

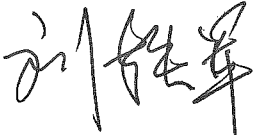


单一来源方式采购申请表

项目名称	散热风扇噪声预测与设计软件定制开发				
预算金额	██████████	申请部门	力学与航空航天 工程系	项目负责人	李晓东
符合条件	<p><input checked="" type="checkbox"/> 只能从唯一供应商处采购（在国内只有一家供货商或唯一的代理商）</p> <p><input type="checkbox"/> 信息化管理系统开发及信息化集成建设等项目需要继续由原供应商升级改造或延伸服务，且升级改造或延伸服务预算额小于原合同额</p> <p><input type="checkbox"/> 涉及学校安全和保密要求，且符合要求的供应商只有一家</p> <p><input type="checkbox"/> 必须与原采购设备配套的专用附属设备或零部件，或原厂维保服务的</p> <p><input type="checkbox"/> 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购</p> <p><input type="checkbox"/> 法律法规允许的其他情形</p>				
符合条件 情况说明	<p>本项目基于项目“声衬建模仿真技术合作项目”的技术需求，提出开发一套散热风扇噪声预测与设计软件开发。该软件的开发将主要基于理论方法进行物理建模，同时基于实验数据进行标定。采用该软件，给定风扇几何与流动参数，可对散热风扇噪声进行快速工程预测，适用于风扇本体和声衬声学设计初中期大量的参数优化设计。该软件专业性强、开发难度大，且没有成熟商业软件可直接采购。基于上述因素，课题组建议采用“从唯一供应商处采购”的方式，与国内具有较强科研实力和同类型先进软件研发基础的公司开展外协合作，以期尽快实现项目研发目标。</p> <p style="text-align: right;">项目负责人签字：  2020年11月10日</p>				
申请部门意见	<p>（符合上述第二、第三、第五条的需相关部门审批）</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;"> 2020年11月19日</p>				

备注：符合第1条的需附专家论证意见，符合第2-6条需附佐证材料。