

# 气动软件执行器专用设备单一来源采购 征求意见公示

机电工程学院“气动软件执行器专用设备”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从苏州软件机器人科技有限公司购买。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12月29日起至2019年1月7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：

为满足机械设计制造及其自动化专业方向的本科生教学实验需求，按照学院规划需建设一个软件机器人实验平台（其中包含软件执行器专用设备5套），提供软件机器人专业课程的实验条件，提升相关学科建设、人才培养和实践教学的硬件基础。该实验平台主要用于软件机器人执行器相关的实验操作，检测软件执行器的相关性能，并结合微机原理与接口技术、气压传动等课程，实现软件执行器的控制方法演示与验证。为满足以上教学实验功能，软件执行器专用设备必须通过专门的设计制备，个性化定制控制软件。因此，所采购的设备属于非标设备，其设计、制造、装配与调试都对技术人员的水平要求很高。针对上述要求，经过对多家供应商进行调研，目前仅有苏州软件机器人科技有限公司的产品和技术支持能够满足我们的需求，因此，气动软件执行器专用设备只能采用单一来源方式采购该产品。

2018年11月29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 11 月 29 日

使用单位	机电工程学院			
项目（设备）名称	气动软件执行器专用设备			
项目金额	35 万元			
专家论证意见 1	<p>该项目的实施以让学生能够直观了解机器人软件执行器应用实例、熟悉软件执行器的运动过程、认知驱动与控制方式、掌握软件执行器的特性为目标。为了实现以上教学实验的目标，采购的气动软件执行器应具有几种典型的运动形式，并且能够通过控制气路实现软件执行器的指定动作以及需配备相应软件。鉴于市面上还没有该类标准的教学实验设备，需按要求进行定制，因此对采购对象企业的技术水平有很高要求，能够按教学实验需求对产品进行设计、制造、装配、调试。国内具有相关工程经验的企业很少，仅有苏州软件机器人科技有限公司具有相对成熟的技术条件。因此，气动软件执行器专用设备项目只能按单一来源非公开招标采购。</p>			
	专家姓名	李群明	职 称	副教授
	工作单位	机电工程学院		
专家论证意见 2	<p>通过建设软件机器人实验平台，可以使学生较为完整地建立软件执行器的概念体系，更好地掌握软件执行器结构原理、驱动与控制方式以及传感特性。为此，所采购的气动软件执行器专用设备需具有多种运动执行模式以及气压传动控制方式，经调查目前国内暂未出现该类标准化的教学实验装置，必须采取设计、制造、装配、调试一体化定制产品及技术服务的方式进行采购。苏州软件机器人科技有限公司具有强大的技术研发载体：北京软件机器人科技有限公司研发中心，且是国内唯一一家能够提供一体化定制产品及技术服务的企业。因此，气动软件执行器专用设备项目只能按单一来源非公开招标采购。</p>			
	专家姓名	龚海	职 称	副教授
	工作单位	轻合金研究院		
专家论证意见 3	<p>气动软件执行器专用设备是软件机器人实验平台中最关键的设备之一，为了提高本科生实践教学的水平，需购置多套气动软件执行器专用设备，该设备需具有定制的软件执行器、控制器以及相应软件，而现市面上暂未有该类通用的产品出现，需要按照教学实验要求进行个性化定制非标设备。苏州软件机器人科技有限公司是国内最早从事软件机器人研发的企业，拥有丰富的气动软件执行器设计和制作经验。因此，气动软件执行器专用设备项目只能按单一来源非公开招标采购。</p>			
	专家姓名	黄长清	职 称	教授
	工作单位	轻合金研究院		