

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	2026 年度 3000t 试验机和多点协调加载系统维护 保养	预算金额 (万元)	10																				
拟成交 供应商	美特斯工业系统（中国）有限公司																						
专家论证 意见	专家论证意见： 本次拟采购 MTS 公司 3000t 试验机及多点协调加载系统维护保养服务。该套大型力学试验设备为 MTS 原厂成套系统，设备的硬件结构、多点协调加载控制算法、测控软件、故障诊断逻辑均属于 MTS 专有技术，核心控制模块、专用诊断工具、原厂备件均由 MTS 独家掌握，外部第三方服务商无法获取完整技术资料、专用调试程序及配套原厂零部件。 3000t 试验机属于大吨位力学试验关键装备，多点协调加载系统对多通道同步控制、力位闭环协同、载荷精度校准要求极高，维保工作不仅包含硬件检修，还需要开展系统标定、控制参数整定、加载同步性调试，上述工作必须依托原厂专属软件与技术工艺才能完成，非原厂单位不具备完整调试校准能力。若更换其他服务商开展维保，极易出现加载不同步、控制精度偏移、试验数据失真等风险，会直接影响科研试验结果可靠性，甚至造成设备硬件损伤，同时还会带来原有系统软件兼容性故障、历史试验配置丢失等问题，无法保障设备原有技术性能与试验连续性。 经论证，该套设备的维保服务存在技术特殊性与唯一性，市场上无其他服务商能够完整实现同等技术标准的维护保养，只能由 MTS 公司提供对应服务。 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>何继中</td><td>国家科学中心</td><td>研究员</td><td>2026 年 7 月 20 日</td></tr> <tr> <td>组员</td><td>程远</td><td>国家科学中心</td><td>高级工程师</td><td>2026 年 7 月 20 日</td></tr> <tr> <td>组员</td><td>王佳地</td><td>国家科学中心</td><td>高级工程师</td><td>2026 年 7 月 20 日</td></tr> </tbody> </table>			组成	姓名	单位	职称/职务	签字	组长	何继中	国家科学中心	研究员	2026 年 7 月 20 日	组员	程远	国家科学中心	高级工程师	2026 年 7 月 20 日	组员	王佳地	国家科学中心	高级工程师	2026 年 7 月 20 日
组成	姓名	单位	职称/职务	签字																			
组长	何继中	国家科学中心	研究员	2026 年 7 月 20 日																			
组员	程远	国家科学中心	高级工程师	2026 年 7 月 20 日																			
组员	王佳地	国家科学中心	高级工程师	2026 年 7 月 20 日																			
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	2026 年度 3000t 试验机和多点协调加载系统维护 保养	采购项目 负责人	江涛
拟采购货物 或服务的 详细说明	为保持 3000t 试验机和多点协调加载系统的技术性能正常，消除安全隐患，减缓劣化过程，延长设备使用寿命，需要定期化验油质、更换滤芯、维修部件等。		
单一来源 采购原因 及 相关说明	为了保持项目的整体一致性和兼容性，只能从原供应商处采购后续产品的维护保养服务。3000t 试验机和多点协调加载系统均是美特斯工业系统（中国）有限公司提供的产品，为了后续的系统升级、维护和技术支持，通常会选择与原供应商合作，以避免因不同供应商的产品不兼容而带来的问题。		
拟成交 供应商	名称：美特斯工业系统（中国）有限公司		
	地址：中国上海市桂平路 391 号 B 座 34 楼		
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：