

# ATI六分量天平单一来源采购 征求意见公示

土木工程学院“ATI六分量天平”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从北京夏姆科技有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从2018年9月3日起至2018年9月13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：

桁梁断面气动导纳识别方法研究这个项目需要采用六分量天平小量程天平对桁梁节段模型进行节段测力，推导抖振力跨向相干函数，识别出断面抖振力和气动力；我们预估试验测试的节段力的量程为0~20N，扭矩的量程为0~1N.m。中南大学风洞实验室原来使用的日本NITTA六分离高频风洞动态天平已服役多年，且出现一定程度的损坏，目前实验室使用的扬州科动电子有限责任公司的天平中，小天平是三分量的，大天平虽然是六分量的，但是其力的量程为0~600N、扭矩量程为0~34N.m，量程大，体积大，因此均不能满足我们的试验要求。目前市场大部分的六分量天平的量程均较大，且体积大，根据我们的试验要求，市场上只有美国ATI公司生产的ATI六分量天平满足我们的试验要求，其量程小、精度高、体积小，均与我们的试验要求相匹配。然而，目前北京夏姆科技有限公司作为美国ATI公司在中国的唯一合法代理商，我们只能向北京夏姆科技有限公司购买，故申请采用非公开招标（单一来源方式）采购。

2018年9月3日

## 中南大学仪器设备非公开招标采购专家论证意见汇总表

时间： 2018 年 8 月 20 日

使用单位	中南大学土木工程学院			
项目(设备)名称	ATI 六分量天平			
项目金额	27.3033 万元			
专家论证意见 1	<p>该项目拟采购的 ATI 六分量天平是用于桁梁断面气动导纳识别方法研究, 该设备具有精度高, 体积小, 量程合适的优点, 能够满足该项目试验的各项要求, 且目前中南大学风洞实验室已有设备、市场上的其他设备均不能完全满足试验要求, 只有美国 ATI 公司生产的 ATI 六分量天平非常合适, 因此该项目只能采用单一来源方式采购产品。而北京夏姆科技有限公司作为美国 ATI 公司在中国的唯一合法代理商, 因此只能从北京夏姆科技有限公司购买产品, 目前设备购置费已落实, 经费有保障。</p>			
	专家姓名	王汉封	职称	教授
	工作单位	中南大学土木工程学院		
专家论证意见 2	<p>美国 ATI 公司生产的 ATI 六分量天平具有精度高、体积小的优点, 且其具有与该项目试验要求相匹配的量程, 适合桁梁断面节段模型测力, 而目前中南大学风洞实验室已有天平和市场上的其他产品均不能完全满足相关的试验要求, 所以只能采用单一来源方式采购产品。北京夏姆科技有限公司作为美国 ATI 公司在中国的唯一合法代理商, 所以从该公司购买 ATI 六分量天平。</p>			
	专家姓名	华旭刚	职称	教授
	工作单位	湖南大学土木工程学院		
专家论证意见 3	<p>在“桁梁断面气动导纳识别方法研究”这个项目中, 由于桁梁断面不适用于测压法, 且桁梁断面节段模型测力对天平的精度和量程要求高, 而目前中南大学风洞实验室的已有天平和市场上的其他产品均不能与该试验的要求完全匹配。目前只有美国 ATI 公司生产的六分量天平具有与该实验要求相匹配的精度和量程, 且其体积小, 对试验的干扰小, 同时这款产品在国内的很多实验室已经得到广泛运用, 所以只能采用单一来源方式采购产品。北京夏姆科技有限公司作为美国 ATI 公司在中国的唯一合法代理商, 所以从该公司购买产品。</p>			
	专家姓名	韩艳	职称	教授
	工作单位	长沙理工大学土木工程学院		