**邵阳学院信息工程学院**

**实验耗材报价表**

**（**2022-2023 学年度第一学期**）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | 填报日期 |  |
| 公司联系人 |  | 联系电话 |  |
| 总页数 |  | 总金额（元） |  |

附件1

邵阳学院实验耗材申购计划明细表

（ 2022-2023 学年度第一学期）

申报单位：信息工程学院

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实习项目名称** | **耗材名称** | **型号或规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
| 1 | 电子电工实习 | LM317稳压电源套件 | 带变压器带电压表带亚克力外壳 | 套 | 150 |  |  |  |
| 2 | 电阻 | 金属膜电阻包，精度1%，20种常用电阻，共200个 | 包 | 2 |  |  |  |
| 3 | 二极管 | 8种常用二极管包，100个，直插 | 包 | 2 |  |  |  |
| 4 | 三极管 | 17种直插三极管包TO-92常用电子元件包 PNP NPN 每种10个共170个 | 包 | 2 |  |  |  |
| 5 | 焊锡丝 | 安立信，线径0.8mm,重量100g | 卷 | 10 |  |  |  |
| 6 | 直流稳压电源充电器的焊接与调试 | 直流稳压电源充电器教学套件 | 中夏牌ZX2018型 | 套 | 165 |  |  |  |
| 电烙铁 | 宝工 SI-129G-40 无铅高效能长寿电烙铁 40W 外热式 | 个 | 30 |  |  |  |
| 焊锡丝 | 线径1.0mm-含锡量50%70克 | 匝 | 20 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **实验项目名称** | **耗材名称** | **型号或规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
| 1 | 电子设计与创新 | 集成运算放大器的应用 | 电解电容 | 680uf/25V | 个 | 100 |  |  |  |
| 2 | 继电器 | APAN3105 | 个 | 50 |  |  |  |
| 3 | 继电器 | SLA-05VDC-SL-A | 个 | 50 |  |  |  |
| 4 | 达林顿管 | ULN2003AN 配DIP16 | 块 | 40 |  |  |  |
| 5 | 放大器 | LM324N 配DIP14 | 包(10片) | 16 |  |  |  |
| 6 | 1.5k电阻 | 1.5K 1/4W金属膜电阻 1% 五色环0.25W 编带装100个 | 包 | 4 |  |  |  |
| 7 | 1k电阻 | 1K 1/4W金属膜电阻 1% 五色环0.25W 编带装100只 | 包 | 7 |  |  |  |
| 8 | 可调电阻 | Risym 3296W电位器 10K欧-103 多圈精密可调式微调电阻 | 包（5个） | 40 |  |  |  |
| 9 | 10k电阻 | 10K 1/4W金属膜电阻 1% 五色环电阻器 0.25W 编带装100个 | 包 | 6 |  |  |  |
| 10 | 1uf电解电容 | 电解电容 50V 1UF 5\*11mm体积 插件 | 包（20个） | 30 |  |  |  |
| 11 | 0.1uf电容 | 金属化薄膜电容CBB22 104J/630V 0.1UF | 个 | 240 |  |  |  |
| 12 | 电子设计与创新 | 集成运算放大器的应用 | 0.01uf电容 | CBB电容 100V 103 10NF 0.01UF | 包（10个） | 46 |  |  |  |
| 13 | 电阻 | 5.6K 1/4W金属膜电阻 1% 五色环0.25W 编带装100个 | 包 | 4 |  |  |  |
| 14 | 20k电阻 | 20K 1/4W金属膜电阻 1% 五色环0.25W 编带装100个 | 包 | 4 |  |  |  |
| 15 | 8.2k电阻 | 8.2K 1/4W金属膜电阻 1% 五色环0.25W 编带装100个 | 包 | 4 |  |  |  |
| 16 | 680k电阻 | Risym 680K 1/4W金属膜电阻 1% 五色环0.25W 编带装100只 | 包 | 4 |  |  |  |
| 17 | 910电阻 | 910欧 1/4W金属膜电阻 1% 五色环0.25W编带装100个 | 包 | 4 |  |  |  |
| 18 | 洞洞板面包PCB线路板 | 万能板万用板电路板洞洞板面包PCB线路板 10\*15cm 实验板 焊接板 | 块 | 300 |  |  |  |
| 19 | 电子设计与创新 | 行走机器人实验 | 自由行走机器人 | NE555 | 台 | 150 |  |  |  |
| 20 | 电子工程制图与PCB制版 | PCB板制作 | 腐蚀剂 | 蓝色环保蚀刻剂 环保腐蚀剂代替三氯化铁 | 包 | 60 |  |  |  |
| 21 | 水砂纸 | 400目 | 包 | 1 |  |  |  |
| 22 | 水砂纸 | 600目 | 包 | 1 |  |  |  |
| 23 | 水砂纸 | 800目 | 包 | 1 |  |  |  |
| 24 | 水砂纸 | 1000目 | 包 | 1 |  |  |  |
| 25 | 水砂纸 | 1500目 | 包 | 1 |  |  |  |
| 26 | 热转印纸 | A4 | 包 | 1 |  |  |  |
| 27 | 焊锡丝 | 安立信高纯度无铅焊锡丝0.8mm，100g,含松香芯锡线 | 卷 | 20 |  |  |  |
| 28 | 单面覆铜板 | 10\*15cm | 块 | 200 |  |  |  |
| 29 | 单面覆铜板 | 15\*20cm | 块 | 100 |  |  |  |
| 30 | 电子产品制造工艺 | 电子产品装配工艺一 | 5号电池 | 南孚 | 颗 | 32 |  |  |  |
| 31 | 7号电池 | 南孚 | 颗 | 32 |  |  |  |
| 32 | 示波器探头线 | 普源RIGOL数字示波器探头PVP2150 | 条 | 10 |  |  |  |
| 33 | 电阻 | 4.7K欧-68K欧，色环电阻器元件，24种每种10个共240只 | 包 | 2 |  |  |  |
| 34 | 电容 | 电解电容 50V/1uF 4\*7MM 直插 50个 | 包 | 3 |  |  |  |
| 35 | 电感 | 100UH，工字型电感，体积6\*8 ，5个 | 包 | 26 |  |  |  |
| 36 | 电子产品装配工艺二 | 开关二极管 | 1N4148 IN4148开关管 直插DO-35编带包装 100只 | 包 | 2 |  |  |  |
| 37 | 三极管 | 常用17种直插三极管TO92混合电子元件包 170个 | 包 | 2 |  |  |  |
| 38 | BNC转鳄鱼夹线 | BNC公转双鳄鱼夹Q9信号测试线夹子线 | 条 | 10 |  |  |  |
| 39 | 示波器探头钩子 | 灰色、黑色 | 个 | 10 |  |  |  |
| 40 | 示波器探头接地线 | 圆形护套、方形护套 | 条 | 10 |  |  |  |
| 41 | 挂钩 | 4.1\*4.1\*3.5 | 只 | 3 |  |  |  |
| 42 | 开发板学习套件 | 七星虫arduino uno | 套 | 2 |  |  | 采购时先经实验室确认再购 |
| 43 | 学习开发板 | 七星虫arduino uno | 套 | 2 |  |  | 含5+37款42款树莓派传感器 |
| 44 | 开发板 | Atmega328P AVR 8位单片机 | 块 | 5 |  |  | 原装正版Arduino uno r3 |
| 45 | 专业综合实验 | 直流电机控制实验 | 内六角扳手 | 维拉、彩色950 SPKL/9 公制9件套加长球头 | 把 | 1 |  |  |  |
| 46 | 棘轮扳手 | 维拉、8001A Tool-check PLUS | 套 | 1 |  |  |  |
| 47 | LED灯板射灯筒灯圆形光源 | LED灯板 5W 白 | 块 | 5 |  |  |  |
| 48 | 触发开关驱动模块 | PWM亮度电机转速调节电子控制板 双MOS管驱动模块 | 块 | 10 |  |  |  |
| 49 | PCB跳线洞洞万用板焊接连接器单芯铜导线 | 黑色 30AWG纯铜镀锡 | 卷 | 1 |  |  |  |
| 50 | esp开发板 | ESP32-CAM-MB（带TTL底板模块） | 块 | 5 |  |  |  |
| 51 | 继电器模块 | 一路 5V（带光耦隔离） | 块 | 5 |  |  |  |
| 52 | 继电器模块 | 四路 5V (带光耦隔离) | 块 | 5 |  |  |  |
| 53 | 交流电压电流功率采集模块 | IM1281B（高配版） | 块 | 4 |  |  |  |
| 54 | OLED显示屏模块 | 四管脚 蓝色显示 新款 驱动芯片SSD1315 | 块 | 5 |  |  |  |
| 55 | 专业综合实验 | 扫地机器人传感器检测实验 | HC-05-06-08-02主从机一体蓝牙模块 | HC-05 蓝牙模块 带底板焊排针 | 块 | 5 |  |  |  |
| 56 | CH340 USB转TTL模块 | CH340 | 块 | 5 |  |  |  |
| 57 | GD32/STM32F103C8T6最小系统板 | STM32F103C8T6 | 块 | 10 |  |  |  |
| 58 | 光敏电阻 | 5506 | 包/20个 | 4 |  |  |  |
| 59 | ESP8266 WIFI模块 | ESP-01S | 块 | 5 |  |  |  |
| 60 | 路由器 | TPLINK、WAR1200L | 个 | 1 |  |  |  |
| 61 | 集分线器 | usb3.0扩展器、2m、4口 | 只 | 1 |  |  |  |
| 62 | 内存卡 | 金士顿、256G、170MB/s | 张 | 2 |  |  |  |
| 63 | 共用耗材 |  | 入库单 | 青联纸品，三联，36开20份，1包10本 | 包 | 1 |  |  |  |
| 64 | 共用耗材 |  | 出库单 | 青联纸品，三联，36开20份，1包10本 | 包 | 1 |  |  |  |
| 65 | 共用耗材 |  | 打印纸 | 得力，铭锐33130，80g A4纸，500张\*5包 | 箱 | 1 |  |  |  |
| 66 | 共用耗材 |  | 硒鼓 | 得力，适用惠普HP1005，DBH-2612AX大容量 | 只 | 2 |  |  |  |
| 67 | 实验室管理和维护 |  | 鼠标 | USB接口 | 只 | 20 |  |  | 三个校区零星有损坏 |
| 68 | 用于等级考试数据备份 |  | 移动存储器 | 128GB USB3.0金士顿（Kingston） | 个 | 3 |  |  |  |
| 69 | 共用耗材 |  | 硒鼓 | 得力(deli) DBH-2612AX2 HP M1005MFP | 个 | 2 |  |  |  |
| 70 | 实验室管理和维护 |  | 电源插座 | 子弹头 TS-026 新国标 10位全长4.8米 | 个 | 20 |  |  | 三个校区零星有损坏 |
| 71 | 实验室管理和维护 |  | 交换机 | TP-LINK 24口全千兆交换机 非网管T系列TL-SG1024DT | 个 | 3 |  |  | 三个校区零星有故障 |
| 72 | 实验室管理和维护 |  | 无线鼠标 | 罗技（Logitech）M330 | 只 | 10 |  |  |  |
| 73 | 实验室管理和维护 |  | 键盘 | USB接口 | 个 | 10 |  |  | 三个校区零星有损坏 |
| 74 | 实验室管理和维护 |  | 水晶头 | 6类 | 合 | 10 |  |  |  |
| 75 | 实验室管理和维护 |  | 外置光驱 | 联想（Lenovo）8倍速 GP70N | 个 | 3 |  |  |  |
| 76 | 实验室管理和维护 |  | A4打印纸 | 70克500张/包 10包1箱 | 箱 | 2 |  |  |  |
| 77 | 实验室管理和维护 |  | USB网卡 | 联想 USB3.0扩展坞转千兆网口 | 个 | 10 |  |  | 个别电脑网络接口松动 |
| 78 | 电磁场理论与微波技术 | 电磁感应定律的验证和电磁波的频率功率测试 | 铜丝（用于天线制作） | 直径1毫米 | 米 | 300 |  |  |  |
|
| 电场中位移电流的测试及计算 | 灯泡 | 配套定制（极易过流烧毁） | 只 | 200 |  |  |  |
| 79 | 模拟电子技术 | 差动放大电路 | 示波器探头 | 德国进口优利德UTV23 高压探头探极100:1 100M | 根 | 10 |  |  |  |
| 比例求和运算电路 | 优利德万用表 | UT61E标准版 | 个 | 2 |  |  |  |
| 80 | Analogue Electronics | Design of band pass filter | 电阻 | 200Ω，100Ω，500Ω，1K | 个 | 2000 |  |  |  |
| lamp dimmer circuit | 数字面包板 | 20X30 CM,带电源接头 | 块 | 40 |  |  |  |
| 81 | 智能移动终端应用开发 | SQLite和SQLitebase应用 | 路由器 | TP-LINK企业级路由器无线wifi6千兆端口大功率，TL-XVR1800L易展版（wifi6版） | 个 | 2 |  |  |  |
| Intent、Activity应用 |  |
| 82 | 移动通信工程系统 | 路测软件安装及调试 | 交换器支架 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 83 | 光传输网络组建与维护 | PTN组网网络中1+1线性保护配置及验证 | Console调试线USB转RJ45控制线配置线 | 力特 USB转console调试线 usb转rj45网口 H3C华为思科交换机路由器配置线控制转换线 USB转RJ45【进口芯片】 -5米 | 根 | 4 |  |  |  |
| 84 | 嵌入式系统设计与开发 | GPIOLED控制实验 | 无线蓝牙鼠标 | 罗技M720无线蓝牙鼠标笔记本台式电脑 | 个 | 1 |  |  |  |
| 85 | 用于数据备份 |  | 朗科U388 | NetacU388旋转U盘128G | 个 | 1 |  |  |  |
| 86 | 软件与数据备份 |  | 固态移动硬盘 | Seagate固态移动硬盘500GPSSDNVMe小铭 蓝色 | 个 | 1 |  |  |  |
| 87 | 共用耗材 |  | 硒鼓 | HP M1136MFP | 个 | 1 |  |  |  |
| 88 | 计算机网络 | 局域网组网 | 无线路由器 | TP-LINK AX3000满血WiFi6千兆无线路由器 | 个 | 3 |  |  |  |
| 89 | 实验室管理和维护 |  | A4打印纸 | 70克500张/包 10包1箱 | 箱 | 1 |  |  |  |
| 90 | 无线通信技术 | 基于WiFi的传感器组网通信实验 | 32芯片 | STM32F103VET6 封装LQFP-64 | 块 | 3 |  |  | 采购时联系 |
| 电源 | 220V转12v直流开关电源 6A | 块 | 1 |  |  |  |
| 物联网开发板 | 机智云STM32F103RET6物联网开发板ESP8266 W | 块 | 1 |  |  |  |
| WLAN网络配置组建实验 | 路由器 | 华为路由器ax3 pro白色 | 台 | 1 |  |  |  |
| 扎带 | 尼龙扎带塑料 宽3.5 长300 500根/包 | 包 | 1 |  |  |  |
| 电烙铁 | T100智能焊台+电池 | 台 | 1 |  |  |  |
| 基于蓝牙的传感器组网通信实验 | 指纹模块 | ATK-301电容式半导体指纹识别模块 | 块 | 2 |  |  |  |
| 航模电池 | 航模3S锂电池12V 2200ma T插头 | 块 | 1 |  |  |  |
| 蓝牙组网配置实验 | wifi开发板 | 机智云GOKIT3 ESP8266模块WIFI开发学习板智能物联网套件 | 套 | 1 |  |  |  |
| 万用表 | 优利德万用表 专业高精密手机维修快速响应 UT39E+ | 台 | 1 |  |  |  |
| zigbee开发套件 | zigbee开发板网关CC2530学习套件 zigbee节点4个+1个屏幕 | 套 | 1 |  |  |  |
| A4纸复印纸 | 晨鸣A4纸复印纸70g500张/包打印纸 | 箱 | 2 |  |  |  |
| 网线钳套装 | 广乾 | 套 | 40 |  |  |  |
| 91 | 从零开始小型企业组网 | 某局域网连通性规划与设计 | 超五类网线 | Blue C350B | 卷 | 7 |  |  |  |
| 水晶头 | TEH1 | 盒 | 10 |  |  |  |
| 92 | 从零开始智能家居系统设计 | ISO15693标签综合实验 | 移动固态硬盘 | 西部数据(WD)2TB NVMe | 个 | 2 |  |  |  |
| ISO15694标签综合实验 | 移动跟踪模块 | Logitech MX Master 3 | 个 | 1 |  |  |  |
| ISO15696标签综合实验 | 显示器支架 | ERGOTRON 45-241-224 | 个 | 1 |  |  |  |
| ISO15697标签综合实验 | 阅读识别模块 | 物灵LK1606 | 个 | 2 |  |  |  |
| ISO15694标签获取系统信息及多块安全状态综合实验 | 显示面板 | 三星S24A600UCC | 个 | 1 |  |  |  |
| ISO15695标签获取系统信息及多块安全状态综合实验 | 蓝牙声音模块 | SOUNDSTICKS 4 | 个 | 1 |  |  |  |
| ISO15696标签获取系统信息及多块安全状态综合实验 | 输入模块 | Logitech MX Keys | 个 | 1 |  |  |  |
| 基于android系统的125K只读卡综合实验 | 纽扣电池 | 松下（Panasonic）纽扣电池AG13（10粒装） | 板 | 10 |  |  |  |
| 基于android系统的126K只读卡综合实验 | 显示面板 | 三星（SAMSUNG）S22F35 | 台 | 1 |  |  |  |
| 基于android系统的127K只读卡综合实验 | 无线蓝牙声音模块 | SONY WF-1000XM4 | 个 | 2 |  |  |  |
| ISO15694标签基础实验 | 7号电池 | 金霸王(Duracell)7号电池20粒装 | 盒 | 10 |  |  |  |
| 125KHzRFID基础实验 | LCD模块 | 阙芊 LCD1602 | 个 | 4 |  |  |  |
| 指纹模块 | 齐鲁易采电容式指纹模块 | 个 | 2 |  |  |  |
| 900MHz标签实验 | 低频卡 | nobon伦邦 | 个 | 10 |  |  |  |
| 摄像头模块 | YourCee | 个 | 2 |  |  |  |
| ISO14443基础实验 | 有线-无线收发模块 | 2.4G无线收发模块 | 个 | 4 |  |  |  |
| ISO144443TYPEB读取身份证实验 | Zigbee模块 | 昊耀 远距离2.4G zigbee CC2530 | 个 | 5 |  |  |  |
| ISO144444TYPEB读取身份证实验 | 超声波模块 | 昊耀 HC-SR04超声波模块 | 个 | 3 |  |  |  |