

序号	采购项目名称	采购需求概况	预算金额 (元)	预计采购时间 (填写到月)	是否专门面向中小企业采购	备注
1	软件学院实验室改造项目	<p>本次软件学院实验室改造项目，共计 9 间教学机房、2 间数据机房内的教学终端等教学设施设备及相关配套设备的改造建设工作。要求将设备在现有场地进行归类并调整至学院指定地点。过程中确保设备的完整和无损。同时，根据学院要求完网络组建和基本设施建设，以及设备的组装，调试，确保设备正常运行，满足正常教学实验需求。</p>	650000.00	2024年07月	是	百亿工程
2	计算机科学与技术学院实验室	<p>中北大学计算机科学与技术学院实验教学中心包括本科教学实验室、本科创新实验室等共计 40 个房间，需完成各房间的改造工作。具体改造要求：在新环境中完成各房间的重新布线（升级节点数为原环境的 2 倍）、设备等物品的迁移，确保迁移后的所有设备的正常使用。</p>	630000.00	2024年07月	是	百亿工程

	改造项目					
3	中北大学附属学校维修改造工程	初中楼行政区改造及北侧楼梯间维修、一层二层实验室准备间改造，综合楼墙裙的维修，小学楼外墙及门厅改造。	1860000.00	2024年07月	是	2024年薄改资金
4	材料表征类仪器采购	材料表征类仪器采购：单晶衍射仪（进口）、电化学质谱仪（进口）、混合搅拌机（进口）采购。单晶衍射仪精确测定无机物、有机物和金属配合物等结晶物质的三维空间结构和电子云密度，分析孪晶、无公度晶体、准晶等特殊结构。电化学质谱仪是将电化学和质谱技术相结合而发展起来的一种现代电化学现场测试手段；它可原位检测电化学反应中的挥发性气体产物及动力学参数，中间体及其结构的性质等；当电极反应产物为共析出时，可同时确定每种产物的法拉第电流随电极电位或时间的变化；用于对电化学池中产生/消耗的气体的定性定量数据和电化学池工作参数的结合分析，研究电化学池反应的机理。	4100000.00	2024年08月	否	百亿工程

		<p>混合搅拌机利用自转公转形成的高速的剪切力达到物料的混合分散和研磨，并且能同时对材料进行均匀分散和除泡。可应用的材料从环氧胶，硅胶，电池材料，油脂，膏体到纳米碳管，碳黑，LED用封止剂等各种各样的材料。</p> <p>本项目采购单晶衍射仪（进口）、电化学质谱仪（进口）、混合搅拌机（进口）各一台，服务要求：卖方在合同生效后的1个月内向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询；在仪器到达前1个月，卖方通知用户水、电、气及其他仪器必备辅助设施的具体要求，从而让用户提前做好仪器安装准备工作。仪器到达用户所在地，在接到用户通知后一周内到达现场进行安装调试，直至通过验收。卖方负责拆除设备包装，自备拆箱过程中所需要的工具和材料，所产生的一切费用与风险由卖方承担。技术培训：卖方在用户所在地对仪器使用者进行仪器操作和维护培训，使被培训人员达到能够熟练使用，培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。送货/施工/服务期限：合同生效之日七个月内。</p>				
5	三坐标测量	三坐标测量机采购，仪器能进行点、直线、平面、圆、球、圆柱、圆槽、圆锥、阶梯圆柱、台阶平面等几何元素的检测；能进	1400000.00	2024年08月	否	百亿工程

机 采 购	<p>行尺寸、角度、圆度、直线度、平面度、圆柱度、同心度、位置度、垂直度、对称度、平行度、同轴度、跳动、全跳动、波纹度、线轮廓度、面轮廓度等几何形位公差的检测。配备统计分析及图形化报告软件模块，可定制质量分析报告并具有 CAD 数据关联性，具备 Cm/Cmk、 Pp/Ppk、 Cp/Cpk，具备单值运行图、均值极差图、均值标准差图、直方图、帕累托图的显示功能，图中能直观显示出控制限和设计公差等信息，具备测量系统分析 MSA：能够对测量系统的偏倚、线性、稳定性、重复性、再现性、分辨率（ndc）、Cg/Cgk、Gage R&amp;R 等进行分析。</p> <p>供方培训中心基础培训： 供方为需方提供培训服务，地点在供方培训基地，人数应不少于 3 人，培训时间不低于 5 天。需方现场培训：不少于 2 天。保修期：终验收后仪器免费保修 1 年；设备发生故障后，卖方应在收到用户信息后 24 小时内响应，48 小时内派专业技术人员到达现场。送货/施工/服务期限：合同生效之日四个月内。</p>				
-------------	---	--	--	--	--