

单一来源采购方式采购申请信息表

中央预算单位名称		暨南大学包装工程学院	
项目名称		包装工程学院 液压振动台闭环控制器	
预算金额		¥ 416350.00	
拟申请采购方式		单一来源采购	
项目信息			
序号	名称	供应商	供应商地址
1	液压振动台 闭环控制器	北京西科创业机电 设备有限责任公司	右安门外大街2号 迦南 大厦 A 座 1901 室
采用单一来源采购方式的原因及相关说明			
<p>此次购置是增补原设备液压振动系统 Lansmont 7000（固定资产编号：1205339S），在保留原有功能的基础上，增加非高斯随机振动功能，主要解决现有振动台无法模拟实际运输包装过程中的非高斯随机振动的问题，用于《运输包装》、《智能物流》、《包装综合型设计》、《包装测试技术》等课程的教学，用于珠海市各大高校和企业单位的社会服务。</p> <p>所配置原有液压振动系统 Lansmont 7000（固定资产编号：1205339S），包括台体和控制器 2 大部分，其中 Lansmont 的控制器没有非高斯随机振动模块可以升级，需要另购置包含该功能的 DataPhysics（迪飞）控制器一台。（说明：目前 Lansmont 和 DataPhysics 两个品牌同属于美国 NVT 集团，而且目前 Lansmont 的振动台都配备的都是 DataPhysics 的控制器，因此这两个品牌的设备具有较好的兼容性。）</p>			
项目联系人	王雷	联系电话	13902865212

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名：黄世清	
	职称：副教授	
	工作单位：暨南大学力学与建筑工程学院	
项目信息	项目名称：液压振动台闭环控制器	
	供应商名称：北京西科创业机电设备有限责任公司	
专业人员 论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>1. 液压振动系统是包装工程实验室使用频率最高的大型仪器设备之一。从采购至今近十年时间,支撑完成了包括国家自然科学基金在内的近十个科研项目,研究成果发表学术论文数十篇,并支撑一流本科教学课程建设和《运输包装》教材的编写,培养了本科生上百人,为珠海市格力集团等企业单位提供技术服务。随着包装行业和包装工程专业的飞速发展,原有的高斯系统已经不能满足需要,本次系统升级增加非高斯振动系统,将提升设备性能满足更广泛的技术需求。</p> <p>2. 据调研,全球目前仅有美国 Data Physics DP700 提供的非高斯系统,能与包装工程实验室原有液压振动系统配套使用。英国 LDS LASER 控制器和美国晶钻仪器公司的 Spider-80X 等产品均不能提供非高斯随机振动功能。</p> <p>3. 北京西科创业机电设备有限责任公司是美国迪飞在中国的总代理,也是包装工程学院已有液压振动系统的供应商。</p> <p>鉴于上述理由,建议该设备进行单一来源采购。</p>	
专业人员 签字	黄世清	日期: 2021 年 6 月 28 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名：王璠	
	职称：教授	
	工作单位：暨南大学与建筑工程学院	
项目信息	项目名称：液压振动台闭环控制器	
	供应商名称：北京西科创业机电设备有限责任公司	
专业人员 论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>1. 该液压振动系统已在包装球实验室使用近十年，完成了国家自然科学基金项目及数十篇科研论文，支撑一流本科教学课程建设及教材编写，培养本科生上百人，为珠海市及周边城市的企业单位提供了服务。</p> <p>2. 为了更加准确模拟工程实际，原有的高斯系统已经不能满足需要，本次系统升级增加非高斯随机系统，以提升设备的性能满足更高需求。</p> <p>3. 全球可以提供非高斯系统的仅有美国DataPhysics DP700且可以与包装球实验室原有的液压振动系统配套使用。英国LDS LASER控制器和美国的晶体仪器有限公司Spider-80X产品均不能提供非高斯随机振动功能的产品。</p> <p>因此，该设备建议进行单一来源采购。北京西科创业机电设备有限责任公司是美国在中国的总代理。</p>	
专业人员 签字	王璠	日期：2021年6月29日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名: 余岭	
	职称: 教授	
	工作单位: 暨南大学	
项目信息	项目名称: 液压振动台闭环控制器	
	供应商名称: 北京西科创业机电设备有限责任公司	
专业人员 论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>包装工程实验室的液压振动系统在国家的重大研发计划、国家基金项目、一流学科建设、培养人才以及服务国家经济和地方建设方面做出了重要贡献,但是,原有系统已使用近十年,已不能满足实验室在大湾区经济快速发展和标准要求,迫切需要对其升级增加非正弦振动系统,以提升设备性能,满足更广泛的市场需求。</p> <p>全球可提供非正弦振动系统的仅有美国迪飞公司(Data Physics) DP700,且可以与包装工程实验室的原有系统配套使用。而对比同类系统:英国 LDS Laser 控制器和美国品钻仪器公司的 Spider-80A 产品,它们均不能提供非正弦随机振动功能的产品。</p> <p>建议对该设备非正弦振动系统进行单一来源采购,北京西科创业机电设备有限责任公司是美商迪飞在中国的总代理,也是包装工程实验室原有液压振动系统的供应商。</p> <p>以上是本人提供的唯一供应商采购的理由。</p>	
专业人员 签字	余岭	日期: 2021年6月28日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。