

瑞士徕卡 TS09 高精度全站仪单一来源采购征求意见公示

资源与安全工程学院“瑞士徕卡 TS09 高精度全站仪”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从湖南三联测绘仪器有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2016 年 6 月 21 日起至 2016 年 6 月 28 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：

一、徕卡 TS09, 1" 全站仪, 采用四重轴系补偿, 圆棱镜测程: 3500 米, 棱镜测距精度: 1.5mm+2ppm, 无棱镜测距精度: 2mm+2ppm。其他品牌的全站仪, 无法达到这个测距精度。

二、本次采购全站仪主要用于地铁工程监测及周边建筑物变形分析研究, 徕卡全站仪 TS09 是国内地铁、高铁、铁路、大坝变型监测的主要指定产品, 其他品牌一般很难达到监测的精度要求。它具有性能稳定、精度高、适应性强等优点。

三、国内外主要的监测控制软件都以徕卡全站仪通讯为基础, 采购徕卡全站仪能够更好的保障以后硬件与各软件的兼容性。

从项目研究实际需要出发, 拟配置一套徕卡高精度的全站仪 TS09 1", 为保障全站仪的使用效果, 申请以单一来源采购方式从湖南三联测绘仪器有限公司进行采购。

2016 年 6 月 21 日

4D 超高清全智能孔内电视采购专家论证意见汇总表

时间: 2016 年 6 月 21 日

使用单位	资源与安全工程学院
项目(设备)名称	高精度全站仪
项目金额	13 万

专家论证意见 1	<p>瑞士徕卡测量系统在矿山工程和土木建筑工程等方面可提供先进、前端及可靠的技术解决方案。徕卡 TS09 高精度全站仪测量精度高，其棱镜测距精度：$1.5\text{mm}+2\text{ppm}$，无棱镜测距精度：$2\text{mm}+2\text{ppm}$，角度测量精度可高达 $1''$，其它品牌的全站仪，难以达到如此高的精度。资源与安全工程学院拥有采矿和城市地下空间工程两个相关本科专业，变形监控量测是分析岩土工程稳定性的重要手段，特别是在城市地下空间工程中，如地铁、深基坑工程施工引起的变形监控测量，徕卡 TS09 全站仪具有显著的测量精度优势及应用优势，是行业公认的测量仪器，具有性能稳定、精度高、适应性强等优点。由于瑞士徕卡 TS09 全站仪为单一来源产品，同意进行非公开招标采购。</p>			
	专家姓名	宫凤强	职 称	副教授
	工作单位	中南大学资源与安全工程学院		
专家论证意见 2	<p>瑞士徕卡测量系统在空间信息技术与解决方案方面具有国际先进水平，其在机械控制、大地测量、测量工具、地理空间信息、大型工业产品测量、矿山和土木建筑工程等方面可提供先进、前端及可靠的技术解决方案。徕卡 TS09 高精度全站仪测量精度高，其棱镜测距精度：$1.5\text{mm}+2\text{ppm}$，无棱镜测距精度：$2\text{mm}+2\text{ppm}$，角度测量精度可高达 $1''$，如此高的精度，是其它品牌的全站仪束手无策的。在城市地下空间工程中，如地铁、深基坑工程施工引起的变形监控测量，徕卡 TS09 全站仪具有显著的测量精度优势及应用优势，是行业公认的测量仪器，具有性能稳定、精度高、适应性强等优点。因瑞士徕卡 TS09 全站仪为单一来源产品，同意进行非公开招标采购。</p>			
	专家姓名	冯德山	职 称	教授
	工作单位	中南大学地球科学与信息物理学院		
专家论证意见 3	<p>作为全球空间信息技术与解决方案的领导者，瑞士徕卡测量系统在机械控制、大地测量、测量工具、地理空间信息、大型工业产品测量、矿山和土木建筑工程等方面可提供先进、前端及可靠的技术解决方案。徕卡 TS09 高精度全站仪测量精度高，其棱镜测距精度：$1.5\text{mm}+2\text{ppm}$，无棱镜测距精度：$2\text{mm}+2\text{ppm}$，角度测量精度可高达 $1''$，其它品牌的全站仪，难以达到如此高的精度。在城市地下空间工程中，如地铁、深基坑工程施工引起的变形监控测量，徕卡 TS09 全站仪具有显著的测量精度优势及应用优势，是行业公认的测量仪器，具有性能稳定、精度高、适应性强等优点。因瑞士徕卡 TS09 全站仪为单一来源产品，同意进行非公开招标采购。</p>			
	专家姓名	任政勇	职 称	副教授
	工作单位	中南大学地球科学与信息物理学院		