

单一来源采购申请表

采购申请单位	测绘与国土信息工程学院	
采购项目名称	测绘工程实操虚测实验系统	
采购项目金额	99 万元	
申 请 理 由	1. 选定供应商为广州南方测绘科技股份有限公司；产品为智测虚实结合测图系统，包含：全站仪实操虚测系统、GNSS 实操虚测系统、无人机实操虚测系统等三个模块。 2. 测绘工程实操虚测实验系统本着能实不虚的原则进行建设的，通过虚拟仿真系统让学生初步了解全站仪、GNSS 接收机和无人机测图过程，通过实操虚测使学生学会操作使用真实全站仪、GNSS 接收机和无人机在虚拟场景中测图，解决重难点问题、加深学生记忆。最后通过实操实测操作真实仪器设备，在线下真实场景中，完成相应的实训任务，体验仪器操作手感，深化实验心得体验。通过以上三步走方针，在教学中实现用户实操虚测一体贯，大大提升院校对应用技能型人才培养的能。本项目构建的“虚实结合”教学方法，生动了教师理论教学、实训演示教学，突破了教与学的空间限制，可以协助院校解决传统实训教学中的“三高三难”，极大提升了实训教学效果，使得实训教学和理论教学中的“学-练-测”整个教学活动落到实处。通过测绘工程实操虚测实验系统，支撑为测绘工程、遥感科学与技术、地理信息技术、自然地理、人文地理和土地资源管理等专业数字测图、卫星导航与定位及数字摄影测量 3 门专业课的实践教学，年受益本科生达 600 人。项目完成后，可以为全校、全省相关专业的学生提供实践教学服务。  盖章 2023年 5月 20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	测绘工程实操虚拟实验系统
项目金额	99万元
基本情况	姓名: 翟翔 工作单位: 解放军战略支援部队信息工程大学 职 称: 教授
专家论证意见	河南理工大学测绘与国土信息工程学院申购“测绘工程实操虚拟实验系统”，经市场调研显示，目前只有广州南方测绘科技股份有限公司生产的实操虚拟实验系统指标满足实操虚拟实训要求，具有唯一性，故建议采用单一来源采购方式。 专家签字: 翟翔 2023年5月21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	测绘工程实操实训实验系统
项目金额	99万
基本情况	姓名: 车德福 工作单位: 东北大学 职 称: 教授
专家论证意见	南京测绘实操实训系统采用先进的技术, 测绘仪器、软硬件结合, 极大的丰富了学校教学资源, 弥补了实训实训中的问题, 让学生能更快掌握仪器操作技能。此系统目前, 只有南京测绘科技股份有限公司拥有。因此, 同意采购单一来源, 采购方式采购该系统。 专家签字: 车德福 2023年5月20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	测绘工程实操虚拟实验系统
项目金额	99万
基本情况	姓名: 傅开强 工作单位: 华北林业大学 职 称: 教授
专家论证意见	广西南方测绘科技股份有限公司是一家在品牌影响力、企业实力、发展稳定、在国内测绘行业属于龙头企业。其开发的虚拟实验系统可以弥补在实训过程中仪器操作难度问题，有助于提高教学效果，使课程内务得到更好的教学效果。因此，该教授属于南方测绘公司，建议贵校采用单一来源采购方式采购该系统。 专家签字: 傅开强 2023年 5月20 日