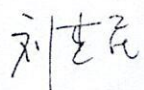
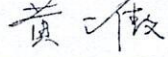


北京科技大学货物与服务单一来源采购论证报告

采购项目	电磁超声检测系统	预算金额 (万元)	25.0 万		
拟成交 供应商	北京日泰科技有限公司				
专家论证 意见 [预算金额 50 万元（不含）以下的，至少需要由 3 位专家进行论证；50 万元（含）以上的，至少需要由 5 位专家进行论证，其中至少有 1 位校外专家]	专家论证意见： 经论证专家组审议，一致形成如下意见： 一、采购需求合理。本项目拟采购电磁超声检测系统（含高压脉冲功放 GA-2500A、宽带接收放大器 BR-640A、高压阻抗终端 RT-50、电磁超声专用双工器 RDX-EM2 共 4 组件），该系统可面向金属材料的无损检测研究，开展材料内部与表面缺陷检测、腐蚀及壁厚减薄检测、分层、残余应力检测等实验与科研工作，为钢铁材料质量评价、结构完整性评估及服役安全监测等相关教学和科研工作提供实验条件，采购需求明确、合理。 二、技术唯一。该设备核心部件高压脉冲功放最高输出功率 5kW@50Ω、峰值电压 1440Vp-p，频率范围 0.05MHz~20MHz（0.25~7MHz 频段优化），目前国内尚无同类产品可替代（国内最先进的 Aigtek ATA-300 系列最高输出电压仅 850Vp-p，汕头超声 CTS-8078 最高仅 500Vp-p），难以满足大功率非线性/电磁超声激励需求。 三、供应唯一。该设备由美国 Ritec 公司独家生产，北京日泰科技有限公司为美国 Ritec 公司在中国大陆的独家代理商。 综上，本项目符合单一来源采购适用情形，专家组一致同意采用单一来源方式采购，由北京日泰科技有限公司供货。				
	论证专家签字：				
	组成	姓名	单位	职称/职务	签字
	组长	刘杰民	北京印刷学院	教授	 2026 年 09 月 08 日
	组员	张建卫	钢研纳克检测技术股份有限公司	正高级工程师	 2026 年 09 月 08 日
	组员	黄三傲	安徽工业大学	教授	 2026 年 09 月 08 日
	组员				年 月 日
组员				年 月 日	

其他 需要 说明 情况	无
----------------------	---

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	电磁超声检测系统	采购项目 负责人	徐科
拟采购货物 或服务的 详细说明	拟采购电磁超声检测系统 1 套, 主要包括: 1) 高压脉冲功放 GA-2500A: 最高输出功率 5kW@50Ω, 频率范围 0.05MHz~20MHz (0.25~7MHz 频段优化); 2) 宽带接收放大器 BR-640A: 增益 64dB, 频率范围 100kHz~50MHz; 3) 高压阻抗终端 RT-50: 耐压 1500Vpp; 4) 电磁超声专用双工器 RDX-EM2: 接收增益 20dB。 用于电磁超声无损检测相关的教学与科研。		
单一来源 采购原因 及 相关说明	1. 技术唯一性: 本项目拟采购的大功率电磁超声检测系统 (高压脉冲功放最高输出功率 5kW@50Ω、峰值电压 1440Vp-p), 目前国际上仅美国 Ritec 公司生产, 国内无同类产品可替代 (国内最先进的 Aigtek ATA-300 系列最高输出电压仅 850Vp-p, 汕头超声 CTS-8078 最高仅 500Vp-p)。 2. 供应唯一性: 北京日泰科技有限公司是美国 Ritec 公司在中国大陆的独家代理商。 综上, 本项目符合单一来源采购适用情形, 申请采用单一来源方式采购, 由北京日泰科技有限公司供货。		
拟成交 供应商	名称: 北京日泰科技有限公司		
	地址: 北京市朝阳区双营路 11 号院 3 号楼 3 层 2 单元 307		
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:	联系电话: 010-62332135	

采购项目负责人签字: 徐科

年 月 日