

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	手持式太阳光度计
采购项目金额	16.0 万
申请理由	1. 供应商：河南沃斯仪器设备有限公司 产 品：手持式太阳光度计 2. 大气气溶胶遥感监测与反演是本学科研究一个重要的新方向。申购仪器能有力支撑学科的高水平发展。目前承担的课题项目，均需要野外地面气溶胶观测来掌握气溶胶、灰霾的光学特性及成分，以及进行卫星遥感反演算法的验证。另外，测绘科学技术学科承担的其他相关国家级、省部级科研项目，在进行基于航空、航天、地面的环境监测以及空地机理实验时，均需要气溶胶观测信息对航空航天获取的数据进行大气校正。因此，申购一台精度较高、便于野外携带的气溶胶观测仪器能在一定程度上缓解诸多项目的迫切需求。由于国内并没有生产手持式太阳光度计的厂商，且国外其他类似仪器虽有良好的测量精度和功能，但是并不能实现在野外流动性比较大的情况下频繁使用。学科实验需要一个可以方便携带随时观测的仪器，配合其他类似仪器使用，以补充急需的实验数据，且只有 MICROTOP 手持式太阳光度计可以满足这一需求。河南沃斯仪器设备有限公司是河南区唯一代理商，因此申请单一来源采购。  2022年 4月 26日

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	手持式太阳光度计
项目金额	16.0 万
基本情况	姓 名：程天海 工作单位：中国科学院空天信息创新研究院 职 称：研究员
专 家 论 证 意 见	目前国产仪器没有对应的相关产品。其他国外品牌均为非手持便携式且价格昂贵多在30万之上。只有Solar Light公司的MICROTOP太阳光度计为手持便携式设计，极大方便了野外实验的需要。建议单一来源采购该仪器。 专家签字：程天海 2022年 4 月 26 日

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	手持式太阳光度计
项目金额	16.0 万
基本情况	姓 名：何兴伟 工作单位：国家卫星气象中心 职 称：高级工程师
专 家 论 证 意 见	多数太阳光度计都为固定式或三角架放置 形式,不能满足快速流动测量的需要,在 野外或现场测定时极不方便. MLCR01P 手持式太阳光度计很好地解决了这个问题. 提高了测量效率,可以随时随地测量方便 携带,且具有可以达到实验要求的测量精 度. 建议单一来源采购. 专家签字: 何兴伟. 2022年 4月 26 日

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	手持式太阳光度计
项目金额	16.0 万
基本情况	姓 名：兰进京 工作单位：河南省焦作地质勘察设计有限公司 职 称：高级工程师
专家论证意见	由于国内并没有生产太阳光度计的厂商，且国外其他类似仪器虽有良好的测量精度和功能，但是并不能实现在野外流动性比较大的情况下频繁使用。学科实验需要一个可以方便携带随时观测的仪器，配合其他仪器使用，以补充急需的实验数据。那么只有 MICROTOP 手持太阳光度计可以满足这一需求。建议单一采购。 专家签字：兰进京 2022年 4 月 26 日

采购进口产品申请表

申请单位	河南理工大学
设备名称	手持式太阳光度计
采购金额	16.0 万元
采购设备所属 项目名称	手持式太阳光度计
采购设备所属 项目金额	16.0 万元
项目使用单位	河南理工大学
项目论证单位	河南理工大学
申 请 理 由	河南理工大学测绘科学与技术学科为河南省重点学科，河南省“双一流”创建学科，具有一级博士、硕士授予权。学科平台目前承担有多项国家和省部级科研项目，这些在研项目大多需要开展卫星观测数据处理、无人机高光谱外业观测等，地基大气气溶胶观测是这些观测数据进行大气校正处理的必要手段。因此，申购一台精度较高（测量精度$<2\%$）、便于野外携带的手持式太阳光度计能在一定程度上缓解诸多项目的迫切需求。 目前国产类似仪器主要为面向设站观测的大型仪器，过于笨重，不可手持，一般架设在固定点，野外观测拆装移动有一定的复杂度，不适合快速流动测量，达不到便携野外观测的要求；这类国产仪器对工作环境有要求，必须有外接电源，而在野外这种条件很多时候无法满足；另外，这类大型仪器造价偏高。 综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在研项目需求，所以申请进口采购该设备。 

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	手持式太阳光度计		
拟采购产品金额	16 万元		
采购项目所属项目名称	测绘科学与技术重点学科		
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
☒ 1. 中国境内无法获取：			
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：			
☐ 3. 其他。			
原因阐述： 河南理工大学测绘科学与技术学科为河南省重点学科，河南省“双一流”创建学科，具有一级博士、硕士授予权。学科平台目前承担有多项国家和省部级科研项目，这些在研项目大多需要开展卫星观测数据处理、无人机高光谱外业观测等，地基大气气溶胶观测是这些观测数据进行大气校正处理的必要手段。因此，申购一台精度较高（测量精度 $\leq 2\%$ ）、便于野外携带的太阳光度计能在一定程度上缓解诸多项目的迫切需求。 目前国产类似仪器主要为面向设站观测的大型仪器，过于笨重，不可手持，一般架设在固定点，野外观测拆装移动有一定的复杂度，不适合快速流动测量，达不到便携野外观测的要求；这类国产仪器对工作环境有要求，必须有外接电源，而在野外这种条件很多时候无法满足；另外，这类大型仪器造价偏高。 综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在研项目需求，所以申请进口采购该设备。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
何兴伟	国家卫星气象中心	高级工程师	
论证意见： 国产太阳光度计目前还没有做到小型化，因此造价偏高，野外观测携带，安装复杂度高，不能满足项目实际需要。进口相关仪器，特别是小型化的手持式太阳光度计，价格偏低，且便于携带，能满足项目需求。建议进口采购。 专 家 签 字：何兴伟 2022年 4 月 26 日			

政府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
拟采购产品名称	手持式太阳光度计
拟采购产品金额	16 万元
采购项目所属项目名称	测绘科学与技术重点学科
采购项目所属项目金额	

二、申请理由
☒ 1. 中国境内无法获取:
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取:
☐ 3. 其他。

原因阐述:

河南理工大学测绘科学与技术学科为河南省重点学科, 河南省“双一流”创建学科, 具有一级博士、硕士授予权。学科平台目前承担有多项国家和省部级科研项目, 这些在研项目大多需要开展卫星观测数据处理、无人机高光谱外业观测等, 地基大气气溶胶观测是这些观测数据进行大气校正处理的必要手段。因此, 申购一台精度较高(测量精度 $\leq 2\%$)、便于野外携带的太阳光度计能在一定程度上缓解诸多项目的迫切需求。

目前国产类似仪器主要为面向设站观测的大型仪器, 过于笨重, 不可手持, 一般架设在固定点, 野外观测拆装移动有一定的复杂度, 不适合快速流动测量, 达不到便携野外观测的要求; 这类国产仪器对工作环境有要求, 必须有外接电源, 而在野外这种条件很多时候无法满足; 另外, 这类大型仪器造价偏高。

综上所述, 目前国内同类设备无法满足学科在研项目需求, 所以申请进口采购该设备。

三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
闫庆武	中国矿业大学	教授	

论证意见: 目前国产仅有类似的仪器, 在野外观测时, 对架设环境有较高要求, 必须保证有外部电源, 制约野外观测实验, 不能满足项目实际需要。而进口设备的相关仪器, 可以使用碱性电池供电, 对场地电源没有依赖, 能够满足项目需求, 建议进口采购该系统。

专家签字: 闫庆武

政府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
拟采购产品名称	手持式太阳光度计
拟采购产品金额	16 万元
采购项目所属项目名称	测绘科学与技术重点学科
采购项目所属项目金额	

二、申请理由

☒ 1. 中国境内无法获取：

☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：

☐ 3. 其他。

原因阐述：

河南理工大学测绘科学与技术学科为河南省重点学科，河南省“双一流”创建学科，具有一级博士、硕士授予权。学科平台目前承担有多项国家和省部级科研项目，这些在研项目大多需要开展卫星观测数据处理、无人机高光谱外业观测等，地基大气气溶胶观测是这些观测数据进行大气校正处理的必要手段。因此，申购一台精度较高（测量精度 $\leq 2\%$ ）、便于野外携带的太阳光度计能在一定程度上缓解诸多项目的迫切需求。

目前国产类似仪器主要为面向设站观测的大型仪器，过于笨重，不可手持，一般架设在固定点，野外观测拆装移动有一定的复杂度，不适合快速流动测量，达不到便携野外观测的要求；这类国产仪器对工作环境有要求，必须有外接电源，而在野外这种条件很多时候无法满足；另外，这类大型仪器造价偏高。

综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在研项目需求，所以申请进口采购该设备。

三、专家论证意见

姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
兰进京	河南省焦作地质勘察设计有限公司	高级工程师	

论证意见：国产太阳光度计体积较大，维护复杂，野外观测拆装不便，对工作环境是否有电源有要求，极大制约了野外实验的开展，不能满足项目实际需要。而进口设备便于携带，且价格相对较低，能够满足需求，建议进口采购该设备。

专家签字：兰进京

2022年 4 月 26 日

政府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		
拟采购产品名称	手持式太阳光度计		
拟采购产品金额	16 万元		
采购项目所属项目名称	测绘科学与技术重点学科		
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
☒ 1. 中国境内无法获取：			
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：			
☐ 3. 其他。			
原因阐述： 河南理工大学测绘科学与技术学科为河南省重点学科，河南省“双一流”创建学科，具有一级博士、硕士授予权。学科平台目前承担有多项国家和省部级科研项目，这些在研项目大多需要开展卫星观测数据处理、无人机高光谱外业观测等，地基大气气溶胶观测是这些观测数据进行大气校正处理的必要手段。因此，申购一台精度较高（测量精度 $\leq 2\%$ ），便于野外携带的太阳光度计能在一定程度上缓解诸多项目的迫切需求。 目前国产类似仪器主要为面向设站观测的大型仪器，过于笨重，不可手持，一般架设在固定点，野外观测拆装移动有一定的复杂度，不适合快速流动测量，达不到便携野外观测的要求；这类国产仪器对工作环境有要求，必须有外接电源，而在野外这种条件很多时候无法满足；另外，这类大型仪器造价偏高。 综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在研项目需求，所以申请进口采购该设备。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
程天海	中国科学院空天信息创新研究院	研究员	
论证意见：目前国产没有相关仪器，类似的仪器主要为一般需要架设应用，野外观测时需要拆装，由于仪器笨重，给野外快速流动观测带来困难，不能满足项目实际需求。而进口设备的类似仪器便携灵活，能够满足项目需求，建议进口采购该系统。年 程天海			

政府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		
拟采购产品名称	手持式太阳光度计		
拟采购产品金额	16 万元		
采购项目所属项目名称	测绘科学与技术重点学科		
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
☒ 1. 中国境内无法获取：			
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：			
☐ 3. 其他。			
原因阐述：			
河南理工大学测绘科学与技术学科为河南省重点学科，河南省“双一流”创建学科，具有一级博士、硕士授予权。学科平台目前承担有多项国家和省部级科研项目，这些在研项目大多需要开展卫星观测数据处理、无人机高光谱外业观测等，地基大气气溶胶观测是这些观测数据进行大气校正处理的必要手段。因此，申购一台精度较高（测量精度$\leq 2\%$）、便于野外携带的太阳光度计能在一定程度上缓解诸多项目的迫切需求。 目前国产类似仪器主要为面向设站观测的大型仪器，过于笨重，不可手持，一般架设在固定点，野外观测拆装移动有一定的复杂度，不适合快速流动测量，达不到便携野外观测的要求；这类国产仪器对工作环境有要求，必须有外接电源，而在野外这种条件很多时候无法满足；另外，这类大型仪器造价偏高。 综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在研项目需求，所以申请进口采购该设备。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
张付领	金研律师事务所	执业律师	1 [REDACTED]
论证意见：			
所申请购买的手持式太阳光度计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，建议进口采购。 专家签字：张付领 2022年 4 月 26 日			