**玉溪职业技术学院信息与电子工程学院学生实训耗材及课程开发采购项目成交公告附件清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌（如有）** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价** |
| 1 | 经典运放电路实验板套件 | / | 主要参数：供电电源：直流双电源 ±5V -- ±12V板子尺寸: ≥42\*47mm产品型号: TJ-56-12 | 套 | 200 | **此表依据采购人提供的耗材购置清单价格统一按照一个下浮率下浮，即：下浮0.5%** |
| 2 | 共集电极放大电路电子制作实验实训套件 | / | 产品型号：TJ-56-238供电电压：DC12V (直流电源)板子尺寸：≥55\*37mm | 套 | 200 |
| 3 | 阻容耦合放大器电路套件 | / | 供电电压：DC12V (直流电源)板子尺寸：≥40\*37mm产品型号：KS-56-17 | 套 | 200 |
| 4 | 正弦波振荡电路三极管波形发生器电子制作实训套件 | / | 供电电压：12V (直流电源)板子尺寸：≥35\*39mm产品型号：TJ-56-92 | 套 | 200 |
| 5 | 12V三端稳压器电源套件  | / | 产品型号：TJ-56-256板子尺寸：≥51\*27mm输入电压：AC8-24V输出电压：直流 5V输出电流：500mA | 套 | 200 |
| 6 | 初级识别焊接练习元件包套件 | / | 产品型号：TJ-56-204板子尺寸：≥50\*70mm | 套 | 200 |
| 7 | 电路板维修培训专用电路板 | / | SGD7S-2R8A00B202 | 套 | 2 |
| 8 | 碱性9v电池 | / | 9v ，型号：6LR61—2B | 粒 | 100 |
| 9 | 焊锡丝 | / | 250克/卷, 1.0mm，63A | 卷 | 20 |
| 10 | 万向轮 | / | 三角款YS60T，轮面宽度：25MM，轮子直径：50MM，整体长度：125MM，安装高度：82±10MM | 套 | 8 |
| 11 | FY6900双通道DDS函数任意波形信号发生器 | / | 型号：FY6900-30M，采用 DDS 直接数字合成技术，产生精确、稳定、低失真的输出信号；采用 ABS 塑料外壳的台式设计， 交流 100 ~ 240V（AC）宽电压供电；采用 2.4 英寸（320\*240）彩色显示屏， 同时显示双通道的波形参数 ；采样率 250MSa/s（80M、100M 型号采样率 300MSa/s ），14bits 垂直分辨率 ；使用过程中长按 OK 键，可快速保存仪器当前输出的参数信息，下次 开机可自动加载保存的参数完全独立的双通道输出（ 相当于两个独立信号源 ），能够同步工作，相位差精确可调；标配通道跟踪功能，跟踪打开时，两个通道所有参数均可同时根据用户的配置更新；两台或多台机器能够通过 SYNC 端口实现多机同步；可输出多达 98 组函数 / 任意波形 ，包含 34 组预置波形和 64 组用户自定义波形（可通过仪器配套的任意波形编辑软件编辑任意波形并下载到仪器输出）。 预置波形包含：正弦波、方波、矩形波（占空比可调）、 梯形波（上升沿时间和下降沿时间均可精确设定）、 三角波、脉冲波（脉冲宽度和频率可精确设定）、 升锯齿波、降锯齿波、阶梯波、梯形脉冲波、辛克脉冲、窄脉冲波、噪声波、指数上升、指数下降、心电图、洛仑兹脉冲波、多音频波、 CMOS (0~12V)、四通道 TTL 电平 和 DC 电压等； | 套 | 8 |
| 12 | 铁皮文件柜 | / | 型号：SMT - a62；尺寸：≥850x390x1800mm；功能：防火，透明，带抽屉，移动，玻璃门；抽屉数量：2 个；层数：5 层；≥厚度：1.396mm；颜色：浅灰色 | 个 | 3 |
| 13 | 6层仓储货架 | / | 加厚30cm公分宽，蓝色6层主架，≥高180长200宽30cm，带加强筋，单层承重≥360Kg，卡口连接 | 套 | 2 |
| 14 | 5层仓储货架 | / | 加厚30cm公分宽，蓝色6层主架，≥高180长200宽30cm，带加强筋，单层承重≥360Kg，卡口连接 | 套 | 2 |
| 15 | 显示器悬臂支架 | / | 型号: F150承重: ≥3-12KG材质：铝合金 + 冷轧钢板 + ABS 塑料小件延伸: 100~445mm颜色：黑色 银色操控：左右旋转 180°操控：上下俯仰角 + 85°-30° | 套 | 30 |
| 16 | 电子元件柜 | / | 尺寸：≥1530x780x360mm，框架材质：冷轧钢板，分类：52 抽（大号）带门加厚款 | 个 | 2 |
| 17 | 开关电源电路实训套件T89S52 | / | T89S52单片机 实训散件 输出电压：DC 1.25-40 V | 套 | 115 |
| 18 | LM317可调直流稳压电源套件 | / | 电子制作电路板焊接练习实训TJ-56-207套件+电压表（数码管） | 套 | 115 |
| 19 | 串联稳压电源与单稳态触发器电路实训套件 | / | TJ-56-250（AC 9 V） | 套 | 115 |
| 20 | NE555 LED调光台灯套件电子制作散件 | / | 插电板 散件；PWM调光电路 | 套 | 55 |
| 21 | 20CM 双头镀锡导线 | / |  线路板连接线10根/捆红、黑、蓝、绿各100根 | 捆 | 30 |
| 22 | 面包板插线 | / | 专用连接线一扎65根一捆实验线转接跳线 | 捆 | 5 |
| 23 | 台式机内存条 | / | 8GB 2Rx8 PC3-12800U-11-12-B1 | 条 | 150 |
| 24 | 23.8英寸显示器 | / | 24B15H2、支持VGA，HDMI双接口，黑色显示器 | 台 | 28 |
| 25 | 2T机械硬盘 | / | WD10EZEX、7200转机械硬盘（蓝盘）、2TB | 块 | 4 |
| 26 | 4T机械硬盘 | / | WD20EZBX 7200转机械硬盘（蓝盘）、4TB | 块 | 4 |
| 27 | 光电有线鼠标 | / | WD40PURX | 个 | 60 |
| 28 | 台式机移动硬盘盒 | / | NP-520 | 个 | 4 |
| 29 | 移动硬盘盒 | / | 3.5寸移动硬盘盒（Usb3.0外置sata串口）、sata机械固态ssd通用 | 个 | 4 |
| 30 | SATA转USB3.0易驱线 | / | 2.5寸移动硬盘盒（Usb3.0透明款）、支持2.5/3.5寸硬盘 | 个 | 4 |
| 31 | SATA转USB3.0易驱线 | / | usb3.0+DC供电口、支持2.5/3.5寸硬盘 | 个 | 4 |
| 32 | 256GB USB3.2、type-c双接口U盘 | / | usb3.0双头+DC供电口带供电线 | 块 | 6 |
| 33 | 晶体管串联型稳压电源电子制作实训电路板组装焊接套件 | / | TJ-56-13 | 套 | 80 |
| 34 | 45颗灯珠LED节能灯制作套件电子实验教学实训DIY焊接散件 | / | WK-56-97 | 套 | 80 |
| 35 | 39颗贴片LED节能灯套件 SMD灯珠 电工电子教学 实习实训DIY组装 | / | WK-56-60A | 套 | 80 |
| 36 | 声光控电路的安装与调试套件电子产品教学实训焊接练习组装教学 | / | TJ-56-613 | 套 | 80 |
| 37 | 红外感应报警器电路套件 二极管 电子工艺 焊接组装 教学实训散件 | / | TJ-56-371 | 套 | 80 |
| 38 | 路灯自动节能控制系统教学技能实训考试组装diy电子焊接产品套件 | / | TJ-56-44 | 套 | 80 |
| 39 | 交通信号灯红绿灯51单片机DIY电子套件教学实训练习焊接制作散件 | / | TJ-56-592 | 套 | 44 |
| 40 | LED调光灯电路的安装调试套件电子产品教学实训组装焊接练习 | / | TJ-56-616 | 套 | 44 |
| 41 | led灯管T8一体化光管1.2米长条日光灯管超亮全套支架 | / | 0.6米8W LED灯管+支架全套 | 套 | 15 |
| 42 | 2025年新款led吸顶灯房间卧室灯客厅灯大厅现代简约大气中山灯具 | / | 圆40CM三色变光36瓦 | 套 | 15 |
| 43 | 可调光led筒灯可控硅无极调节亮度5w7w嵌入式射灯超薄防雾天花灯 | / | 2.5寸3W白光（开孔65-75mm） | 个 | 10 |
| 44 | LED灯可控硅调光开关 筒灯射灯钨丝灯白炽 家用灯亮度无级调光器 | / | 调光开关-带1-2个灯 | 个 | 10 |
| 45 | 低压24V12V灯带线形灯自粘客厅背景墙贴片橱柜嵌入式卡槽led灯条 | / | 标准款12V【5米整卷】暖光3000K | 卷 | 10 |
| 46 | 低压24V12V灯带线形灯自粘客厅背景墙贴片橱柜嵌入式卡槽led灯条电源 | / | 12V灌胶超薄【60W质保5年】可带5米长 | 个 | 5 |
| 47 | 变压器220转12V/7.5V/24V50W8W3.6W小型足功率电源电子元器件 | / | MT1220123 8W220V转双12V | 个 | 5 |
| 48 | 中亚免清洗高纯度焊锡丝线径0.8mm重量500g 活性锡线 | / |  ZYHXS50008 | 卷 | 12 |
| 49 | DT9205A数字\*\*表DT9205先霸牌三位半数字多用表电子电工维修 | / | DT9205A | 个 | 20 |
| 50 | 电源线带插头 2芯/0.3平方/1.5米单头2脚 两脚带插头线 | / | WP232B0315 | 个 | 100 |
| 51 | 接线端子按压式快速连接器筒灯电线接线柱对接器卡子大功率两位 | / | 【100只装】二进二出【钢片】 | 包 | 5 |
| 52 | E27灯座专用塑料平底平口吸顶式灯头螺口圆大盘86底盒批发工程款 | / | 家用款-E27小号灯座（A-3） | 个 | 80 |
| 53 | 货架 | / | 长宽高（1500\*500\*1500）灰白色 四层 承重200kg 层板厚度0.3mm 立柱规格（mm）（75\*35\*0.6）横梁规格（mm）（60\*40\*0.55） | 个 | 3 |
| 54 | 货架 | / | 长宽高（2000\*500\*1500）灰白色 四层 承重200kg 层板厚度0.3mm 立柱规格（mm）（75\*35\*0.6）横梁规格（mm）（60\*40\*0.55） | 个 | 3 |
| 55 | 货架 | / | 长宽高（2000\*500\*2000）灰白色 五层 承重200kg 层板厚度0.3mm 立柱规格（mm）（75\*35\*0.6）横梁规格（mm）（60\*40\*0.55） | 个 | 14 |
| 56 | 置物架 | / | 60\*27\*140\*4层\*带轮 白色 | 个 | 6 |
| 57 | 电子套件（心形灯） | / | 电子套件+电池盒+电池 | 套 | 220 |
| 58 | 电子套件（八路数显抢答器） | / | 电子套件+电池盒 | 套 | 220 |
| 59 | 电子套件（CD4017声控流水彩灯） | / | 电子套件+电池盒+电池 | 套 | 220 |
| 60 | 交流接触器 | / | CJX2e-0901-380v | 个 | 60 |
| 61 | 迅为LS2K0500 | / | 2K0500 | 块 | 2 |
| 62 | 迅为iTOP-2K0300 | / | iTOP-2K0300 | 块 | 6 |
| 63 | 四面体电工线路安装实训装置 | / | 电动机控制线路安装实训装置器材清单（一）  ① QF 三相断路器DZ47-125 4P、1只；②QF漏电开关1PN、1只；③KWh单相电子式电能表DDS606、1只；④ TA1-TA3电流互感器LMK0.66 0.5级 30/5 5匝30型导轨式、3只；⑤ KWh三相四线电子式电能表DTS606、1只；⑥ EL 86型大螺口灯头 配220V灯泡1套；⑦ S1/S2 86型明装开关/一开双控 2只；⑧ QF1\QF2断路DZ47S-6A/1P 2只；⑨ XS1\xS286型明装插座 五孔 2只；⑩ LED--T5铝材一体化日光灯管 0.3米8W白光 2套；⑪ S386型明装开关、一开单控、1只；⑫ 接线端子排 FJ6B-4/3P、7只；⑬ 接线端子排FJ6B-4/2P、27只；⑭ 龙骨线槽 FD-30、7米；⑮ HL1-HL3 指示灯(红、黄、绿)各1只。 电动机控制线路安装实训装置器材清单（二）  ① QF漏电开关DZ47S-6A/3P、1只；② HL1-HL3 指示灯（红、黄、绿）、各2只；③ FU1熔断器RT28-32X（带灯2P 2A配熔体、1只；③ FU2 熔断器RT28-32X（带灯）3P 4A配熔体1只；④ KM1-KM3接触器CJX1-9/22线圈电压AC380V 4只；⑤ FR1-FR2热继电器NR4（JRS2)-63、整定电流 1-1.6A 、2只；⑥ KT 时间继电器 HD48S-AB AC380V 2只；⑦ SB1\SB4 控制按钮 BA45(1开1闭）红、绿、黑色各1 共3只；⑧ QS 行程开关 2只；⑨ 接线端子排 FJ6B-4/3P 23只；⑩ 接线端子排 FJ6B-4/2P 33只；⑪ 接线端子 UK5N 4mm2 25片；⑫ 龙骨线槽 FD-30 7米。 | 台 | 7 |
| 64 | 运动相机 | / | 适用场景全景，骑行；存储介质TF卡、内置内存自带容105GB；防抖性能电子防抖；传感器尺寸1/1.1英寸；感光元件CMOS；影像分辨率8K；接口类型USB；有效像素800万以上；屏幕尺寸2英寸；传输类型蓝牙传输；电池类型锂电池； | 台 | 1 |
| 65 | 一开双控（升级16A版） | / | 一开双控开关、双开单开2三开双联单联控制面板家用一灯二控 | 个 | 30 |
| 66 | 二开双控（升级16A版） | / | 一开双控开关双开单开2三开双联单联控制面板家用一灯二控 | 个 | 30 |
| 67 | 三开单控（升级16A版） | / | 一开双控开关双开单开2三开双联单联控制面板家用一灯二控 | 个 | 30 |
| 68 | 五孔插座（家装爆款） | / | 一开双控开关双开单开2三开双联单联控制面板家用一灯二控 | 个 | 30 |
| 69 | 一开多控（中途开关） | / | 一开双控开关双开单开2三开双联单联控制面板家用一灯二控 | 个 | 20 |
| 70 | 白色单开【1个主开关+2个随意贴】 | / | 无线遥控开关双控免布线面板家用卧室灯具远程随意贴220V智能开关 | 套 | 30 |
| 71 | 可改名版【10个】控制器模块 | / | 语音智能开关声控灯识别无线遥控控制家用语言改装神器控制器模块 | 套 | 5 |
| 72 | 智能三开【底盒内需要有零线 灰色】 | / | APP智能开关控制面板 超薄全屋语音双单零火版 | 个 | 20 |
| 73 | 音箱play | / |  智能音箱2025新款热卖蓝牙音响Play增强版红外遥控 | 个 | 10 |
| 74 | 1个接收器+2个白色一开随意贴【送电池】 | / | 无线遥控开关控制器220v面板免布线双控家用随意贴电灯照明摇智能 | 套 | 36 |
| 75 | 蓝牙Mesh 灵动通断器 + 【肤感白】一位随意贴  | / | APP智能mesh通断器 语音控制灯具改装灵动模块 | 套 | 35 |
| 76 | 4路16A蓝牙Mesh智能照明灯光控制器 | / | 蓝牙Mesh智能照明灯光控制器 语音控制app控制 | 个 | 10 |
| 77 | 黑杯\*筒灯「APP智能2.0版」 升级版 | / | APP智能筒灯嵌入式家用无主灯防眩护眼孔灯调光筒射灯 | 个 | 20 |
| 78 | COB智控灯带Pro版｜Ra98显2米三色无极调光+蓝牙Mesh 2.0电源60W | / | 智能cob灯带控制器变压器驱动无极调光色双色语音线形灯 | 套 | 20 |
| 79 | 白色30CMAPP智能led吸顶灯 | / | APP智能led吸顶灯适用于灯具客厅主卧室遥控灯 | 套 | 20 |
| 80 | 7WLED灯泡 | / | LED灯泡e27螺口节能灯超亮家用大功率厂房照明3W5W9W12W15W18 | 个 | 50 |
| 81 | 网络测试仪+智能链路通 | / | LIQ-100 | 套 | 1 |
|  |