

ACTS2.5PLUS 控制系统单一来源采购征求意见公示

土木工程学院“ACTS2.5PLUS 控制系统”项目采用单一来源采购方式采购。该项目拟从 ACTS Technologies Inc. Canada 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 2017 年 6 月 27 日起至 2017 年 7 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：

中南大学振动台实验室为了实现其自主研发的小型振动台硬件、软件系统与国际接轨，现在需要配置相应的控制系统，该系统为成熟的非线性控制产品，只有加拿大 ACTS 公司生产，而且现在小型振动台的控制系统与加拿大 ACTS 公司有前期技术合作，购买加拿大 ACTS 公司的控制系统可以保证小型振动台硬件系统和软件系统相互兼容，故只能从加拿大 ACTS 公司购买 ACTS2.5PLUS 控制系统。

2017 年 6 月 27 日

ACTS2.5PLUS 控制系统采购专家论证意见汇总表

时间：2017 年 6 月 27 日

使 用 单 位	中南大学振动台实验室			
项目（设备）名称	ACTS2.5PLUS 控制系统			
项 目 金 额	300000（元）			
专家论证意见 1	ACTS 控制系统相比于其它控制系统具有克服系统的不确定性，对干扰和未建模动态具有很强的鲁棒性，对非线性系统的控制具有良好的控制效果等优点，ACTS 控制系统具有的优点有利于振动台实验室小型振动台今后混合模拟结构振动试验等实验的研究。故只能采用单一采购的方式从加拿大 ACTS 公司购买控制系统。			
	专家姓名	蒋丽忠	职 称	教授
	工作单位	土木工程学院		
专家论证意见 2	中南大学振动台实验室自主研发的小型振动台的控制系统与加拿大 ACTS 公司有前期技术合作，只有从加拿大 ACTS 公司购买的控制系统才能兼容小型振动台的硬件和软件系统，如果从其他公司购买控制系统，那么这控制系统将不兼容小型振动台的硬件和软件系统，小型振动台设备将不能正常运行，不能进行正常的科研，故只能采用单一采购的方式从加拿大 ACTS 公司购买控制系统。			

	专家姓名	刘辉	职 称	教授
	工作单位	交通运输工程学院		
专家论证意见 3	ACTS 控制系统具有算法简单，响应速度快，对外界噪声干扰和参数摄动具有鲁棒性等优点,这些优点有利于中南大学振动台实验室小型振动台的自主研发和小型振动台结构试验的研究。故只能采用单一采购的方式从加拿大 ACTS 公司购买控制系统。			
	专家姓名	朱德兵	职 称	副教授
	工作单位	地球科学与信息物理学院		