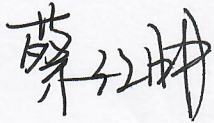


浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 11 月 9 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		高频层析粒子图像测速系统	
	预算金额（万元）		31	
	生产商/制造商		德国 LaVision 公司	
	生产商/制造商地址		Anna-Vandenhoeck-Ring 19, Göttingen, Germany	
	代理商		北京欧兰科技发展有限公司	
	代理商地址		北京市海淀区辉煌国际中心 1 号楼 1006 室	
专家论证意见	姓名	蔡红明	工作单位	南京航空航天大学
	职称	副教授	联系电话	13705183190
	德国 LaVision 公司的三维流场测量、粒子时序追踪算法是在国际上获得独有专利的粒子图像测速处理方法，具有完善的自标定功能和最先进的 MTE 和 SMTE 重构算法。整个采集系统能够实现高速、低速多相机激光的高精度集成。在处理方法和测量精度上和市面其他产品相比有明显优势，并且只有这款产品能够满足实验室测量精度需求，因此只能采用单一来源谈判方式采购。			
	专家签名： 			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 11 月 9 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		高频层析粒子图像测速系统	
	预算金额（万元）		31	
	生产商/制造商		德国 LaVision 公司	
	生产商/制造商地址		Anna-Vandenhoeck-Ring 19, Göttingen, Germany	
	代理商		北京欧兰科技发展有限公司	
	代理商地址		北京市海淀区辉煌国际中心 1 号楼 1006 室	
专家论证意见	姓名	武明建	工作单位	南京理工大学
	职称	副教授	联系电话	15251762368
	高频层析粒子图像测速系统涉及到多相机、激光的同步控制、图像采集和三维层析粒子图像处理功能，目前德国 LaVision 公司拥有全球独有三维层析（Tomographic）PIV 专利，可以对粒子图像进行高精度标定、自适应修正、三维粒子重构计算、以及速度场计算。在计算速度方面采用并行计算方法，在实验数据并行能力上为国际领先水平。整个系统相比于其他公司具有明显的精度优势，因此只能采用单一来源谈判方式采购。 专家签名：武明建			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间： 2020 年 11 月 9 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		高频层析粒子图像测速系统	
	预算金额（万元）		31	
	生产商/制造商		德国 LaVision 公司	
	生产商/制造商地址		Anna-Vandenhoeck-Ring 19, Göttingen, Germany	
	代理商		北京欧兰科技发展有限公司	
	代理商地址		北京市海淀区辉煌国际中心 1 号楼 1006 室	
专家论证意见	姓名	邓双厚	工作单位	南京航空航天大学
	职称	副教授	联系电话	18629574895
	德国 LaVision 公司的高频层析粒子图像测速系统具有目前市场上最完整的图像采集和数据处理集成功能，数据采集控制精度可达 50ps，能够实现高精度的三维层析 PIV、粒子时许追踪算法计算，具有 MTE 和 SMTE 重构算法，市面上的同类产品中只有该公司产品能满足实验室需求。因此只能采用单一来源谈判方式采购。			
	专家签名： 