

虚拟仪器信号系统与信息处理综合实验室

单一来源采购征求意见公示

信息科学与工程学院“虚拟仪器信号系统与信息处理综合实验室”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从上海恩艾仪器有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从2015年4月29日起至2015年5月4日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

虚拟仪器教育实验室套件、信号处理实验板、一阶旋转倒立摆对象、实时控制器等设备是美国国家仪器有限公司生产的产品，其中信号处理实验板和一阶旋转倒立摆对象为虚拟仪器教育实验室套件配套的实验板和控制对象，该设备主要用于本科生的虚拟仪器、信号与系统、数字信号处理、现代控制理论等课程实验和课程设计的实践教学。2013年该实验室建设时已向美国国家仪器有限公司购置了6套虚拟仪器教育实验室套件、信号处理实验板和3套一阶旋转倒立摆对象，经过2年的投入使用，发现该设备是目前国际上功能最齐全、技术最先进的产品，而且质量可靠，包含的实验内容丰富，能满足多门课程的实验内容要求，同时兼备了高效和灵活的开发特点，为学生科技创新活动提供了有力的支持。但由于目前的几套设备不能满足大多数学生的学习需求和教学要求。所以，2015年的实验室建设将继续完成虚拟仪器信号系统与信息处理综合实验室建设项目，还需向上海恩艾仪器有限公司购置美国国家仪器有限公司的产品。特申请单一来源采购，理由如下：

理由1：由于这批仪器的技术特殊，在市场上无法找到同类产品，目前国内只有上海恩艾仪器有限公司为美国国家仪器有限公司唯一的原厂机构和直销渠道；

理由2：2013年虚拟仪器信号系统与信息处理综合实验室建设时已从上海恩艾仪器有限公司购置了部分同类设备，由于学校当时经费紧张裁减了部分资金，该项目只完成了三分之一的建设，而2015年的实验室的建设项目是续2013年未完成的部分，所以为了配套同样的设备，需继续从上海恩艾仪器有限公司购置这批设备；

理由3：信息科学与工程学院与美国国家仪器有限公司联合共建中南大学本科生信息与控制综合基础实验教学中心的虚拟仪器综合实验室。美国国家仪器有限公司已于2013年出资188多万元联合共建虚拟仪器联合实验室。

因此，这批设备，申请协商采购，不用招标采购。

2015年4月29日

虚拟仪器信号系统与信息处理综合实验室项目

专家论证意见汇总表

时间： 2015 年 4 月 29 日

使用单位	信息科学与工程学院			
项目（设备）名称	中南大学本科生信息与控制综合基础实验教学中心（三期） 信号系统与信息处理综合实验室和检测传感与控制综合实验室建设			
项目金额	82 万元			
专家论证意见 1	<p>虚拟仪器教育实验室套件、信号处理实验板、一阶旋转倒立摆对象、实时控制器等设备主要用于本科生的虚拟仪器、信号与系统、数字信号处理、现代控制理论等课程实验和课程设计的实践教学，满足了多门课程的实验需求；经过 2 年的投入使用，发现产品性能高，质量可靠，而且功能很强大，使用很方便，节省开发时间，为学生科技创新活动提供了很好的硬件平台，深受学生的欢迎。对于进一步提升我校虚拟仪器实验教学水平及虚拟仪器俱乐部平台有重要促进作用，为了满足教学需要，所以建议购置这批设备。</p> <p>目前在国内只有上海恩艾仪器有限公司为美国国家仪器有限公司唯一的原厂机构和直销渠道，所以只能通过上海恩艾仪器有限公司购买此批设备。</p>			
	专家姓名	罗三定	职称	教授
	工作单位	信息科学与工程学院		
专家论证意见 2	<p>虚拟仪器教育实验室套件、信号处理实验板、一阶旋转倒立摆对象、实时控制器等设备是美国国家仪器有限公司生产的产品，具有性能高，功能强，技术先进等特点，能提高学生的实践、科技创新能力，实现实验教学水平的飞跃提高。经过 2 年使用，受到学生和老师的的一致好评。所以建议购置这批设备。</p>			
	专家姓名	赵于前	职称	教授
	工作单位	地球科学与信息物理学院		

专家论证意见 3	<p>该批设备可以满足多个学科多个专业的课程实验教学和科研工作，实现资源共享，提高设备的使用效率；而且该批设备在目前国际上技术先进，使用方便，功能强大。但由于原该批设备数量较少，满足不了大多数学生的学习需求，和教学要求，达不到专业发展的要求。所以建议购置这批设备。</p>		
专家姓名	王志兴	职称	教授
工作单位	冶金与环境学院		