

单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 11 月 10 日

申请单位	航天与建筑工程学院		
项目名称	粒子图像速度场仪		
经费来源	科研项目 KY10200200036		
预算金额（万元）	155		
单一来源采购适用范围	☒ 只能从唯一供应商处采购的； ☐ 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的； ☐ 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
专家论证意见	中仪环科(北京)科技有限公司的粒子图像速度场仪采用世界顶尖的技术水平和成熟的技术手段制造，可以保证测量过程的可靠性和精确性，拥有强大的售后保障能力，保证设备使用中的问题解决和校准服务，且能满足所有性能指标要求。因此采用中仪环科(北京)科技有限公司的粒子图像速度场仪是本项目的最佳选择，同意采用单一来源采购。		
专家签字	杨东凯	职称	高工
工作单位	哈尔滨工程大学船舶材料	联系电话	15804608806

技术有限公司

单一来源采购专家论证意见表

时间： 2020 年 11 月 10 日

申请单位	航天与建筑工程学院		
项目名称	粒子图像速度场仪		
经费来源	科研项目 KY10200200036		
预算金额（万元）	155		
单一来源采购适用范围	☒ 只能从唯一供应商处采购的； ☐ 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的； ☐ 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
专家论证意见	粒子图像速度场仪的测速范围应达到 0~2000m/s, 精度为1%, 测量区域大小为500x500mm, 能够完成平面二维和平面三维的测试功能, 可扩展成 立体三维测试系统, 具有多种计算及数据处理的算法和方式, 目前满足以上技术指标的只有中仪环科(北京)科技有限公司的粒子图像速度场仪可以进行协商采购, 因此建议采用单一来源采购。		
专家签字	郭丽华	职称	副教授
工作单位	哈尔滨学院	联系电话	13384512169

单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 11 月 10 日

申请单位	航天与建筑工程学院		
项目名称	粒子图像速度场仪		
经费来源	科研项目 KY10200200036		
预算金额（万元）	155		
单一来源采购适用范围	☒ 只能从唯一供应商处采购的； ☐ 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的； ☐ 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
专家论证意见	哈尔滨工程大学所承担的“温控特性模拟试验系统”项目，计划购置一套粒子图像速度场仪，其中要求测速范围不小于 0~2000m/s，测速精度±1%，带有相机底座的铝型材支架，采用固态激光器，激光器单脉冲能量不低于 500mJ，脉冲频率 1~10Hz 可调，片光源连续可调焦距范围不小于 0.3~3m，可实现流场的 2D2C、2D3C 的测试功能，可扩展成 3D3C。中仪环科（北京）科技有限公司的粒子图像速度场仪能完全满足指标要求，其他的同类产品都不能满足上述指标，因此采用单一来源方式向中仪环科（北京）科技有限公司采购该套设备。		
专家签字	王志成	职称	研究员级高工
工作单位	黑龙江省能源环境研究院	联系电话	13313609400