

## 内蒙古工业大学2023年08月政府采购意向

发布时间：2023年07月19日

为便于供应商及时了解政府采购信息，根据《财政部关于开展政府采购意向公开工作的通知》（财库〔2020〕10号）等有关规定，现将本单位2023年07月至2023年08月采购意向公开如下：

序号	采购项目名称	采购需求概况	预算金额(万元)	预计采购时间	备注
1	内蒙古工业大学建筑环境与能源应用工程专业建设项目	<p>采购内容：暖通空调实验教学装置，2台；变频压缩机试验台，2台；热泵试验台，1台；一体化智能控制及教师示教主控台，1套；PLC可编程控制器综合实训装置（学生端），3套；温湿度数据记录仪，6台。</p> <p>采购数量：15台/套</p> <p>主要功能或目标：暖通空调实验教学装置：用于液化石油气的气调压器压力特性、流量特性测试，并配置非接触式测温等；变频压缩机性能测试实验装置：能够通过变频器调节压缩机工作频率，改变制冷剂循环量及其它测试；热泵试验台：通过四通换向阀实现制冷和制热转换，通过制冷剂的体积流量与制冷剂密度得到制冷流量，通过制冷剂换热器进出口压力和温度可以确定焓值，计算出制热量和制冷量；一体化智能控制及教师示教主控台：教师端演示功能，学生端实验台远程管理，虚拟仿真实训软件教学使用，教师端演示功能，学生端实验台远程管理，虚拟仿真实训软件教学使用；PLC可编程控制器综合实训装置（学生端）：可实现以可编程控制器为核心的监测控制系统的综合实践训练，可实现暖通专业常见应用场景实验实践项目，温度、压力等物理量的PLC数据采集，PLC控制电机启停，PLC控制电机正反转，变频器直接控制电机转速，PLC/上位机通过变频器间接控制电机转速；温湿度数据记录仪：温湿度测量与存储数据。</p> <p>需满足的要求：详见招标公告或招标文件。</p>	44.3000	2023年08月	无
2	内蒙古工业大学建筑环境与能源应用工程专业建设项目	<p>采购内容：建筑设备与能源系统智能化实验平台</p> <p>采购数量：1套</p> <p>主要功能或目标：智能化实验平台：DDC控制柜功能：模拟信号输入、数字信号输入，同时具有模拟量输出与数字量输出功能。并应能够支持部分I/O点为类型可配置，方便现场不同类型点的；控制单元功能：满足空调系统各工况运行要求，实现水路开关调节和比例调节；信号采集单元功能：采集管路温度、压力、流量；最终实现人机界面接口软件可使操作人员对系统内任何位置的信息点进行状态观察，发出控制指令，或者在尚未确认名称、代号或相关控制器的信息点的相关数据库进行编辑，对设备进行远程控制，信息采集。</p> <p>需满足的要求：详见招标公告或招标文件。</p>	34.7000	2023年08月	无

3	内蒙古工业大学建筑环境与能源应用工程专业建设项目	<p>采购内容：暖通空调系统互助式虚拟仿真实验软件</p> <p>采购数量：1套</p> <p>主要功能或目标：配合《空气调节》、《建筑设备自动化》和《生产实习》等课程实践教学，围绕空调系统运行调节知识点，采用虚拟仿真技术，复现典型集中式空调系统运行场景，设置“风机盘管运行调节”与“一次回风空调系统运行调节”两项工程实践训练，帮助学习者掌握空调系统运行调节原理与节能措施，提升工程素养和综合能力。实验软件包括2部分内容：风机盘管运行调节实验和一次回风空调系统运行调节实验。提供软件DVD光盘，以及30个用户的软件授权服务。</p> <p>需满足的要求：详见招标公告或招标文件。</p>	21.0000	2023年08月	无
---	--------------------------	---	---------	----------	---

本次公开的采购意向是本单位政府采购工作的初步安排，具体采购项目情况以相关采购公告和采购文件为准。

内蒙古工业大学  
2023年07月19日