

# Simufact.Forming 软件单一来源采购征求意见公示

机电工程学院“Simufact.Forming 软件”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从云溯网联（北京）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12月15日起至2017年12月22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：

大型整体构件的模锻、碾环、旋压、轧制、热处理、板料成形等材料成型与加工工艺是我院重点发展的研究方向，在该方向承担了国家重点研发项目、国家自然科学基金重点项目、国家重大科技专项课题多项，取得了一系列重要的成果。通用有限元分析软件对复杂成形工艺进行分析时建模复杂，需要进行大量的二次开发，提高了分析难度，影响了研究进展，急需购置专业用于大型整体构件碾环、模锻、旋压等塑性成形与热处理分析的专用分析软件。

Simufact.Forming 软件是由 MSC.Software 开发的专业塑性成形与热处理工艺分析软件，提供了我院进行大型整体结构件环件轧制、精密模锻、高速轧制、旋压与板料冲压等塑性成形工艺以及热处理与微观组织演变研究的专用分析模块，操作简便，分析精度与效率高，符合我院进行相关科学研究的迫切需求，急需采购。

Simufact.Forming 软件由原厂指定代理商销售，针对中南大学唯一指定云溯网联（北京）科技有限公司作为供货商，同时将为我校提供 Simufact.Forming 原厂授权、安装与技术培训、原厂售后服务以及相关配套的全面解决方案，符合政府采购法第三十一条规定。

2017年12月15日

## Simufact.Forming 软件采购专家论证意见汇总表

时间：2017年12月15日

使用单位	中南大学机电工程学院
项目（设备）名称	Simufact.Forming 软件
项目金额	42万元

专家论证意见 1	<p><b>Simufact.Forming</b> 可以模拟金属成形工艺生产过程中可能出现的问题，包括金属成型工艺分析，热处理分析以及结构分析，在材料成形与模具技术国家重点实验室等地广泛应用，普遍反映该软件专业性强，易用性好，计算精度高、计算效率高，非常适合材料成形工艺与热处理方向的科学研究与教学工作。</p> <p>软件由 <b>MSC</b> 公司开发，通过指定代理商销售，满足单一来源方式采购条件。</p>			
	专家姓名	黄元春	职 称	教授
	工作单位	中南大学轻合金研究院		
专家论证意见 2	<p>轻质高强整体构件高性能成形是机电工程学院的特色学科与重点发展领域，在该方向承担了国家多个重点、重大课题取得了令人瞩目的成绩。采购塑性加工与热处理专业计算软件，可提高材料成型工艺分析的效率，加速科研成果的产出。</p> <p><b>Simufact.Forming</b> 软件人机界面友好，操作简单，同时包含久负盛名的非线性分析软件 <b>MARC</b> 和 <b>Dytran</b> 的求解器，计算结果可信，推荐用于材料成形及热处理计算。</p> <p>美国 <b>MSC</b> 软件公司是 <b>Simufact.Forming</b> 软件的原厂商，同意从该公司指定代理商采用单一来源的形式采购该软件。</p>			
	专家姓名	邓运来	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料与工程学院		
专家论证意见 3	<p>环件成形问题复杂，对其进行分析时需要定义及其复杂的条件并进行二次开发，而 <b>Simufact.Forming</b> 软件却包含专用计算模块，使得研究人员无需过多处理即可简便的完成碾环工艺仿真，查阅多篇国内外学术论文，均显示该软件计算结果可靠。同时，该软件还具备轧制、旋压、冲压、锻造、热处理等专用成形工艺仿真模块以及材料数据库、工模具磨损失效分析等功能，非常适合材料成型方向的科学研究与教学。</p> <p>采购单位通过与原厂谈判、由原厂指定代理商签署商务合同、且由原厂提供服务与技术支持，符合单一来源采购的要求。</p>			
	专家姓名	陈康华	职 称	教授
	工作单位	中南大学粉末冶金研究院		