

精密运动平台单一来源采购征求意见公示

机电工程学院“精密运动平台”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从北京国科世纪激光技术有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2015 年 6 月 19 日起至 2015 年 6 月 26 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：

目前，国产精密运动平台精度和重复性精度方面均远逊于进口设备，稳定性差，且通常无法满足设备的标称技术指标。

日本骏河精机在精密运动平台加工和控制方面在行业内享有很高的知名度，其产品的市场占有率在世界上排名前列，在国内许多高校、研究所的高精度运动平台设备中有较高的市场占有率。由于实验室的运动平台主要用于光电子器件和光学元件的对准定位，经多方调研，日本骏河精机的 KYC06020-G 型二维电动精密位移调整台行程：20mm、重复定位精度：0.3um、最高精度：50nm、载重：4.5Kg 可以满足实验所需的技术指标，而且其价格不到欧、美同类产品的一半。经全面协商，已与代理公司北京国科世纪激光技术有限公司就价格、技术支持和服务进行了先期接触，得到了较理想的承诺。鉴于以上情况，特别申请对上述产品免招标，由资产处组织，按单一来源采购组织谈判。

2015 年 6 月 19 日

精密运动平台采购专家论证意见汇总表

时间：2015 年 6 月 19 日

使用单位	高性能复杂制造国家重点实验室
项目（设备）名称	精密运动平台
项目金额	¥26 万元

专家论证意见 1	<p>实验室主要开展光电子器件封装与飞秒激光加工相关工作，其对精密运动平台的主要要求是精度为微米量级，行程为 10-20mm，骏河精机 KYC06020-G 型二维电动精密位移调整台行程：20mm、重复定位精度：0.3um、最高精度：50nm 可满足实验室需求，综合考虑性价比，该产品为采购的首选产品。因此，建议进行单一来源采购。</p>			
	专家姓名	陶少华	职称	教授
	工作单位	物理与电子学院		
专家论证意见 2	<p>由于本实验室已有的运动平台主要有国产、日本骏河和美国 newport。国产产品的运动精度为 10um，不适用于精密运动控制，美国 newport 一维运动台行程为 25mm、重复定位精度为 0.5um 的 MFA-PP 免税报价近 1 万元人民币，而日本骏河的 KYC06020-G 型二维电动精密位移调整台行程为 20mm、重复定位精度为 0.3um，精度指标优于 newport 的 MFA-PP，而价格也只有 1 万元人民币左右，综合考虑性价比，该产品为采购的首选产品。因此，建议进行单一来源采购。</p>			
	专家姓名	段吉安	职称	教授
	工作单位	机电工程学院		
专家论证意见 3	<p>骏河精机精密运动平台在光电子器件封装领域被广泛应用，在国内有较好的销售业绩。其原因主要有两点：首先，其精度和重复定位性高，可满足科研需求；其次，其产品价格在同类型国际知名品牌中价格较低。其中行程产品主采用直线电机驱动，可达到亚微米级运动精度，性价比高，是科研及企业用户的首选。因此，建议进行单一来源采购。</p>			
	专家姓名	易有根	职称	教授
	工作单位	物理与电子学院		