



香港中文大学（深圳）货物类资产购置论证报告

一、基本情况				
项目名称		NMR 配套自动进样器采购项目		
项目金额（最高限价）		29.5 万元		
论证编号		LZ202408001		
申请单一来源方式采购的理由		☐ 1. 经政府确定的应急项目或者抢险救灾项目，且只有唯一供应商的； ☐ 2. 经保密机关认定的涉密项目，且只有唯一供应商的； ☒ 3. 为保证与原有政府采购项目的一致性或者服务配套的要求，需要向原供应商添购的； ☐ 4. 其他具有复杂性、专门性、特殊性的项目，且只有唯一供应商的。		
厂商基本情况		厂商名称：布鲁克（北京）科技有限公司 联系人：北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-6 号楼 C 座 8 层		
二、货物清单				
序号	货物名称	数量	单位	是否接受进口
1	500M 磁共振波谱仪自动进样器	1	台	是
三、产品技术要求				
序号	货物名称	招标技术要求		
1	500M 磁共振波谱仪自动进样器	1. 适用于 300 - 900 MHz 的自屏蔽磁体；		
		2. 按钮式操作，可直接在仪器上手动插入和弹出样品；		
		3. 适合样品直径：1-10mm；		
		4. 适合各种长度的样品管（包括 Shigemi 核磁管）；		
		5. 兼容 TopSpin 和 IconNMR 软件；		
		6. 适用的仪器：可添加至正在使用的配备 AVANCE II 或 AVANCE III 技术的 NMR 仪器中；		
		7. 兼容布鲁克所有室温探头和低温探头（CryoProbes）；		
		8. 使用转子进行气动传输；		
		9. 标准的压缩空气或压缩氮气压力要求：5 巴和 100 标准升/分钟；		
		10. 通过系统信号灯显示状态；		
		11. 无振动采集，不存在射频干扰；		
		12. 容量：一次可容纳 24 件样品进行实验分析；		



四、售后服务

序号	目录	售后需求
(一) 免费保修期内售后服务要求		
1	免费保修期	货物免费保修期 <u>1</u> 年，自最终验收合格并交付使用之日起计算。
2	维修响应及故障解决时间	在保修期内一切因质量问题所出现的机械故障、断弦、声音或手感不正常等情况，投标人保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换。
3	培训方案	提供专业的安装调试及应用培训 1-2 天（个别不需要现场安装的仪器、配件除外）：由专业工程师负责安装、调试；安装过程中负责介绍仪器操作、日常保养注意事项；提供现场操作培训及操作手册。
(二) 免费保修期外售后服务要求		
1	维保期外	中标人保证继续为采购人提供货物的维修服务，中标人须以市场零售价格 8 折的配件价格向采购人提供备品备件。
(三) 其他交付要求		
1	关于交货	1. 交货地点：香港中文大学（深圳）
		2. 交货义务：中标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。
		3. 交货期限：签订合同后 180 天（日历日）内交货。
2	关于验收	1. 采购人和中标人应在交付时对货物进行开箱验货，以确认货物的数量、型号、规格等是否符合合同要求。
		2. 如货物经安装、调试、试运行后验收的，中标人应在货物到货并经开箱验货合格后 7 日内完成货物安装、调试的所有工作。
		3. 采购人验收合格前，除货物已由采购人实际使用的情況外，货物的一切风险（包括但不限于货物的损毁、灭失及可能的侵权等），均由中标人承担。
		4. 验收时，双方按照合同约定及时对交付的货物进行验收，中标人应配合采购人的履约检查及验收。
		5. 中标人货物经过大学组织的验收后，中标人需提供产品保修文件。



五、单一来源采购原因阐述及相关说明

(针对申请理由进行详细阐述,如第三种申请理由应详细说明原有采购项目的相关内容并附件提供原有项目的合同等支撑性材料作为判断依据)

1. 项目概述(内容、数量、用途、简要技术需求等)

拟采购 Bruker SampleCase (24 position) 500M 核磁配套 24 位自动进样器一套,用于增加核磁的自动进样和功能,该配件能完全匹配目前学校的设备,并能接入配套的操作软件。

2. 单一来源采购原因(唯一性、专门性、必要性)

布鲁克(Bruker)公司作为 SampleCase 液体样品自动进样器的制造商,是唯一供应商可使其与 Bruker 500M 核磁共振波谱仪适配。SampleCase 液体样品自动进样器具有特定的技术特性,如支持 24 个样品随机访问的自动化系统,以及与其他布鲁克设备的兼容性,如 TopSpin 和 IconNMR 软件,这些特性需要选择单一来源以确保技术的完整性和系统的顺畅运行。售后服务和维护:布鲁克公司提供全方位的售后服务和维护支持,包括专业的维修服务、配件供应以及软件升级等。选择单一来源采购可以确保采购方获得及时、专业的技术支持,减少因设备故障或维护问题带来的风险。

六、配套条件落实情况

主要配套条件落实情况(明确具体的设备安装和使用场地、配套设施落实情况、特殊的使用环境要求,水、电、防磁、防震、机房等其他的配套要求,是否有承重问题等。)

拟购的核磁自动进样器配套的安装环境及核磁均已稳定运行多年,拟采购的核磁自动进样器为核磁设备的配件,核磁已在学校稳定运行多年,进样器到校后可以直接安装在核磁上调试使用,因此无任何安装问题。

设备管理或操作人员、设备物资购置和使用许可证等的落实情况:(应明确设备具体的管理人员或团队,以及后续维修维护经费的支出渠道等。若是特种设备需取得相应的特种设备的使用许可证书;)

设备购置后,理工学院实验室工程师将负责日常管理。

安全风险防护措施落实情况:(涉及安全风险的填写,涉及辐射安全、生物安全的按规定做环境安全风险评价;是否涉及污染物、废弃物排放、危险品和易燃易爆等危险因素;如涉及则应提出计划的处理方式。)



拟采购的核磁自动进样器为核磁的配件，核磁在学校已稳定运行多年，进样器可以直接安装在核磁上使用，因此不涉及污染物、废弃物排放、危险品和易燃易爆等危险因素；

七、购置合规性

（配置是否符合国家及学校规定的配置标准，对属于国家或地方控制采购的设备物资，特别审批或许可产品是否已取得购置许可等。是否符合国家安全、卫生、环保等强制性规定）

拟购置这一批设备的配置符合国家及学校规定的配置标准，不属于国家或地方控制采购的设备物资，拟购置产品的不需要取得特别审批或许可，不涉及危险品、易燃易爆等危险因素并且符合国家安全、卫生、环保等强制性规定。

八、共享方案（含校内外）

（根据国家和地方的相关要求，所有设备均应向全校无条件开放共享，单台件 ≥ 50 万的设备应按规定向社会开放共享）

提供校内、校外共享服务。预计该设备最大可共享时间为 1500 小时/年。

九、专家论证意见

根据申请人阐述的申请理由和佐证材料，可以合理认定本项采购需求符合政府采购法第三十一条第三项规定的关于添购类项目单一来源采购方式适用条件。因此，本项目可申请采用单一来源采购方式执行采购。

本次购置的 NMR 配套自动进样器是大学现有 500M 核磁共振波谱仪（型号 AVANCE NEO 500）的配套设备，可以有效提高分析效率和精确度。拟购置的设备配置合理，能够满足项目需求。该项目用户承诺已落实场地、管理、经费等配套安排，整体购置方案可行。

专家组经过反复论证，一致通过“NMR 配套自动进样器采购”项目的采购。