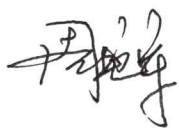


单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：欧云付	
	职称：高级工程师	
	工作单位：暨南大学分析测试中心	
项目信息	项目名称：布鲁克核磁共振仪器维修维保	
	供应商名称：布鲁克（北京）科技有限公司	
专业人员论证意见	布鲁克公司的核磁共振在中国的市场占有率为90%以上，其售后维保维修服务目前没有交予第三方运营。布鲁克公司也是唯一可以提供600兆液氮超低温系统产品和服务的公司。超低温系统一经启用，对高效稳定的运行环境要求非常高，因此每年需要定期维护，更换冷头。系统超期服务会使仪器遇到很大风险，一旦损坏，再申请经费维修需要的时间周期长，期间仪器停止运行造成的科研延误损失是无法估算的。300兆和400兆核磁的维修配件也均由原厂提供，其他公司只能从原厂购买配件或从其他处回收旧件，无论哪种方式，对于设备维护的成本和运行的稳定都是不利的。 因此，300兆核磁共振1年维修保（机柜、BBO探头）服务、400兆核磁共振1年维修维保（机柜、CPBBO探头）服务和600兆核磁共振仪超低温平台1年维修保养服务只能从原厂即布鲁克（北京）科技有限公司采用单一来源方式采购。	
专业人员签字	欧云付	日期 年 9月 26日 2022

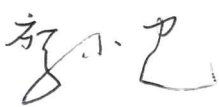
注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名：周艳晖
	职称：高级实验师
	工作单位：暨南大学化学与材料学院
项目信息	项目名称：布鲁克核磁共振仪器维修维保
	供应商名称：布鲁克（北京）科技有限公司
专业人员 论证意见	600M 核磁液氮超低温系统由于其特殊的灵敏度，需要每年对超低温平台的冷头例行维护，该工作专业性极强，对于配件和工程师技术水平要求高。布鲁克公司是目前全球唯一生产NMR液氮超低温系统的公司，其工程师均进行严格系统的培训后才能上岗工作，而其他公司则不能提供此类服务。 学校目前使用的300M与400M核磁设备，其零配件均由原厂提供，其他公司很难有渠道。原设备的采购价值高，一旦故障维修费用不菲，其他厂商没有原厂服务的资质同时无法从正规渠道获得零配件。 鉴于此，300M核磁共振1年维修维保（机柜、BBFO探头）服务、400M核磁共振1年维修维保（机柜、CPPBBO探头）服务和600M核磁共振仪超低温平台1年维修保养服务只能采用单一来源的方式从布鲁克（北京）科技有限公司采购。
专业人员 签字	 日期 2022 年 9 月 26 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名： 廖小建
	职称： 正高级实验师
	工作单位：暨南大学化学与材料学院
项目信息	项目名称：布鲁克核磁共振仪器维修维保
	供应商名称：布鲁克（北京）科技有限公司
专业人员 论证意见	大型精密仪器，结构复杂，单价昂贵，使用频率高，在使用过程中易发生故障，且不确定性和随意性大。因此，购买年度维保和定期维护可获得生产厂商定期巡检维护、快速维修、保修零件全包等外项服务，可高效维持仪器平稳运行。 布鲁克(北京)科技有限公司是仪器生产商瑞士布鲁克拜厄斯宾(Bruker BioSpin)在中国成立的一家独资公司，在国内仅该公司有独家维修能力和权限。鉴于教学、科研实验过程中产生的各种随机性操作失误、环境影响和电器元件故障，导致仪器不能使用，为避免长期停滞在等待维修状态，须及时进行维护保养和维修，建议通过单一来源方式委托布鲁克(北京)科技有限公司进行：包括(1)300兆核磁共振1年维修维保(机柜、BBFO探头)服务；(2)400兆核磁共振1年维修维保(机柜、CPPBBO探头)服务；(3)600兆核磁共振仪超低温平台1年维修保养服务。
专业人员 签字	 日期 2022 年 9 月 26 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。