

动模型无线采集系统单一来源采购征求意见公示

土木工程学院“动模型无线采集系统”项目采用单一来源采购方式采购。该项目拟从长沙市鹏扬教学设备有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从2017年9月8日起至2017年9月15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：

为完成动模型实验测试，采集系统必须采用无线系统。该系统包括 5000mAh、12.6V 锂电池电源，双端 16 路或单端 32 路同步 AD，量程 $\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ （默认）、 $\pm 2.5V$ 、0~10V、0~5V 可选，转换精度 16 位，采样频率 31-500Hz 连续可调，1-1000 倍增益，1000M Wifi 无线传输，总质量 250g，可全部安装于动模型内，配套缓冲保护层，局部足够的抗冲击能力。该系统是动模型定制的无线采集系统，以实现在运动模型上动态采集表面风压等数据的功能，满足横风条件下运动列车气动力的测量功能。该系统为非标准定制系统，为拟加工的动模型实验装置配套。经多方调研，拟采购对象为能够满足上述动态采集系统要求，并能够配合动模型进行系统规划和缓冲保护设计的唯一公司。

拟采购对象在弹射模型设计制造领域拥有丰富经验和良好的业绩，能够保证项目的顺利实施。该公司地处长沙，与我校交通院、土木院等单位有广泛的合作，这也能够保障该系统在使用中能够得到必要的技术支持。

经调研，拟采购对象“长沙市鹏扬教学设备有限公司”是本地唯一一家能够完成该项目内容的公司，特此申请向其非公开招标采购。

2017 年 9 月 8 日

动模型无线采集系统采购专家论证意见汇总表

时间：2017 年 9 月 8 日

使用单位	土木工程学院
项目（设备）名称	动模型无线采集系统
项目金额	48 万

专家论证意见 1	由于动模型需要运动，采集系统必须采用无线系统，并要求体积小，重量轻，可全部安装于动模型内部，局部需要足够的抗冲击能力。该系统为非标准定制系统，只有长沙市彭杨教学设备有限公司是本地唯一一家有技术实力完成该系统的公司。只能采用单一来源方式采购。			
	专家姓名	杨明智	职 称	副教授
	工作单位	中南大学 交通运输工程学院		
专家论证意见 2	动模型数据采集非常困难，只能采用无线系统，且要求体积小，抗冲击能力强，动态性能好等技术指标。长沙彭杨教学设备有限公司与长沙多家高校有成功合作的业绩，能够保障该项目的顺利实施。该系统为非标准定制系统，长沙市目前只有长沙彭杨教学设备有限公司是该类产品的供应商，只能采用单一来源方式采购该系统。			
	专家姓名	韩燕	职 称	教授
	工作单位	长沙理工大学 土木工程学院		
专家论证意见 3	为满足动模型试验需求，只能采用无线采集系统。经调研，长沙彭杨教学设备有限公司是本地唯一一家有技术实力满足该系统技术要求的公司，只能采用单一来源方式采购该系统。			
	专家姓名	国巍	职 称	教授
	工作单位	中南大学 土木工程学院		