

采购进口产品申请表

申请单位	河南理工大学
设备名称	SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统
采购金额	30.2 万元
采购设备所属 项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统
采购设备所属 项目金额	90.5 万元
项目使用单位	测绘与国土信息工程学院
项目论证单位	测绘与国土信息工程学院
申请理由	<p>目前国产同类设备与 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统相比，在测定精度、数据可靠性及稳定性等方面均存在一定差距。同时整机光路结构稳定性较差，测量效率低，反射率测量数据与主流后处理分析软件不能无缝兼容。SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统具有多通道、覆盖波长广、光谱分辨率高以及适宜野外环境等优点。同时还具有轻便、小巧、低噪声等优点，仪器内部增加了 GPS 模块及高清晰度 CCD 摄像头，在获得高光谱数据的同时，实时将测量目标的影像信息记录至仪器中，便于操作者后期对光谱数据整理。此外，SVC HR-512i 允许操作者同时连接除 SVC HR-512i 之外的 16 组外接传感器，极大地方便了操作者了解当前环境状况。为了提高测量精度，确保反射率数据的可靠性，为进一步研究和应用提供可靠的基础数据支持，申请进口购置 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。</p> <p style="text-align: right;">盖章 2023 年 09 月 28 日</p>

采购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		
拟采购设备名称	SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统		
拟采购设备金额	30.2 万元		
采购设备所属项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统		
采购设备所属项目金额	90.5 万元		
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： 河南理工大学测绘科学与技术是河南省“双一流”创建学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研。为进一步提高专业教学质量，提升学科在典型地理要素反射率数据采集、自然资源遥感调查分析、农作物生长监测、土壤质量监测、生态环境保护等方面科研水平，拟采购三套 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。目前国内生产的同类型系统在光谱分辨率、波长范围、测量精度等方面均不能满足项目需求，在观测数据稳定性、可靠性和操作性能等方面存在一定问题。SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统在国内外拥有众多用户，性能稳定，测定地物反射率精度高。申请以进口方式采购 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
王育红	江苏师范大学	教授	18796230370
论证意见： SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统波长分辨率优于 3nm，波长范围 325-1075nm，可精确测量目标物反射率信息。目前国内同类产品无法满足此精度要求，建议进口购买。 专家签字：王育红 2024 年 9 月 28 日			

采购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		
拟采购设备名称	SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统		
拟采购设备金额	30.2 万元		
采购设备所属项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统		
采购设备所属项目金额	90.5 万元		
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： 河南理工大学测绘科学与技术是河南省“双一流”创建学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研。为进一步提高专业教学质量，提升学科在典型地理要素反射率数据采集、自然资源遥感调查分析、农作物生长监测、土壤质量监测、生态环境保护等方面科研水平，拟采购三套 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。目前国内生产的同类型系统在光谱分辨率、波长范围、测量精度等方面均不能满足项目需求，在观测数据稳定性、可靠性和操作性能等方面存在问题。SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统在国内外拥有众多用户，性能稳定，测定地物反射率精度高。申请以进口方式采购 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
兰进京	河南省地矿局第二地质矿产调查院	正高级工程师	15803809898
论证意见： SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统波长范围广，光谱分辨率高，稳定性好。数据可靠，采样速度快，是从事遥感类科研项目和教学工作不可缺少的工具。目前国产设备性能与该系统有较大差距，建议进口购买。 专家签字：兰进京 9月28日			

采购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		
拟采购设备名称	SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统		
拟采购设备金额	30.2 万元		
采购设备所属项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统		
采购设备所属项目金额	90.5 万元		
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： 河南理工大学测绘科学与技术是河南省“双一流”创建学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研。为进一步提高专业教学质量，提升学科在典型地理要素反射率数据采集、自然资源遥感调查分析、农作物生长监测、土壤质量监测、生态环境保护等方面科研水平，拟采购三套 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。目前国内生产的同类型系统在光谱分辨率、波长范围、测量精度等方面均不能满足项目需求，在观测数据稳定性、可靠性和操作性能等方面存在问题。SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统在国内外拥有众多用户，性能稳定，测定地物反射率精度高。申请以进口方式采购 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
慎利	西南交通大学	教授	18981891842
论证意见： 阵列式反射率辐射测量系统具有多通道、覆盖波长广、高分辨率以及适宜野外环境等优点，在行业中应用广泛。目前国内同类产品的数据可靠性及稳定性等方面均不能满足要求。支持进口购买该产品。			
专家签字：慎利 2024年 09 月 28 日			

采购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		
拟采购设备名称	SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统		
拟采购设备金额	30.2 万元		
采购设备所属项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统		
采购设备所属项目金额	90.5 万元		
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： 河南理工大学测绘科学与技术是河南省“双一流”创建学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研。为进一步提高专业教学质量，提升学科在典型地理要素反射率数据采集、自然资源遥感调查分析、农作物生长监测、土壤质量监测、生态环境保护等方面科研水平，拟采购三套 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。目前国内生产的同类型系统在光谱分辨率、波长范围、测量精度等方面均不能满足项目需求，在观测数据稳定性、可靠性和操作性能等方面存在一定问题。SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统在国内外拥有众多用户，性能稳定，测定地物反射率精度高。申请以进口方式采购 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
郭鹏	河南省气象科学研究所	高级工程师	18638398376
论证意见： 该手持阵列式反射率辐射测量系统波长分辨率 $\leq 3nm$ ，内置GPS模块及高清晰度CCD相机，在获得反射率数据的同时，实时将所测量目标的影像信息记录至仪器中，便于操作者后期数据查看及整理。目前国内同类产品无法同时满足此要求，建议进口购买。 专家签字：郭鹏 2023年9月28日			

采购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		
拟采购设备名称	SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统		
拟采购设备金额	30.2 万元		
采购设备所属项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统		
采购设备所属项目金额	90.5 万元		
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： 河南理工大学测绘科学与技术是河南省“双一流”创建学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研。为进一步提高专业教学质量，提升学科在典型地理要素反射率数据采集、自然资源遥感调查分析、农作物生长监测、土壤质量监测、生态环境保护等方面科研水平，拟采购三套 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。目前国内生产的同类型系统在光谱分辨率、波长范围、测量精度等方面均不能满足项目需求，在观测数据稳定性、可靠性和操作性能等方面存在一定问题。SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统在国内外拥有众多用户，性能稳定，测定地物反射率精度高。申请以进口方式采购 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
雷贵宇	河南中砥律师事务所	中级	18339826726
论证意见： 该进口设备符合国家进口方面的法律和政策法规要求，不属于国家禁止或限制进口的产品。			
专家签字：雷贵宇 2022年 09 月 28 日			

单一来源采购申请表

采购申请单位	河南理工大学
采购项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统
采购项目金额	90.5 万元
申请理由	<p>采购单位的测绘工程、遥感科学与技术、地理信息科学等专业教学实习需要手持阵列式反射率辐射测量系统。SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统具有高光谱分辨率，重量轻、手持便携、精度高、运行方便快捷，节约实验时间，同时，具有较好测量稳定性。具有内置定位和现场 CCD 摄像功能。配置第二代双通道无线通信模块，允许操作者同时连接其他类型传感器。设备的这些技术指标对教学和课题研究非常重要，不可缺少。同类设备不具备上述技术指标。设备功能与教学和未来规划可实现无缝对接，能全方位满足采购单位教学与科研工作需求，具有不可替代性和独占性。河南索拓仪器设备有限公司是 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统在河南区域的唯一代理商，河南区域只能从该公司采购。</p> <p>拟从河南索拓仪器设备有限公司采购 SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统。</p> <p style="text-align: right;">2024年02月28日 盖章 河南理工大学 测绘与国土信息工程学院</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统
项目金额	90.5万元
基本情况	姓名: 王育红 工作单位: 江苏师范大学 职 称: 教授
专家论证意见	<p>手持阵列式反射率辐射测量系统 SVL HR-512i 具有多通道、覆盖波长广, 高分辨率以及适应野外环境等优点, 操作简便, 效率高。同类系统不具备此类功能, 不能满足教研需要, 建议以单一来源的方式采购。</p> <p>专家签字: 王育红</p> <p>2023年9月15日</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	手持阵列式反射率车高射测量系统
项目金额	90.5万元
基本情况	姓名：陆永红 工作单位：河南省佳佳地质勘察设计有限公司 职称：正高级工程师
专家 论 证 意 见	<p>手持阵列式反射率车高射测量系统SVCHR-S2i 波长范围广，手持便携，测量精度高，具有内置定位和现场CCD拍照功能，配置第二代双通道无线通信模块，允许操作者同时连接4组其他类型传感器。同类系统该项指标性能不足，不能满足需求。建议采用单一来源方式采购。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：陆永红</p> <p style="text-align: right;">2023年9月15日</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	手持阵列式反射率辐射测量系统
项目金额	90.5万元
基本情况	姓名: 卢金生 工作单位: 焦作集团神龙公司 职称: 教授级高工
专家论证意见	<p>SVC HR-512i 阵列式反射率测量系统具有 高光谱分辨率、重量轻、精度高、运行方便快 捷, 节约实验时间, 同时, 具有较好测量稳 定性。其他同类系统无此技术指标, 不能 满足教学与科研需要, 建议单一来源采购。</p> <p>专家签字: 卢金生</p> <p>2023年09月15日</p>