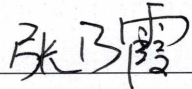


表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院上海药物研究所
采购项目名称	高灵敏度超低温探头
采购项目预算（万元）	110
拟采用采购方式	单一来源采购
采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址	
<p>1. 采购项目概况：拟采购的高灵敏度超低温探头主要应用在化药研发平台升级及完善项目，所购设备将主要用于完成化药研发相关的常量和中低含量小分子化和物的结构表征和定量分析测试。该设备将被配置于 500 兆核磁共振谱仪，配置完成后的谱仪检测灵敏度将提升 3 倍（常温探头检测灵敏度：$^1\text{H} - 480:1$ & $^{13}\text{C} - 250:1$；低温探头检测灵敏度：$^1\text{H} - 1350:1$ & $^{13}\text{C} - 750:1$），达到 800 兆高场谱仪同等水平，数据采集时间缩短 9 倍，相当于增加 2 - 3 台 500 兆谱仪，从而实现既定的核磁测试增能目标。高灵敏度超低温探头的配备将进一步完善本所的化合物结构表征支撑技术平台，提升天然产物化学、药物化学和药物代谢等相关研究工作的效率，加快创新药物研发步伐。</p> <p>2. 拟申请采购方式的理由：该设备目前只有Bruker（布鲁克）和Jeol（日本电子）两家公司能生产，因为我们拟配置超低温探头的谱仪购于Bruker公司，考虑到仪器的适配性，Bruker公司将是本次超低温探头申购的唯一供应公司。因此申请采用单一来源方式采购该设备。</p> <p>3. 供应商（制造商及相关代理商）名称及地址： 制造商：瑞士布鲁克拜厄斯宾有限公司（Bruker BioSpin International AG） 地址：Aegeristrasse 52, Postfach 351, CH-6301 ZUG Switzerland</p> <p>代理商：布鲁克科学仪器香港有限公司（Bruker Scientific Instruments Hong Kong Co. Limited） 地址：香港九龙湾常悦道 9 号企业广场 1 期 2 座 509 室</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	021-50806036

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2. 此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

表 2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院上海药物研究所
采购项目名称	高灵敏度超低温探头
采购项目预算（万元）	110
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>化合物样品的积累和新分子实体的发现是化药研发的源头，为了实现化药研发源头创新的目标，上海药物研究所（创新药物研究院）药物化学等专业的课题组数量在创新药物研究院建设过程中显著增加，而由此带来的化合物样品数的增长也对相应的化合物结构表征公共支撑技术平台的测试能力提出了新的挑战和要求。作为化合物结构表征支撑技术平台的关键组成部分之一，我所当前的核磁共振系统配置仅能基本满足科研需求，预计核磁测试供需矛盾将随着创新药物研究院的建设和化药研发工作的快速增长性开展而变得日益突出。为了满足创新药物研究院建设需求，为化药研发提供必要的测试保证，对现有的核磁共振系统进行合理的升级和完善是非常必要的，而为性能完好的 500 兆核磁共振谱仪配备高灵敏度液氮超低温探头是核磁测试增能的最佳选择。</p> <p>超低温探头检测技术是近些年核磁共振技术领域的新成果，配置高灵敏度液氮超低温探头后，500 兆谱仪的检测灵敏度将提升 3 倍（常温探头检测灵敏度：$^1\text{H} - 480:1$ & $^{13}\text{C} - 250:1$；低温探头检测灵敏度：$^1\text{H} - 1350:1$ & $^{13}\text{C} - 750:1$），谱仪检测灵敏度将达到 800 兆高场谱仪同等水平。配备有超低温探头的 500 兆核磁共振谱仪可兼顾满足本单位化药研发相关的常量化合物（合成化合物、天然产物等）和中低含量化和物（天然产物、药物代谢产物和杂质化合物等）的结构表征和定量分析测试需求。</p> <p>该设备目前只有 Bruker（布鲁克）和 Jeol（日本电子）两家公司能生产，因为我们拟配置超低温探头的谱仪购于 Bruker 公司，考虑到仪器的适配性，Bruker 公司将是本次超低温探头申购的唯一供应公司。因此申请采用单一来源方式采购该设备。</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	张子
财务部门负责人签字	据科研处上报的用款计划，该设备拟于 2016 年 5 月到位，请按有关规定执行。陶敏文
科研管理部门负责人签字	张子
使用部门负责人签字	张子

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。