

采购清单

序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	教学仪器	多通道数据采集仪、数据采集与测试分析软件、各类传感器及配套仪器	760,000.00	1	批	760,000.00	一、多通道数据采集仪：技术指标不低于： ★1. 单台通道数：24，支持后期扩展至32通道； ★2. A/D精度：24位，每通道独立设计； 3. 需采用便携、坚固式设计，设备尺寸： \leq 长 \times 宽 \times 高（mm）360*300*150； ★4. 采样频率：1Hz~200kHz，多档程控可选，每通道或每张板卡可以设置不同的采样频率； ★5. 配合调理器或直接接入各种形式的应变计，完成全桥、半桥、1/4桥（120 Ω 三线制）状态的应力应变的测试，同时接入应变计数量不少于8个； ★支持DC/AC/IEPE型等传感器的接入，程控切换； ★6. 输入量程不小于 $\pm 0.1V\sim\pm 10V$ ； 7. 通道异常自检测功能，通过硬件或软件可识别通道异常； 8. 支持不少于2CH 50MHz脉冲计数器的转速通道，最大输入电压： $\pm 10V$ ；触发电平：支持正负脉冲触发（触发电平软件可调） 9. 含以太网接口，支持并行网络级联同步采集）； 10. 存储空间不少于128g，支持单机离线采样功能； 11. 内置WIFI 功能，可独立配置； ★12. 支持多台同类型设备的同步采集，同步精度百纳秒级，内置北斗/ GPS模块； 13. 内置电源控制管理系统及大容量电池，电池工作时长大于6小时，外部供电包含10-32VDC等级。 14. 产品使用环境适用于 GB/T6587-2012-III 组条件，或与GB/T6587-

							<p>2012-III要求相近的产品实验标准，且有专业第三方检测机构出具的检测报告。二、数据采集与测试分析软件：软件应满足以下要求：（0）数据采集方面：★a. 传感器组态配置信息支持快速配置、自动保存、历史配置重复调用等功能；★b. 采集过程可靠性高，支持连续采集48小时，无故障发生；c. 支持不同时间段采集的数据追加存储。（1）模态分析方面包含以下功能：a. 配套基本模态测试分析软件，含锤击、激振器EMA和环境激励OMA（RDT）/含MIMO多输入多输出模态试验/六种频域拟合/ERA特征系统实现算法/结构生成/三维振型动画/自动报告等功能。b. 配套PolyMax模态分析软件：含最小二乘复频域法、适合EMA和OMA，提供模态分析软件。c. 模态试验后直接在同一软件中进行模态分析，无需数据转换。所有方法可以进行SIMO和MIMO分析，有ERA、SSI等模态拟合算法，有国家级软件测评权威机构出具的测试报告。</p>
2							
3							
4							
5							