

# 考虑折射声发射源定位软件单一来源采购 征求意见公示

资源与安全工程学院“考虑折射声发射源定位软件”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从北京软岛时代科技有限公司购买。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3月19日起至2018年3月26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：

本次拟采购的声发射定位软件，可以克服传统声发射源定位软件在声发射传感器与声发射源位于不同介质等情况下定位结果不准确的难题，对于岩石或其它材料的三轴试验以及层状材料中的声发射源定位具有重要意义。

我单位通过研究不同介质情况下声发射定位情况，自主提出了考虑折射声发射定位算法，算法属于声发射软件系统的一个模块，现急需将算法集成到声发射软件系统中。

我单位之前购买的北京软岛时代科技有限公司的DS-5声发射采集系统，经过近9个月的使用，声发射采集效果满足实验要求。为了充分发挥已购声发射采集系统的作用，经协商后委托北京软岛时代科技有限公司将我单位的算法用程序代码实现，嵌入声发射系统，向我方提供可实现不同介质定位的DS系列声发射分析软件，并安装至我方之前购买的DS-5声发射采集系统中。

综合以上情况，必须采用单一来源采购方式采购该定位软件。

2018年3月19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 3 月 15 日

使用单位	资源与安全工程学院			
项目（设备）名称	考虑折射声发射源定位软件			
项目金额	36 万元			
专家论证意见 1	<p>该单位通过研究不同介质情况下声发射定位，自主提出了一种考虑折射声发射定位算法，该定位算法如果能够通过软件实现，并嵌入在声发射采集设备中，实现在试验研究中的应用。</p> <p>该单位已购买北京软岛时代科技有限公司的 DS-5 声发射采集系统，采集效果满足实验要求。北京软岛时代科技有限公司程序员具有较强的程序编写能力，能够实现该单位提出的定位算法软件编写，并安装至该单位之前购买的 DS-5 声发射采集系统中，可大大节约成本和维护费用。</p> <p style="text-align: center;">综合以上情况，只能采用单一来源采购方式采购该定位软件。</p>			
	专家姓名	潘安强	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料科学与工程学院		
专家论证意见 2	<p>该单位拟采购的考虑折射声发射源定位软件，可以实现其自主提出的考虑折射声发射源定位算法在岩石力学三轴试验或其它分层介质材料的声发射源定位，具有重要意义。</p> <p>此软件需要与声发射采集系统配套使用，鉴于该单位之前购买的北京软岛时代科技有限公司的 DS-5 声发射采集系统，经过近 9 个月的使用，声发射采集效果满足实验要求。且该公司能够实现所提算法，并安装至资源与安全工程学院之前购买的 DS-5 声发射采集系统中。</p> <p style="text-align: center;">综合以上情况，必须采用单一来源采购方式采购该定位软件。</p>			
	专家姓名	闫红杰	职 称	教授
	工作单位	中南大学能源科学与工程学院		
专家论证意见 3	<p>拟采购的声发射源定位软件，其定位算法原理是我单位自主提出的，且经过论证得到了相关领域专家的认可，如果能够将该算法编写程序用软件实现，就可以用于实际试验中的声发射源实时定位。</p> <p>我单位之前购买的北京软岛时代科技有限公司的 DS-5 声发射采集系统应用良好。如果该公司能够实现该软件且将其嵌入到我方已购买的采集设备中，将是最方便经济的途径。经过调研发现北京软岛时代科技有限公司程序员具有较强的程序编写能力，能够实现该单位提出的定位算法软件编写，并安装至该单位之前购买的 DS-5 声发射采集系统中。</p> <p style="text-align: center;">因此，必须采用单一来源采购方式采购该定位软件。</p>			
	专家姓名	董陇军	职 称	教授
	工作单位	中南大学资源与安全工程学院		