
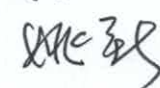


单一来源方式采购申请表

项目名称	超高速光学相干断层扫描成像系统				
预算金额	██████████	申请部门	计算机科学与工程学院	项目负责人	刘江
符合条件	<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） <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 <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 <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 <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 <input type="checkbox"/> 法律法规允许的其他情形				
符合条件情况说明	<p>本次拟采购的产品属于高端的超高速 OCT 成像系统，主要用于实验室开发基于三维、四维实时的医学图像/眼科影像的眼科手术辅助。实验需要用到 MHz 扫描速度的 1060nm 稳定激光光源和 OCT 系统，实现视网膜的大范围高速扫描，高密度采样和数据的实时处理，同时有效地降低散斑，从而获得高质量高分辨率的 OCT 图像，形成三维、四维的含深度方向的清晰信息，为医生手术提供辅助引导及效果判断。</p> <p>经过多方面的调研和咨询，目前只有德国的 Optores 公司能够提供，且该产品可以满足目前课题对系统的参数要求。</p> <p style="text-align: right;">项目负责人签字： </p> <p style="text-align: right;">2020年3月9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;">同意。 </p> <p style="text-align: right;">2020年3月16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。

单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	超高速光学相干断层扫描系统
预算金额	██████████
拟定供应商	脉动科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>OCT可以提供活体生物组织的三维成像,在眼科应用中尤为重要.由于眼动的影响,实时快速成像是重要的指标.但目前国内和国外相关的厂家成像速度普遍在百kHz,无法满足该课题应用要求. Optores是目前仅可提供15MHz A-line成像的厂家. 综上,同意对该设备进行单一来源采购.</p> <p>专家姓名(签字): 吴磊</p> <p>职称: 副教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> <p>2019年12月5日</p>

单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	超高速光学相干断层扫描系统
预算金额	██████元
拟定供应商	脉动科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>该项目组对于眼科手术辅助的研究, 极需高速扫描的OCT、OCTA设备。国内没有能够满足该需求的商业化产品, 目前满足要求的科研机只有德国的Optores公司一家能够提供, 而且此机构的设备处于国际顶尖的水平, 在国内的唯一代理商是脉动科技有限公司。</p> <p>综上所述, 本人建议对该科研设备进行单一来源采购。</p> <p>专家姓名(签字): 吴平峰</p> <p>职称: 助理教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> <p style="text-align: right;">2019年12月5日</p>

单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学计算机科学与工程系
项目名称	超高速光学相干断层扫描成像系统
预算金额	██████████
拟定供应商	脉动科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>现有商用眼科系统仅能达到几十kHz的轴向分辨率,无法达到研究所需。该设备MHz-OCT不仅可以克服无法实时采集图像,数据量大小有限等问题,而且该设备由德国 OPTORES公司在中国独家代理(脉动科技),本人建议对该设备进行单一来源采购。</p> <p>专家姓名(签字): 唐博</p> <p>职称: 助理教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> <p>2019年12月5日</p>

单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	超高速光学相干断层扫描系统
预算金额	██████元
拟定供应商	脉动科技有限公司
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>OCTA是新兴的眼科成像模式, 已经在PR、AMD和青光眼等多种严重眼科疾病研究中显现优势: 无标记无创血流成像和高探测灵敏度, 根本原因在于OCT成像速度不足。</p> <p>现在的科研和商业化OCT设备的速度集中在50-100 kHz的范围内。本项目拟采购的设备速度可以达到1.5 MHz, 在速度上实现数量级的提升, 并能够极大的增强OCTA技术在眼科手术辅助中应用。</p> <p>据本人所知, 商业化MHz OCT只有Optores公司一家。目前世界上其他厂商并无同类设备在售。综上, 建议进行单一来源采购。</p> <p>专家姓名(签字): 杨建龙</p> <p>职称: 副研究员</p> <p>工作单位(校外专家填): 中科院宁波材料所</p> <p>2019 年12月5 日</p>

单一来源采购专家论证意见表

采购人所属单位	南方科技大学
项目名称	超高速光学相干断层扫描系统
预算金额	██████元
拟定供应商	Optores
专家论证意见	<p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>Optores 是世界上唯一提供 MHz-OCT 解决方案的光学相干断层成像 (OCT) 的供应商。</p> <p>刘江教授项目组正在研究眼科图像与脑部疾病相关性, 但由于现在商用的机器无法或者极难增加科研所需模块, 对采集图像的对像进行视觉干预, 根据报告人所提供的资料表明, 拟购买的设备完全具备后期再购的进行的空间, 是将来进行相关的科研的数据来源基础。</p> <p>Optores 公司唯一的代理商是脉动科技有限公司。</p> <p>因此, 本人建议对该科研设备进行单一来源采购。</p> <p>专家姓名 (签字): 郭晗</p> <p>职称: 主任医师</p> <p>工作单位 (校外专家填): 深圳市康宁医院</p> <p>2019 年 12 月 5 日</p>