

采购进口产品申请表

申请单位	河南理工大学
设备名称	监测型全站仪
采购金额	38 万元
采购设备所属 项目名称	工程测量全站仪系统
采购设备所属 项目金额	84 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	监测型全站仪具有高精度自动照准和自动学习功能，测角精度达 0.5"，测距精度达 0.6mm+1ppm。可用于地铁、高铁、地下建筑等精密测量任务。通过该设备购置支持学院精密测量、变形监测等方面的科学研究、双一流学科和一流专业建设，支持人才培养和技术开发，为《工程测量学》、《精密工程测量学》、《变形监测》等课程实验及集中教学实习提供物质基础。 监测型全站仪因自动化程度高、不受人为观测影响，且测角测距精度高，广泛应用于国内地铁、高铁、地下工程等精密测量任务，在这几方面国产全站仪刚起步，精度达不到工程精度要求，申请采购进口设备。  2023 年 3 月 18 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	监测型全站仪		
拟采购设备金额	38 万元		
采购设备所属项目名称	工程测量全站仪系统		
采购设备所属项目金额	84 万元		
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，所属专业测绘工程专业为国家一流专业、河南省特色专业，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，为进一步提高学科在精密工程测量、变形监测方面的科研教学水平，拟采购一套高精度监测型全站仪。目前国内仅有南方测绘仪器公司刚生产出监测型全站仪，在观测数据稳定性、可靠性、扩展性能方面不能满足项目实际需求，国产的监测型全站仪测距精度不能达到 0.6+1ppm，经过调研国内无同类设备在高铁地铁等实际工程中应用，更无法满足学科在研项目需求，所以申请进口监测型全站仪。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
刘松收	河南土地矿产服务 有限公司	总经理/高工	
论证意见：目前国产监测型全站仪测距精度不能达到 0.6+1ppm，不能满足实际项目需要，并且成功率低，而进口设备已经在国内高铁、地铁、坝等工程项目市场占得先机，能够满足项目需求，建议进口采购该设备。			
专家签字：刘松收 2023 年 3 月 20 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	监测型全站仪		
拟采购设备金额	38 万元		
采购设备所属项目名称	工程测量全站仪系统		
采购设备所属项目金额	84 万元		
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, 所属专业测绘工程专业为国家一流专业、河南省特色专业, 学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研, 为进一步提高学科在精密工程测量、变形监测方面的科研教学水平, 拟采购一套高精度监测型全站仪。目前国内仅有南方测绘仪器公司刚生产出监测型全站仪, 在观测数据稳定性、可靠性、扩展性能方面不能满足项目实际需求, 国产的监测型全站仪测距精度不能达到 $0.6+1\text{ppm}$, 经过调研国内无同类设备在高铁地铁等实际工程中应用, 更无法满足学科在研项目需求, 所以申请进口监测型全站仪。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
刘世东	河南省测绘地理信息勘察设计有限公司	高级工程师	
论证意见: 目前国产的监测型全站仪测距精度不能达到 $0.6+1\text{ppm}$, 经过调研国内同类设备在高铁地铁等实际工程中应用, 更无法满足学科在研项目需求, 所以申请进口监测型全站仪。 专家签字: 刘世东 2023年 3月 20 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	监测型全站仪		
拟采购设备金额	38 万元		
采购设备所属项目名称	工程测量全站仪系统		
采购设备所属项目金额	84 万元		
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，所属专业测绘工程专业为国家一流专业、河南省特色专业，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，为进一步提高学科在精密工程测量、变形监测方面的科研教学水平，拟采购一套高精度监测型全站仪。目前国内仅有南方测绘仪器公司刚生产出监测型全站仪，在观测数据稳定性、可靠性、扩展性能方面不能满足项目实际需求，国产的监测型全站仪测距精度不能达到 0.6+1ppm，经过调研国内无同类设备在高铁地铁等实际工程中应用，更无法满足学科在研项目需求，所以申请进口监测型全站仪。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
万剑华	中国石油大学(华东)	教授	
论证意见：拟采购的进口产品监测系统数据接口多样化，特别在测距精度上能满足科研、教学和工程实际需求，建议购买该系统。			
专家签字：万剑华 2023 年 3 月 20 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	监测型全站仪		
拟采购设备金额	38 万元		
采购设备所属项目名称	工程测量全站仪系统		
采购设备所属项目金额	84 万元		
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，所属专业测绘工程专业为国家一流专业、河南省特色专业，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，为进一步提高学科在精密工程测量、变形监测方面的科研教学水平，拟采购一套高精度监测型全站仪。目前国内仅有南方测绘仪器公司刚生产出监测型全站仪，在观测数据稳定性、可靠性、扩展性能方面不能满足项目实际需求，国产的监测型全站仪测距精度不能达到 $0.6+1\text{ppm}$ ，经过调研国内无同类设备在高铁地铁等实际工程中应用，更无法满足学科在研项目需求，所以申请进口监测型全站仪。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
王波	河南省中纬测绘规划信息工程有限公司	教高	
论证意见： 目前国内生产的全站仪测距精度不能达到 $0.6+1\text{ppm}$ ，不能满足项目实际需求，并且成功率低，而进口设备已经在国内高铁、地铁、大坝等项目中市场占有率高，能够满足项目需求。建议进口采购该仪器。			
专家签字：王波 2023 年 3 月 20 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	监测型全站仪
拟采购设备金额	38 万元
采购设备所属项目名称	工程测量全站仪系统
采购设备所属项目金额	84 万元

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，所属专业测绘工程专业为国家一流专业、河南省特色专业，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，为进一步提高学科在精密工程测量、变形监测方面的科研教学水平，拟采购一套高精度监测型全站仪。目前国内仅有南方测绘仪器公司刚生产出监测型全站仪，在观测数据稳定性、可靠性、扩展性能方面不能满足项目实际需求，国产的监测型全站仪测距精度不能达到 0.6+1ppm，经过调研国内无同类设备在高铁地铁等实际工程中应用，更无法满足学科在研项目需求，所以申请进口监测型全站仪。

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		

论证意见：

该拟进口设备符合国家进口方向的法律和政策要求，不属于国家禁止或限制进口的产品。

专家签字：张付领
2023年 3月 20 日