

# 单一来源采购专家论证意见表

时间： 2021 年 5 月 9 日

申请单位	哈尔滨工程大学物理与光电工程学院		
项目名称	光刻机（配件）		
经费来源	（2021 年修购）物理学科研究平台建设		
预算金额（万元）	46.25		
单一来源采购适用范围	<input checked="" type="checkbox"/> 只能从唯一供应商处采购的； <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的； <input type="checkbox"/> 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	<p>光刻机是用于微纳光子结构制备集成的重要精密设备，其载物台对应位精度、重复性、平面度等关键指标要求极高。本次拟采购的精密位物台计划用于光刻机三维载物台搭建，要求XY轴为气浮台，定位精度达到<math>\pm 0.2\mu m</math>，重复精度达到<math>\pm 50nm</math>，平面度达到<math>\pm 0.4\mu m</math>，Z轴定位精度达到<math>\pm 202nm</math>，重复定位精度达<math>\pm 100nm</math>，分辨率达到<math>2nm</math>，直线度Z达到<math>\pm 1\mu m</math>。</p> <p>Aerotech公司是国际上气浮导轨运动平台领域的领导厂商，产品刚性好及可靠性已得到广泛验证，其ABL和AM系列位物台可分别满足本次拟对XY轴和Z轴指标要求，而其他厂商尚无成熟产品能达到，定制产品存在较大研制风险，因此目前只有Aerotech公司具有达到本次国指标要求用成熟产品，北京高控科技发展有限公司是Aerotech公司在国内的指定经销商，建议由单一来源方式从该公司采购。</p>		
专家签字	周爱	职称	研究员
工作单位	武汉理工大学	联系电话	13476167899

说明：

1. 3 个以上校外专家；
2. 专家组成员不得为同一单位人员；
3. 用户单位代表不得作为专家组成员参与论证；
4. 参与论证的专家不得作为采购评审专家参与同一项目的采购评审工作；

5. 专家论证意见须手写且符合单一来源采购适用范围；
6. 专家对所填写内容的真实性负责。