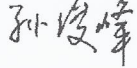


浙江大学单一来源采购专家论证意见表

项目基本情况	采购内容或项目名称	人机交互系统	联系人	张孝通	
	预算金额（万元）	150	联系电话	15857168282	
	拟定供应商名称	宁波高思超导技术有限公司			
	拟定供应商地址	浙江省宁波市余姚市冶山路 555 号			
专家论证意见 1	1. 5T 无液氦超导磁体技术难度大,目前只有宁波高思超导技术有限公司能提供符合指标要求的 1.5T-500mm 孔径无液氦超导磁体及配套软件,包括超导磁体产生稳定磁场必备的励磁系统,配套传导冷却的制冷机,以及实时采集成像的谱仪平台,具有核心技术优势和竞争力,有助于申请单位完成系统集成和实验。同意该设备必须采用单一来源谈判方式采购。				
专业人员信息 1	姓名	职称	工作单位	联系电话	签名/日期
	戴亚康	研究员	中科院苏州生物医学工程技术研究所	15850168495	 2020.09.09
专家论证意见 2	该项目拟开发的人机交互系统磁体属于国际领先前沿技术和装置,目前市场上可提供符合指标要求的无液氦超导磁体相关设备的厂家仅宁波高思公司,其中的超导励磁设备使用该公司自主开发的匀场软件,能使用最少的匀场材料达到最均匀的空间磁场分布,与其配套的磁共振谱仪具有开放的研究接口和环境,能同步自研的非均匀系统设备,协调完成成像控制。另外,该系统中的冷却与低温控制器是他们公司研发无液氦超导磁体时一直使用的装置,其他公司的制冷机很难形成完整的环路。故同意该套设备必须采用单一来源谈判方式采购。				
专业人员信息 2	姓名	职称	工作单位	联系电话	签名/日期
	张帅	教授	河北工业大学	13920280121	 2020.09.09

专家论证 意见 3	高思公司所提供的人机交互系统包含的四个部件，其中无液氮超导磁体是国内唯一一家可提供相关设备的厂家，而超导励磁设备具备最优的匀场步骤算法，超导体运作过程中的冷却步骤需要高精度、大量程的温度传感器及监控设备的精确控制，其中的冷却装置，采用直接传到冷却方法达到冷却效果，设计简单、制造成本低且无需液氮进口，谱仪控制器设备便于使用 c 语言用户进行使用，并且具有四路梯度 24 位高精度的输出系统，能与该公司所研发的软件相配合。特别是宁波高思公司后续会跟申请者实验要求进行变更定制。同意该设备必须采用单一来源谈判方式采购。				
专业人员 信息 3	姓名	职称	工作单位	联系电话	签名/日期
	孙俊峰	副教授	上海交通大学	15201832017	 2020.09.09