		
二、申请理由			
<input checked="" 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.其他。			
原因阐述： 该仪器可以有效支撑河南省测绘与地理信息学科群、河南省重点学科地理学、土地资源管理等重点学科的建设以及河南省高校创新团队“煤矿区土地整治与生态修复”团队的科研工作。该仪器还可承担自然地理与资源环境以及土地资源管理等专业本科生和研究生的《生态学》、《土地复垦》等课程实验教学与实习任务。本项目拟购置的美国 LI-COR 公司生产的 LI-6800 便携式光合作用测量系统功能完善数据精度高，CO ₂ 测量精度高达 0.1μmol/mol，H ₂ O 的精度高达 0.01mmol/mol，稳定性好，各项指标均为业内最高指标，其他品牌无法达到该精度。因此申请单一来源进口采购该设备。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
张付领	金石开律师事务所		
论证意见： 此次申请购买的便携式光合作用测量系统不属于国家限制进口设备，符合国家产业政策和相关法律法规，建议采购该进口仪器。			
专家签字：张付领 2021年6月15日			

政府采购单一来源进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	便携式光合作用测量系统		
拟采购产品金额	62 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称	便携式光合作用测量系统		
采购项目所属项目金额	62 万		
二、申请理由			
<input checked="" 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.其他。			
原因阐述： 该仪器可以有效支撑河南省测绘与地理信息学科群、河南省重点学科地理学、土地资源管理等重点学科的建设以及河南省高校创新团队“煤矿区土地整治与生态修复”团队的科研工作。该仪器还可承担自然地理与资源环境以及土地资源管理等专业本科生和研究生的《生态学》、《土地复垦》等课程实验教学与实习任务。本项目拟购置的美国 LI-COR 公司生产的 LI-6800 便携式光合作用测量系统功能完善数据精度高，CO ₂ 测量精度高达 0.1μmol/mol，H ₂ O 的精度高达 0.01mmol/mol，稳定性好，各项指标均为业内最高指标，其他品牌无法达到该精度。因此申请单一来源进口采购该设备。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
王同朝	河南农业大学	教授	[REDACTED]
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，而国产设备和国外其它厂家的分析器均位于主机需要把气体从叶室抽到主机内测量，存在时间滞后误差和管路吸附误差，不能即可检测出样品室气体浓度变化，因此数据精度低不能满足科研要求。美国 LI-COR 公司的 LI-6800 仪器设计先进，分析器位于叶室头部测量数据精度高无误差满足科研需求，建议单一来源进口方式采购该系统。			
专家签字：王同朝 2021 年 6 月 15 日			

政府采购单一来源进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	便携式光合作用测量系统		
拟采购产品金额	62 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称	便携式光合作用测量系统		
采购项目所属项目金额	62 万		
二、申请理由			
<input checked="" 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.其他。			
原因阐述：			
<p>该仪器可以有效支撑河南省测绘与地理信息学科群、河南省重点学科地理学、土地资源管理等重点学科的建设以及河南省高校创新团队“煤矿区土地整治与生态修复”团队的科研工作。该仪器还可承担自然地理与资源环境以及土地资源管理等专业本科生和研究生的《生态学》、《土地复垦》等课程实验教学与实习任务。本项目拟购置的美国 LI-COR 公司生产的 LI-6800 便携式光合作用测量系统功能完善数据精度高，CO₂ 测量精度高达 0.1μmol/mol，H₂O 的精度高达 0.01mmol/mol，稳定性好，各项指标均为业内最高指标，其他品牌无法达到该精度。因此申请单一来源进口采购该设备。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
姜丽娜	河南师范大学	教授	[REDACTED]
论证意见：			
<p>H₂O 浓度的测量精度直接决定了蒸腾速率、气孔导度等值的精度，国产设备不能测量 H₂O 浓度，而美国 PP 公司的 H₂O 精度 0.02 mmol/mol，德国 WALZ 的精度 0.03mmol/mol，均较低达不到科研需求。美国 LI-COR 公司的 LI-6800 的 CO₂ 精度高达为 0.01mmol/mol，是目前全世界同类产品中精度最高的，满足科研需求，因此建议单一来源进口方式采购该系统。</p>			
专家签字：姜丽娜 2021年 6月16日			

政府采购单一来源进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	便携式光合作用测量系统		
拟采购产品金额	62 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称	便携式光合作用测量系统		
采购项目所属项目金额	62 万		
二、申请理由			
<input checked="" 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.其他。			
原因阐述：			
<p>该仪器可以有效支撑河南省测绘与地理信息学科群、河南省重点学科地理学、土地资源管理等重点学科的建设以及河南省高校创新团队“煤矿区土地整治与生态修复”团队的科研工作。该仪器还可承担自然地理与资源环境以及土地资源管理等专业本科生和研究生的《生态学》、《土地复垦》等课程实验教学与实习任务。本项目拟购置的美国 LI-COR 公司生产的 LI-6800 便携式光合作用测量系统功能完善数据精度高，CO₂ 测量精度高达 0.1μmol/mol，H₂O 的精度高达 0.01mmol/mol，稳定性好，各项指标均为业内最高指标，其他品牌无法达到该精度。因此申请单一来源进口采购该设备。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
邵云	河南师范大学	教授	
论证意见：			
<p>CO₂ 浓度的测量精度直接决定了光合速率、呼吸速率等值的精度，国产设备的 CO₂ 测量精度 0.5μmol/mol，而美国 PP 公司和德国 WALZ 的仪器精度 0.2μmol/mol，精度较低达不到科研需求。美国 LI-COR 公司的 LI-6800 的 CO₂ 精度高达为 0.1μmol/mol，是目前全世界同类产品中精度最高的，满足科研需求，因此，建议单一来源进口方式采购该系统。</p>			
专家签字：邵云 2024年6月16日			

政府采购单一来源进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	便携式光合作用测量系统		
拟采购产品金额	62 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称	便携式光合作用测量系统		
采购项目所属项目金额	62 万		
二、申请理由			
<input checked="" 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.其他。			
原因阐述：			
<p>该仪器可以有效支撑河南省测绘与地理信息学科群、河南省重点学科地理学、土地资源管理等重点学科的建设以及河南省高校创新团队“煤矿区土地整治与生态修复”团队的科研工作。该仪器还可承担自然地理与资源环境以及土地资源管理等专业本科生和研究生的《生态学》、《土地复垦》等课程实验教学与实习任务。本项目拟购置的美国 LI-COR 公司生产的 LI-6800 便携式光合作用测量系统功能完善数据精度高，CO₂ 测量精度高达 0.1μmol/mol，H₂O 的精度高达 0.01mmol/mol，稳定性好，各项指标均为业内最高指标，其他品牌无法达到该精度。因此申请单一来源进口采购该设备。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
高阳	农田灌溉研究所	研究员	[REDACTED]
论证意见：			
<p>光合作用研究中叶室的设计尤其重要，漏气与否会影响数据精度和测量效率。而国产仪器和其它国外厂家的仪器均无此设计，一旦发生漏气数据不稳定精度差，而且影响耗费时间解决问题测量实验进度，不能满足科研需求。美国 LI-COR 公司的 LI-6800 独特的叶室正压设计保证了叶室内压强比外界略高，外界气体不能进入，因此无漏气影响满足科研需求，因此采购人申请理由是合理的、必要的，建议单一来源进口方式采购该系统。</p>			
专家签字：高阳 2021 年 6 月 16 日			