

JYYQ2024-062

张洲洲

北京科技大学货物采购申请表

5-10

章一来洽. 独家代理

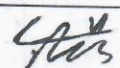
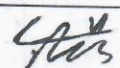
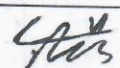
一	货物名称	元素及背散射成像系统	单价	86 万元	数量	1 套	总价	86 万元
说明: 业务管理部门规定应进行论证的, 请在论证报告中填写二至六栏涉及内容, 无需在此表内重复填写								
二	规格型号主要技术指标	Unity Retro 背散射像清晰度不低于 1K*1K						
三	使用类别	☐ 科研 ☒ 教学 ☐ 其他	放置地点	测试楼 105				
四	采购理由	实验教学						
五	二级单位意见: 负责人签章:	经费主管部门意见: 经费卡号: 33100018 经费类型: ☐ 科研 ☒ 教学 ☐ 其他 是否涉密: ☐ 是 ☒ 否 (单位公章) 负责人签章: 田建年 年 月 日 新材料技术研究院 (单位公章) 年 月 日						
六	配套设施落实情况	安全与防护: 是否涉及下列情况: ①属于特种设备; ② 含有放射源; ③射线装置; ④高压设备; ⑤其他需说明的情况, 如高温设备或其他危险性设备。 (若涉及, 请详细说明; 若均不涉及, 请注明“均不涉及”)		资产管理处技术安全科审核意见: (若涉及①-⑤项中其中一项, 需资产管理处技术安全科审核) 签字: (单位公章) 年 月 日				
		节能环保: 是否涉及下列情况: ①功率大于 1kW; ②使用循环水。 (若涉及, 请详细说明; 若均不涉及, 请注明“均不涉及”)		后勤管理处节能办公室审核意见: (若涉及①、②项其中一项, 需后勤管理处节能办公室审核) 签字: (单位公章) 年 月 日				
		承重要求: 是否对安装放置场所有特殊承重需求。 (若涉及, 请详细说明; 若均不涉及, 请注明“均不涉及”)		后勤管理处计划管理科审核意见: (若涉及, 需后勤管理处计划管理科审核) 签字: (单位公章) 年 月 日				
七	招标与采购管理中心意见 (采购方式确认): 政府集中采购: ☐ 协议供货 ☐ 网上商城 ☐ 批量集中 ☐ 定点采购 ☐ 单独委托 ☐ 其他 学校统一采购: ☐ 公开招标 ☐ 竞争性谈判 (磋商) ☐ 校级招标 ☐ 校级谈判 (磋商) ☐ 单一来源 ☐ 其他 学校分散采购: ☐ 自行采购 ☐ 比价采购 ☐ 单一来源 负责人签章: (单位公章) 年 月 日		八	拟采购供应商 (如有):				
			九	采购项目负责人: 薛润东 固定电话: 移动电话: 18610508799 签 字: 薛润东 2024 年 5 月 9 日				

说明:

①采购预算金额 1000 元 (含) 以上的货物, 均需填写此申请表。业务管理部门规定应进行论证的, 需组织专家论证, 将采购需求论证报告及其他相关材料随此表一并提交。批量采购单价不同的货物, 仅在此表填写数量和总价, 后附明细表即可。

②采购预算金额 10 万元 (含) 以上的涉密货物, 如已通过前期项目论证且有明确预算批复, 或已进行过需求论证但不宜提供论证报告的, 须由采购项目负责人在采购理由一栏中进行说明。

北京科技大学货物与服务单一来源采购论证报告

采购项目	元素及背散射成像系统 (Unity Retro)	预算金额 (万元)	86																														
拟成交 供应商	Mainstream (Hong Kong) Scientific Corp Limited																																
专家论证 意见	专家论证意见: 新材料技术研究院实验中心的扫描电镜 (设备号: E2000065, 型号 ZEISS Gemini SEM -500) 承担 6 门本科实验课程, 年为校内外用户提供超过 2000 机时共享。机时利用率非常高。 现在市场上出现一种新的元素和背散射联用探测器, 可以同时采集背散射电子图像信号和元素成分信号, 一次采集就能获得全息的样品信息, 分析效率比现在的系统高几倍。 因此, 同意加配这种元素和背散射联用探测器, 以提高实验中心的机时利用率。 论证专家签字: <table border="1"> <thead> <tr> <th>组成</th><th>姓名</th><th>单位</th><th>职称/职务</th><th>签字</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>组长</td><td>钟振前</td><td>钢研纳克</td><td>正高级工程师</td><td></td></tr> <tr> <td>组员</td><td>何洋</td><td>北京科技大学</td><td>教授</td><td>何洋</td></tr> <tr> <td>组员</td><td>顾新福</td><td>北京科技大学</td><td>教授</td><td>顾新福</td></tr> <tr> <td>组员</td><td>鲁启鹏</td><td>北京科技大学</td><td>教授</td><td>鲁启鹏</td></tr> <tr> <td>组员</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			组成	姓名	单位	职称/职务	签字	组长	钟振前	钢研纳克	正高级工程师		组员	何洋	北京科技大学	教授	何洋	组员	顾新福	北京科技大学	教授	顾新福	组员	鲁启鹏	北京科技大学	教授	鲁启鹏	组员				
组成	姓名	单位	职称/职务	签字																													
组长	钟振前	钢研纳克	正高级工程师																														
组员	何洋	北京科技大学	教授	何洋																													
组员	顾新福	北京科技大学	教授	顾新福																													
组员	鲁启鹏	北京科技大学	教授	鲁启鹏																													
组员																																	
其他 需要 说明 情况																																	

预算金额 10 万元 (含) 以上, 申请采用单一来源方式采购的, 需由采购项目负责人组织专家论证并填写此论证报告 (含附件), 连同采购申请表一并提交。

附:

北京科技大学货物与服务单一来源采购

公示内容 (参考模板)

采购项目	元素及背散射成像系统 (Unity Retro)	采购项目 负责人	薛润东
拟采购货物或服务的 详细说明	本次拟采购仪器, 用作现有扫描电镜的高通量分析。 主要技术指标: 1、高速 X 射线和背散射信号联合探测器, 具备两个 X 射线能量接收芯片和两个背散射电子成像芯片; 2、该四象限联合探测器采用平插式设计, 不用时可以退出, 使用时有马达		

	控制精准定位，不干扰电子束通路和能谱仪信号采集； ★3、该联合探测器可以方便的切换高真空模式、低真空模式以及具备制冷工作模式； 4、该探测器可以和现有能谱仪良好兼容，组成一体化分析系统，通过软件同步控制，一次性智能采集形貌和成分信息； ★5、四象限联合探测器可以现场更换，后顾之忧；	
单一来源 采购原因 及 相关说明	元素及背散射成像系统 (Unity Retro) 由包含 SDD 芯片的 BSE 背散射探测芯片组成的 BEX 图像探测单元以及视频级能谱仪组成，可以配合扫描电镜，一次获取高清晰的彩色背散射照片，以及高速获取样品的整体成分信息和形貌信息，实现元素导航，高效率的进行跨尺度高通量的微观-宏观物性表征，填补校内空白。 目前该技术只有牛津仪器纳米技术设备有限公司具备，没有第二家类似的设备，所以只能申请单一来源	
拟成交 供应商	名称: Mainstream (Hong Kong) Scientific Corp Limited	
	地址: 12/F, Santai Building, No.137-139 Connaught Road Central, Sheung Wan Hong Kong	
公示期限	年 月 日至 年 月 日 (不少于5个日历日)	
招采中心 联系方式	联系地址: 北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学招标与采购管理中心货物与服务采购科 (办公楼 106 室)	
	联系人: 秦 岚	联系电话: 010-62332135

采购项目负责人签字:

薛润东

2023 年 5 月 28 日

授权函



致：北京科技大学

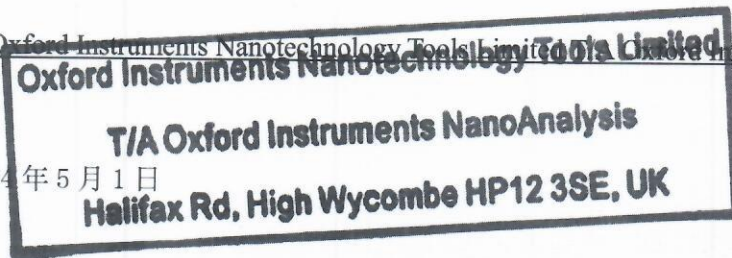
我方 Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited T/A Oxford Instruments NanoAnalysis 作为在英国注册的设备制造商，就北京科技大学 Unity 系列元素和背散射探测器采购项目，兹授权注册于中国香港的主流科技（香港）公司(Mainstream (Hong Kong) Scientific Corp Limited)作为我司唯一授权经销商，直接和贵单位或者贵单位授权的外贸代理公司，接洽本项目的合同签署以及供货事宜。

此授权函自 2024 年 5 月 1 日签署生效，有效期为六个月，至 2024 年 10 月 31 日终止。

授权人：Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited T/A Oxford Instruments NanoAnalysis

代表签章：

日期：2024 年 5 月 1 日



被授权人：主流科技（香港）公司(Mainstream (Hong Kong) Scientific Corp Limited)

代表签章：

日期：