

LED 数码光弹仪单一来源采购征求意见公示

土木工程学院“LED 数码光弹仪”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从卓力特光电仪器(苏州)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 7 月 20 日起至 2015 年 7 月 27 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：

LED 数码光弹仪（TST-150）是老式光弹仪的替代产品，也是卓力特光电仪器(苏州)有限公司的专利产品。该公司是目前国内生产此类产品的最好厂家。LED 数码光弹仪可用于开设《实验力学》、《实验应力分析》和《材料力学》等课程的实验，可开出应力集中、孔边应力分布和四点弯曲梁应力分布等实验内容。该厂品由于性能稳定、技术含量高、使用方便，得到了许多高校青睐，目前有西安交通大学、南京航空航天大学、东南大学、华中科技大学、华南理工大学、南京理工大学等 20 多所高校购买了这种设备，并应用于实验教学，取得了较好的教学效果。我们去厂家进行了实地考察，也去了使用单位南京航空航天大学、东南大学等使用单位进行了调研。这种设备能较好满足我校《实验力学》、《实验应力分析》、《材料力学》等课程的实验教学需求。

2015 年 7 月 20 日

LED 数码光弹仪采购专家论证意见汇总表

时间：2015 年 7 月 20 日

使用单位	中南大学力学教学实验中心
项目（设备）名称	LED 数码光弹仪（TST-150）
项目金额	49.1 万元（光弹仪 5 台，9.82 万元/台）
专家论证意见 1	<p>LED 数码光弹仪是老式光弹仪的替代产品，是卓力特光电仪器(苏州)有限公司的专利产品。该公司是目前国内生产此类产品的最好厂家。LED 数码光弹仪由于性能稳定、技术含量高、使用方便，得到了许多高校青睐，目前有西安交通大学、南京航空航天大学、东南大学、华中科技大学、华南理工大学、南京理工大学等 20 多所高校购买了这种设备，并应用于实验教学，取得了较好的教学效果。</p> <p>卓力特光电仪器(苏州)有限公司是目前国内生产 LED 数码光弹仪的最好厂家，价格合适，同意采购。</p>

	专家姓名	李耀庄	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>光弹性法是一种光学的应力测量方法。它采用具有双折射性能的透明材料做成与实际工程结构、部件或零件。几何形状相似的模型，并在模型上施加与实际部件相似的载荷，根据光弹性条纹可算出模型边界和内部各点的应力，再由相似理论换算成原件上的应力。其精度能满足工程设计的要求。光弹性法已成为解决工程结构复杂结构应力分析的有效工具。在我国，光弹性方法已在机械、动力、航空、航天、造船、建筑、水利、冶金、核动力、桥梁、生命科学、地下工程、石油机械等方面得到应用。</p> <p>卓力特光电仪器(苏州)有限公司是目前国内生产 LED 数码光弹仪的最好厂家，价格合适，同意采购。</p>			
	专家姓名	罗意平	职 称	教授
	工作单位	中南大学交通运输学院		
专家论证意见 3	<p>光弹性法是一种光学的应力测量方法。它采用具有双折射性能的透明材料做成与实际工程结构、部件或零件几何形状相似的模型，并在模型上施加与实际部件相似的载荷，根据光弹性条纹可算出模型边界和内部各点的应力，再由相似理论换算成原件上的应力。LED 数码光弹仪是老式光弹仪的替代产品，也是卓力特光电仪器(苏州)有限公司的专利产品。该光弹仪由于性能稳定、技术含量高、使用方便，得到了许多高校亲睐。全国已有 20 多所高校购买了这种设备，并应用于实验教学，取得了较好的教学效果。</p> <p>卓力特光电仪器(苏州)有限公司是目前国内生产 LED 数码光弹仪的最好厂家，价格合适，同意采购。</p>			
	专家姓名	徐富新	职 称	教授
	工作单位	中南大学物理与电子学院		