

## 河南大学单一来源采购专业人员论证意见表

项目名称	共聚焦显微镜系统激光光源维修
项目预算	49.00 万元
项目背景及单一来源采购理由	<p>一、项目背景：</p> <p>抗体药物开发技术国家地方联合工程实验室主要从事药物靶点筛选、抗体药物研发及药物药效与药理机制研究，超分辨率及高速激光扫描共聚焦显微镜系统是其主要的研究工具。目前，该实验室仅有的 1 台此类设备为尼康品牌，匹配相干品牌的激光器已使用超过 10 年，长期超负荷运行，造成激光器光强度极度降低，尤其是 405、488 和 561nm 的激光器性能已衰减到无法使用的地步，严重影响到实验室科研及开发的正常开展。该设备除这三个激光器外，其他部件及共聚焦显微镜整体性能基本良好，维修后该设备将具有良好的激光扫描共聚焦显微镜使用价值，有效保障科研的顺利开展。因此此次维修主要是更新 405、488 和 561nm 的固态激光器。</p> <p>二、单一来源采购理由：</p> <p>1. 激光扫描共聚焦显微镜系统的激光器与设备主体部分的显微镜以及操作软件之间具有紧密的耦合功能，需要专业人员精密调试系统的各部件，非显微镜生产厂家或授权代理商没有维修调试资质与技术，无法保障维修后设备性能良好及正常运行。</p> <p>2. 激光扫描共聚焦显微镜系统属于专业性很强的组装的系统，各厂家生产的系统中与主体显微镜匹配的激光器品牌及型号是固定的，其配套的激光器及耗材只能由显微镜生产厂家或授权代理商提供，有利于仪器设备后期维修及保养服务等，保障设备正常运行。</p> <p>3. 激光器采取单一来源采购符合国家相关法律政策。该项目维修更换具有特殊的专业技术要求，属于只能从显微镜的生产厂家或授权代理商采购维修服务。</p>
专业人员论证意见	<p style="font-size: 1.2em;">激光器属于激光共聚焦专业配套设备，其他厂家机械结构上与原厂兼容密封性不强，同意单一来源采购。</p> <p>姓名：马品强 工作单位：河南科技大学              职称：教授</p>
备注	<p>专业人员意见栏须手写填入，专家人数为三人（其中进口产品为五人，须包含一名法律专家）以上单数，此表每位专家填写一张。</p>