# 采购内容及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格及参数要求** | **数量** |
| 1 | ★智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件 | 采用METRO风格界面，扁平化导航设计，可对智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修一体化自动测试软件进行智能管理，对台式机系列、笔记本系列、显示器系列、硬盘系列等电路功能板的芯片级维修过程实现维修报告管理、职业管理用户激活、基础数据维护与管理。统计分析、同步数据、试卷管理、在线终端管理、考核管理、成绩管理、物料管理、文件管理、监控管理。 | 1 |
| 2 | 智能电子产品检测维修一体化自动测试软件 | 采用METRO风格界面，扁平化导航设计，可与智能电子产品检测维修一体化综合平台配合，对台式机系列、笔记本系列、显示器系列、硬盘系列等电路功能板进行高精度智能检测，快速定位、自动判断所有故障点，可与智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件配合实现维修报告上传、维修结果自动汇总批阅功能。软件分为管理与从业人员分级用户管理体系，支持岗位考核任务设置，选手在线检测与成绩上传等功能。按职业特征采用工业化设计风格，界面颜色简洁。主要功能：参加工赛训实战检测维修考核、成绩上传、物料申请、文件下载、文件上传。 | 1 |
| 3 | 智能电子产品检测维修一体化综合平台 | 可与智能电子产品检测维修一体化自动测试软件，对台式机系列、笔记本系列、显示器系列、硬盘系列等电路功能板进行高精度智能检测，快速定位、自动判断所有故障点，并接受智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件的管理。   1. 能够支持职业竞赛、练习组建，职业学员检测维修训练任务。外观：上盖为铝板，采用阳极氧化工艺，太空银色。表面铺深灰色防静电胶皮，防止静电损坏待测板。接口：GX16-2航空插头≥1，AC电源≥1，RS-232≥1，40pin牛角≥3；电源：输入AC电源；输出12V/3A；按键：开机，复位共计94路信号的逻辑电平输入测试、电压输入测试、电流输入测量、源表测量、可编程电源输出测试与频率计输入信号测试功能组合。数字信号通道：SPI总线、输入电平、输出电平、I2C总线、输入频率模拟信号通道：输入电压（16）、电压输出（11）、加压测流（3），电压精度±1%，电流精度±3%。程控电源：1路9V/1A，电压精度±1%，电流精度±3%。 2、支撑悬臂:颜色：黑色；材质：铝合金/冷轧钢/ABS,承重：2-9KG;过线功能：支持隐藏过线;拉伸距离：0~480mm 3、智能电子产品检测维修综合控制一体机:智能电子产品检测维修综合控制一体机作为业务系统载体，配合主机硬件平台及软件系统共同组成检测维修产品，支持显示业务操作过程。≥15.6寸电容触屏，CPU:板载双核2.41G 以上处理器，内存≥2G，硬盘≥32G固态硬盘以上配置高底温：-20℃~60℃，接口：USB≥ 3.0，RS-232≥1,电源：GX16-2航空插头供电。   4、其他配件:接口：USB≥3.0，一体机供电线、测试板供电双头DC线、双母头串口线、国标品字电源线悬臂、用固定螺丝、内六角扳手、电线收纳管. | 1 |
| 4 | ★数据恢复平台 | 1、设备为一体化，开放式结构。接口：IDE、SATA、USB、ESATA接口，并有相应的保护设备，方便学生使用和防止在使用过程中造成对设备及硬盘的损坏。2、具备各种软件数据丢失故障，误删除，误镜像，误分区等恢复功能。设备可以查看和编辑各类存储底层数据及底层代码。支持储存底层数据的全盘或者部分克隆功能，并可支持有弱道硬盘的底层克隆功能。支持多种文件系统恢复，其中包含FAT\EXFAT\NTFS\EXT2\3\4\UFS\HFS等文件系统。支持同时扫描多种文件系统并可将得出多种结论按照正常级别分类排列展示给用户。并且设备支持单分区扫描和整盘扫描。对于对分区表不熟悉的用户可以简单的查找各个分区的数据。3、液晶显示屏≥14英寸，配套键盘、鼠标，电源，智能风扇，内置SSD硬盘。4、设备支持快速打开分区，对于文件系统参数错误的分区可以直接打开并快速提取数据。在扫描上分为简单、完全和快速三种扫描方式。并且支持各文件系统下的RAW扫描方式。设备能够进行硬盘逻辑故障数据恢复实训，能够进行文件及分区的逻辑性数据销毁的实训。5、系统安全：至少有防病毒破坏、黑客攻击，分区丢失、分区表损坏、引导区损坏等功能。6、设备可适应多种主流正版操作系统环境。7、文件访问：存储介质的镜象和备份；存储介质文件系统分析与数据恢复；硬盘坏道检测；恢复指定格式的特殊文件，可自主定义8、数据恢复软件为自主研发、中文界面；9、一体机内置自主研发数据擦除与销毁系统，支持底层数据销毁、支持文件目录销毁、支持单分区销毁、支持USB插拔记录及上网痕迹清除 。 | 1 |
| 5 | ★计算机系列电路功能板实训套件 | 计算机系列电路功能实训套装本次购买25种，每种1块，每块配料包1包，所有板卡支持对接智能电子产品检测维修一体化综合平台 1块逻辑电源功能板 ;1块液晶电压转换功能板;1块U盘读写功能板;1块flash内存功能板;1块智能液晶电视USB电路功能板;1块智能液晶电视背光驱动电路功能板;1块笔记本辅助电路功能板-YG;1块基础电路时序逻辑门电路搭建功能板;1块台式机开机电路功能板-H81;1块台式机声卡电路功能板-H81;1块台式机复位电路功能板-H81;1块台式机CMOS电路功能板-H81 ;1块台式机IO设备电路功能板-H81;1块笔记本硬启动电路功能板-T61;1块一体机高压板电路功能板;1块一体机DRAM动态存储器电路功能板 ;1块一体机MODEM功能电路功能板;1块ipad 电源管理电路功能板;1块台式机南北桥供电电路功能板;1块台式机网卡电路功能板-H81;1块台式机时钟电路功能板-H81;1块台式机供电电路功能板-H81;1块台式机CPU供电电路功能板-H81;1块笔记本电源管理电路功能板-YG-FPGA;1块液晶LED阵列功能板-FPGA ; | 1 |
| 6 | 智能硬件系列电路功能板实训套件 | 智能硬件系列电路功能实训套装)本次购买25种，每种1块，每块配料包1包，所有板卡支持对接智能电子产品检测维修一体化综合平台 1块智能洗衣机控制器电路功能板;1块智能液晶电视机数字音频功放电路功能板;1块高频头电路功能板;1块液晶背光功能板;1块LED阵列功能板;1块红外遥控电路功能板;1块网络电路功能板;1块台式机复位电路功能板;1块台式机开机电路功能板;1块智能洗衣机定时器电路功能板;1块笔记本显示电路功能板;1块智能电饭煲CPU电路功能板;1块智能台灯调光电路功能板;1块ipadGPS模块电路功能板;1块一体机NFC近距离通信接口功能板;1块智能液晶电视地面数字解调电路功能板;1块智能液晶电视高频头电路功能板;1块智能洗衣机处理器电路功能板;1块智能洗衣机传感器电路功能板;1块ipad 协处理器电路;1块智能液晶电视CA卡输入电路功能板-FPGA;1块智能液晶电视Flash及SD卡电路功能板-FPGA;1块智能洗衣机LED显示电路功能板-FPGA ;1块一体机IEEE161284电路功能板-FPGA ;1块基础电路通用逻辑电路功能板卡-FPGA; | 1 |
| 7 | 工具箱 | 防水铝合金工具箱，尺寸：37（cm）\*26(cm)\*12(cm),（内含螺丝刀套件、芯片盒、细毛刷、含银硅脂、洗板水壶、吸锡枪、助焊膏、尖嘴钳、偏口钳、焊锡丝、吸锡带、飞线、刀片、粗毛刷、防静电镊子、主板诊断卡及说明书，箱内防磨损鸡蛋棉，加厚金刚包角。 | 1 |
| 8 | 检测维修工作台 | 芯片级维修工作台，钢木结构，尺寸1800（高）\*850（深）\*1500（宽），含两把凳子。 | 1 |
| 9 | 直流稳压电源 | 额定输出电压：I路 0-30 V，II路 0-30 V, III路 2.5V、3.3V、5V，额定输出电流：I路 0-3A，II路 0-3A, III路 3A，额定输出功率：195W | 1 |
| 10 | 示波器 | 60MHz以上，双通道示波器 | 1 |
| 11 | 电焊台/热风台二合一维修系统 | 额定工作电压 ：AC 230V±10% 50Hz；整机功率： 700W；双LCD屏显示。电焊台：功率50W；温度范围200℃~480℃；校温范围±50℃。热风台：功率550W；温度范围100℃~500℃；最大气流量：23L/min；风量档位：020～100级；送风类型：膜片式气泵 | 1 |
| 12 | 万用表 | 数字万用表，交流电压1000V±(0.8%+3)，直流电流20A±(0.8%+1)，直流电压1000V±(0.5%+1)，交流电流20A±(1%+3)，电阻200MW±(0.8%+1)，电容100mF±(4%+3) | 1 |
| 13 | 放大镜台灯 | 镜片尺寸:90mm,25mm 屈光度:3D,8D 输入电压:AC 220V-240V 50-60 | 1 |

注：“★”为本项目核心产品。