

东华 DH3820 采集硬件采集箱单一来源采购征求意见公示

土木工程学院“东华 DH3820 采集硬件采集箱”项目采用单一来源采购方式采购。该项目拟从江苏东华测试技术股份有限公司购买。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 7 日起至 2017 年 9 月 14 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：

1、鉴于项目当前测试及前瞻性需求，系统要求测量模块每通道必须支持多种信号的输入能力（可采集各种应力应变，位移，温度，载荷，桥式传感器及其他各种不同的物理量信号等）。

2、为了满足移动式试验要求，采集箱采用便携式机箱设计，系统前端为模块化结构，任意数量的机箱或单独的模块均可连成一个系统，方便扩充通道数。

3、采集箱接口数不少于 4 口，且支持 EID 功能输入和 TEDS 智能识别。采集箱输入方式为 (Mic, CCLD, V) 26 芯矩形插头输入、应变、CCLD 或直接电压。

4、整套系统精度要求零点误差不超过 $3 \mu \epsilon / 12h$ 。

5、实验室已有多套东华同型号数据采集设备和传感器及配套的数据分析软件，由于结构试验同时测试数据点多，为了提高设备利用率、科研数据测试准确性和同步性，新购设备要能与老设备通用、兼容、同步采集，做成一个综合系统软件平台。

综合上述理由，本项目的变形测试装置扩展必须指定江苏东华测试技术股份有限公司为本项目单一来源采购供应商。

2017 年 9 月 7 日

东华 DH3820 采集硬件采集箱采购专家论证意见汇总表

时间：2017 年 9 月 7 日

使用单位	高速铁路建造技术国家工程实验室
项目（设备）名称	东华变形测试装置扩展

项 目 金 额	22 万元		
专家论证意见 1	<p>变形测试系统的扩展须具备实用性和前瞻性,要求能够采集应力应变,位移,温度,载荷,桥式传感器及其他各种不同的物理量信号,具备导线电阻测量和自动修正功能,通道自检功能,智能导线识别功能;数据采集箱要求能够实现静态应变测量,既可组成分布式测量系统,也可构建机架式大型测试系统。</p> <p>目前在该领域东华测试公司的技术处于国内领先水平,且中南大学前期采购的东华变形测试装置,考虑到兼容性要求,此次扩展只能采用单一来源方式进行采购。</p>		
	专家姓名	邓露	职 称 教授
	工作单位	湖南大学土木工程学院	
专家论证意见 2	<p>东华测试公司从成立之初致力于应力应变测量,其产品稳定性、可靠性已经经过了市场考验。本项目除应力应变外还要求支持电阻式应变测量及 CAN 总线制的超大通道数的同步采集,市面上东华测试公司是唯一一家可以提供全套解决方案的公司,对用户来说,既节约了经济成本,又节约时间成本。</p> <p>综合考虑技术先进性、经济合理性及系统兼容性,此次变形测试系统扩展必须采用单一来源方式采购。</p>		
	专家姓名	王磊	职 称 教授
	工作单位	长沙理工大学土木与建筑学院	
专家论证意见 3	<p>教学科研仪器必须具备便携,功能灵活,东华测试公司的 DH3820 数据采集系统既可以单个模块独立使用,也可以集成式同步采集,对教学科研来说非常合适,另外模块间可以自由组合,控制器与采集器搭配形成一个强大的测试测量系统。另外一方面,新的 DH3820 采集模块能够利用前期采购设备控制器端口的富余,无需采购控制器,而且能够和学校原来采购的东华测试静态数据采集系统进行同步扩展。</p> <p>考虑到扩展模块与系统的兼容性,使用方便,节省成本,所以这次变形测试装置只能采用单一来源方式采购。</p>		
	专家姓名	蒋丽忠	职 称 教授
	工作单位	中南大学土木工程学院	