

西安工程大学传统纺织产业智能化生产设备研发平台建设子项目智能化技术应用研究系统大数据网络空间安全应用模块及航天航空柔性材料研发设备购置与配套设施建设子项目基础测试系统平台电工电路更新模块采购项目(三次)中标(成交)明细

陕西卓铭项目管理有限公司受西安工程大学委托，采用公开招标进行采购传统纺织产业智能化生产设备研发平台建设子项目智能化技术应用研究系统大数据网络空间安全应用模块及航天航空柔性材料研发设备购置与配套设施建设子项目基础测试系统平台电工电路更新模块采购项目(三次)(项目编号: ZMZB2024GCDX-425A)项目，中标(成交)供应商名称及中标(成交)结果如下:

一、合同包1 (航天航空柔性材料研发设备购置与配套设施建设子项目基础测试系统平台电工电路更新模块)

- 1.1、中标(成交)供应商: 陕西创高电子有限公司
- 1.2、中标(成交)总价: 508,000.00 元
- 1.3、中标(成交)标的明细:

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-1	其他电工仪器仪表	电工电子实验平台	<p>1.▲装置结构要求: 装置采用桌架可分离式结构设计; 整台高度1.5M, 长度1.6M, 宽度0.8M; 实验装置由智能型交直流电源及测量仪表、实验模块组成, 拆装方便。2.★输入: 三相五线(380V±10% 50Hz)。三相交流输出电压≥380V, 且连续可调, 电流≥2A。单相交流输出电压: 单相交流输出电压: 0~250V可调, 0~36V可调, 电流≤2A; 带隔离变压器。带有过载和漏电保护。可调直流电源: 双路可调, 最大不小于30V, 最大电流: ≥1A, 带有短路保护。固定直流电源: 包含-12V、-5V, 0V、+5V, +12V, 最大电流: ≥1A。0~15V, 0~+15V连续可调输出。恒流源要求: 0~20mA / 0~200mA, 两档可切换, 最大输出功率≥6W。过流、过载、短路保护及声光报警功能。具有漏电保护功能。3.装置测量仪表要求: 1)可测量三相交流电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数等多种常用的电参量。电压测量范围: ≥500V, 不高于0.5级(自动量程)。电流测量范围: ≥2A, 不高于0.5级(自动量程)。功率测量范围: ≥1500W, 测量精度需显示到小数点后两位; 不高于0.5级(自动量程)。功率因数测量范围: 0~1。有功电能精度: 不高于0.5级。无功电能精度: 1级。2)直流智能仪表: 直流数显电压表: 0~20V不高于0.5级; 直流数显电流表: 0~200mA不高于0.5级。4.▲装置组件要求: 1)实验台使用防火绝缘面板。实验挂板可自由移动位置、组合。材质选用防腐、阻燃的非金属材料。2)强电器件(110V以上)和相关接插件不得出现任何带电接点外露, 且器件可视。各类连接线带护套。3)实验中的弱电模块独立封装, 元件的参数、外形、符号要求一一对应, 并可视; 配合万能插件板可实现电路自由搭建组合。5.创新平台要求: 整个实验平台配有基于C#的完全开源的虚拟仪器测量模块1套。采用USB接口。最高采样率≥100kS/s。至少提供两通道模拟量输入, 两通道模拟量输出。模数/数模转换精度不低于12位。压摆率≥2.5V/s。提供基于C#编程环境的底层驱动以及基于C#的全开源虚拟仪器测量demo程序。6.开源测量软件平台要求(整个实验室配置一套): 提供基于C#编写的开源实时波形测量软件平台。支持VS环境下C#语言的编程二次开发。要求提供基于C#编写的开源底层软件驱动库</p>	宝徕	上海宝徕科技开发有限公司	中国/上海	21,000.00	18.00	套	378,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-2	信号及脉冲参数计量标准器具	信号源等	<p>1.频率范围最低不高于1uHz，最高不低于25MHz;采样率≥200MSa/s; 2.分辨率≤1μHz，稳定度偏差≤20ppm，误差:≤1 mHz。3.占空比可调，最低≤0.01%，最高≥99.99%; 4.内置独立等性能双通道标准≥ 120MSa/s,≥10bit, ≥4k 点任意波; 5.双通道功能支持耦合，跟踪，相位操作，支持多种任意波编辑、信号编辑; 6.包含标准AM/FM/PM/FSK/SUM/Sweep/ Burst和计数器功能; 支持USB Host/Device; 支持远程控制，彩色显示≥3.4英寸TFT。 7.智慧黑板 1. 采用超清4K分辨率液晶屏，LED背光，屏幕尺寸≥85英寸，分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz，显示比例16:9，可视角度≥178°，含支架。 2. 内置安卓系统，≥四核CPU，安卓系统版本≥11.0，内存≥3GB RAM，存储≥12GB，支持在线升级。 3. 内置蓝牙模块，具有多种接口。支持红外或电容触控; 内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥1300万像素，视角≥120度; 4. 支持无线投屏; 内置电脑，CPU≥I5十代，内存≥8G，存储≥256G。 三、计算机升级: 18套 1. DDR4内存条≥4GB，内存频率≥2300MHz; 2. SSD固态硬盘≥1TB; 读速≥3000MB/s; 支持NVMe协议，兼容PCIe 3.0协议 四、IC芯片测试仪: 2台 1.IC电压准位2.5V / 3.0V / 3.3V / 5V; 2.可持续不间断测试不同型号芯片，包括以下族系: 54/74 TTL系列、40/45/ 14xxx CMOS系列、20xx/28xx Driver IC、其他功能相容的数位IC; 3.支持自动搜寻测试功能; 4.测试结果，产生不同的警示。</p>	见分项报价表	见分项报价表	中国（具体见分项报价表）	130,000.00	1.00	套	130,000.00

陕西卓铭项目管理有限公司
2025年04月01日