

三坐标测量机升级改造

单一来源采购征求意见公示

高性能复杂制造国家重点实验室“三坐标测量机升级改造”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从武汉市伟翔飞科技有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从2017年7月14日起至2017年7月21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：

实验室原有海克斯康三坐标测量机一台，型号为 GLOBAL STATUS575。该三坐标测量机已经使用12年以上，相关软件版本已经淘汰，渐渐跟不上检测的需求。为了适应新的测量需求，实验室亟需将该机进行升级，以达到以下要求：1 测量软件升级、2 提高扫描速度和数据传输速度、3 提供准确的三维补偿算法。

海克斯康测量技术（青岛）有限公司为该三坐标测量机的生产厂家，熟悉此机器的机械结构，控制单元及软件，因而只能从该公司或其授权代理商来采购升级服务。且升级改造完成后的售后也能得到充分保证。

而武汉市伟翔飞科技有限公司为海克斯康测量技术（青岛）有限公司授权的湖南、湖北地区分销商。因此申请以单一来源的采购方式从武汉市伟翔飞科技有限公司采购该机型的升级改造服务。

2017年7月14日

三坐标测量机升级改造采购专家论证意见汇总表

时间：2017年7月14日

使用单位	高性能复杂制造国家重点实验室
项目（设备）名称	三坐标测量机升级改造
项目金额	27万元

专家论证意见 1	<p>高性能复杂制造国家重点实验室原有的三坐标测量机已经使用 12 年以上，相关软件版本已经淘汰，同时原来的软件版本和现在的数模处理软件不兼容，原来配备的电脑系统由于年代久远，数据处理起来非常缓慢，已经严重影响机器的使用效率。且原来机器配置的电脑系统 WINDOS XP 微软已经停止维护，现在的 WINDOS 7 不支持原来机器所配的相关软件版本，因此需要对该机器进行升级以达到安装适应目前操作系统的软件的要求，该工作只能由生产该设备的原厂家来完成，因此只能以单一来源的采购方式从原厂采购升级改造服务。</p>			
	专家姓名	陈思雨	职 称	副教授
	工作单位	中南大学机电工程学院		
专家论证意见 2	<p>实验室原有的三坐标测量机使用时间已经超过了 10 年，为了适应新的检测需求，应当解决以下问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、鉴于电脑和操作系统的更新,有必要将测量软件统一更新到 WIN7 系统； 2、更新的标准和更完善的算法导致测量软件的发展和创新日新月异,老版本的软件渐渐跟不上检测的需求； 3、需要可订制的报告模式； 4、需要有更大数据量的传输以及更快的扫描速度。 <p>海克斯康测量技术（青岛）有限公司为该设备的原产厂家，只有该厂家才能够以最低的升级成本提供以上功能的升级服务，且售后服务有保障。因此必须以单一来源的采购方式从该公司或者其授权公司采购升级改造服务。</p>			
	专家姓名	许平	职 称	教授
	工作单位	中南大学交通运输工程学院		
专家论证意见 3	<p>实验室原有三坐标测量机已使用 12 年，目前检测要求已不断提高，而该设备的性能又有了大幅度的更新：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基于 3D 数学模型方向的检测是未来检测系统发展的方向和必然； 2、仿真和路径优化的功能可以减少测量的时间以及测量过程硬件损耗； 3、空间 3 维补偿在复杂零件检测中越来越重要,更准确的补偿算法和方式提出了更高的要求； 4、中文化和模块化以及在现学习和帮助越来越重要,越来越完善。 <p>为了适应新的要求，实验室原有三坐标测量机必须进行升级，而该设备原厂为海克斯康测量技术（青岛）有限公司，只有从该公司或其授权代理商采购升级服务才能保证升级的性能和售后服务质量满足要求，且成本最低，因此只能以单一来源的方式进行采购。</p>			
	专家姓名	刘圣军	职 称	教授
	工作单位	中南大学数学与统计学院		