

福建省政府采购网上公开信息系统

论证专家抽取情况表

(单一来源/产品进口)

- 一、抽取单位：嘉庚创新实验室
- 二、论证项目：电化学固态核磁共振成像系统
- 三、抽取时间：2022.7.1
- 四、专家名单：

姓名	电话	职称	专业	单位
李传勇	13950118209		蔬菜	厦门市农产品质量安全检验检测中心 (请假)
朱宝平	13959266353		化学	厦门市疾病预防控制中心
林伯财	13055505618			厦门出入境检验检疫局

单位领导： 抽取人： 监督人：

打印人：李楠 打印时间：2022-07-01 11:30:38

说明：本表所打印内容来源于福建省政府采购网上公开信息系统，所示信息为打印时间系统当下所存信息。

福建省政府采购网上公开信息系统

论证专家抽取情况表

(单一来源/产品进口)

- 一、抽取单位：嘉庚创新实验室
- 二、论证项目：电化子固态核磁成像系统
- 三、抽取时间：2022.7.1
- 四、专家名单：

姓名	电话	职称	专业	单位
杜旭日	13959255665		物理学	厦门理工学院

单位领导：抽取人：监督人：

打印人：李楠打印时间：2022-07-01 11:36:35

说明：本表所打印内容来源于福建省政府采购网上公开信息系统，所示信息为打印时间系统当下所存信息。

单一来源采购论证专家签到表

项目名称：电化学固态核磁成像系统

采购人：嘉庚创新实验室

类别	序号	姓名	职务/职称	工作单位	联系电话	备注
论证专家	1	林伯时	高工	厦门海美(厦门机电装备)		
	2	张平	副教授	退休	13919266353	
	3	杨建如		厦门海美装备	13959255665	
	4					
	5					

日期：2022年07月01日

政府采购单一来源专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	嘉庚创新实验室
拟采购项目名称	电化学固态核磁成像系统
拟采购项目金额	590 万元
二、申请理由	
☒ 1. 只能从唯一供应商处采购。	
☐ 2. 发生了不可预见紧急情况不能从其他供应商处采购。	
☐ 3. 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十。	
原因阐述： 一、项目概况： 1、本项目采购的设备为电化学固态核磁成像系统，需要同时满足三维方向的梯度磁场和一维方向的高梯度磁场。 2、拟购置的 600M 固体核磁微成像系统，具有三维方向梯度场，配合购置的脉冲序列，可以对不同核素，如 1H ， 7Li ， 23Na 等，在界面或体相中的空间分布进行三维成像，研究固/液以及固/固界面在反应历程中的演化。拟购置的 600M 固体核磁扩散系统，结合梯度自旋回波，梯度激励回波等核磁脉冲程序可以对不同核素在介质中的扩散系数进行直接的测量。结合实验室现有的高分辨魔角旋转技术，以及实验室优势学科，如电化学能源，催化，化学生物学，二维材料等，能够推动上述学科的基础理论研究的持续进步。对界面和体相的物质输运进行实时的成像和定量化表征，有助于发现新的科学现象，提出新的科学问题。该设备能够为厦门及其周边科研单位提供研究最先进的梯度磁场和核磁成像系统，用于研究能源材料，光电材料，石墨烯二维材料等功能性材料的物质传输特性。 二、申请原因和依据 1、与嘉庚创新实验室现有的魔角旋转技术相比，固体核磁扩散和微成像系统能够提供离子扩散速率和空间分辨的信息。配备目前商业化最高的梯度磁场（30 T/m）可以最大范围的拓宽研究离子扩散的时间尺度。 2、目前，市场供给单一，只有布鲁克公司生产的扩散系统（diff50）和微	

成像系统 (micro2.5) 能够提供一维和三维方向的梯度磁场, 并且适配现有的 600M 固体核磁谱仪 (布鲁克)。因其在仪器性能、技术指标参数和售后服务等方面具有唯一性, 为降低采购成本, 提高采购效率, 需向原厂 (布鲁克瑞士有限公司) 的授权代理商 (布鲁克 (北京) 科技有限公司) 购买该品牌产品。

3、经调研, 目前核磁国产厂商中科牛津 (Q.One) 仅生产液体核磁谱仪及相关配件, 无法提供固体核磁扩散和成像系统。国外核磁厂商目前有日本电子株式会社 (JOEL) 和布鲁克 (Bruker)。JOEL 目前只能提供魔角旋转技术探头, 并无扩散探头和成像探头的出售, 并且其生产的探头与目前嘉庚创新实验室现有的 600M 核磁谱仪无法配套使用。

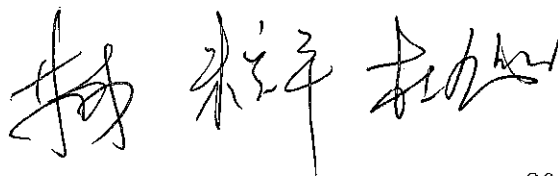
4、本项目于 2022 年 05 月 18 日在中国政府采购网、福建省政府采购网等网站发布第一次公开招标公告, 至投标截止时间 2022 年 06 月 08 日下午 13:30:00 (北京时间), 仅有一家投标人 (布鲁克 (北京) 科技有限公司) 递交了投标文件, 递交投标文件的投标人不足法定三家, 本次公开招标失败。本项目于 2022 年 06 月 09 日在中国政府采购网、福建省政府采购网等网站发布第二次公开招标公告, 至投标截止时间 2022 年 06 月 30 日上午 09:15:00 (北京时间), 仍仅有一家投标人 (布鲁克 (北京) 科技有限公司) 递交了投标文件, 递交投标文件的投标人不足法定三家, 本次公开招标失败。两次招标期间均未收到任何质疑。

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第 (一) 项的规定, 现申请采用单一来源采购方式采购。

三、专家论证意见

单一来源采购理由充分, 符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第 (一) 项的规定, 建议采用单一来源方式采购。

专家签字:



2022 年 7 月 1 日