

单一来源采购专家论证意见表

中央一级预算单位	教育部
使用单位	东北大学
采购项目名称	2000KN 反力框架装置加工
采购项目预算	18.5 万元
生产厂商	东营科尔特斯试验仪器有限公司、山东省东营市东营区祁连山路胜利石油科技创新园 B16、15318304766、0546-8916368、15318304766@163.com
供应商	东营科尔特斯试验仪器有限公司、山东省东营市东营区祁连山路胜利石油科技创新园 B16、15318304766、0546-8916368、15318304766@163.com
项目背景及单一来源理由	<p>“节理岩体冻融-动态扰动耦合实验机”源于国家重点研发计划“高寒及生态脆弱区矿山边坡加固与环境修复技术”项目，旨在研究冻融循环、爆破振动等对节理岩体的影响，为高寒露天边坡精准锚固提供依据。目前，该项目即将结题，相关实验已基本完成。</p> <p>团队去年参与国家深地重大项目“低品位难采矿体大规模高效开采技术”中的课题一“大结构采场变形控制理论和破碎岩体高应力化解方法”，该研究需考虑地下深部高应力情况。而该试验机原设计针对露天矿边坡，围压条件无法满足要求，需要整体更换反力框架结构。</p> <p>经对国内多家厂商实地调研比较，东营科尔特斯试验仪器为原试验机生产厂家，有所有原始设计图纸等资料。其在试验机研发制造领域经验丰富、技术成熟，能精准把握改造需求，满足项目实验进度要求，售后服务保障良好。综合来看，该公司是唯一能满足此次试验机改造需求的供应商。因此，只能单一来源采购。</p>
专家论证意见	<p>(一) 采购需求的单一性</p> <p>国家深地重大项目对地下深部高应力情况的研究提出了明确且紧迫的要求，现有实验机无法满足深部破碎岩体高应力实验条件。改造实验机需在现有基础上构建更大载荷结构，这一改造需求具有高度的专业性和针对性，对技术精度、设备兼容性等方面要求极为严格，市场上能够短时间内满足该改造需求的供应商数量极为有限。</p> <p>(二) 供应商的唯一性</p> <p>经对国内诸多厂商进行实地调研和分析，东营科尔特斯试验仪器有限公司在试验机研发制造领域具备显著优势。该公司拥有丰富的行业经验，技术实力雄厚，在试验机的结构设计、载荷控制、系统稳定性等关键技术方面处于国内领先水平。其能够深入理解本项目改造需求，提供科学合理、切实可行的改造方案，且在过往项目中展现出良好的售后服务能力，能够为改造后的实验机提供长期稳定的技术支持。</p> <p>(三) 经济与时间成本合理性</p> <p>东营科尔特斯试验仪器为原试验机生产厂家，有全部原始设计图纸等资料（设计图纸等资料为企业商业秘密）。如果更换厂家需要对现有设备进行重新设计、拆解分析等，成本更高，且时间上无法满足</p>

	<p>科研项目的紧迫需求。该公司对项目需求理解深刻，能够减少沟通成本和改造周期，确保改造后的实验机尽快投入使用，为深部破碎岩体高应力研究提供有力支持，避免因多次尝试不同供应商而导致的时间浪费和资金损耗。同时，其提供的改造方案在成本预算范围内，符合项目的经济性要求。</p> <p>综上所述，鉴于本项目采购需求的单一性、供应商的唯一性以及经济合理性，专家组一致认为节理岩体冻融 - 动态扰动耦合实验机改造项目采用单一来源采购方式，从东营科尔特斯试验仪器有限公司进行采购是必要且可行的。</p>		
专家签字	牛清霞	工作单位	东北大学
职称	副教授	日期	2025.8.19

注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。