附件1：项目采购需求

**安徽六安技师学院光电技术等竞赛项目耗材采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 艾必达uv胶 | 3041表干型250g | 2 | 瓶 |  |
| 2 | 3041表干型50g | 10 | 瓶 |  |
| 3 | 全彩可编程灯带ws2812b | 5v裸板60灯 | 20 | 米 |  |
| 4 | 全彩可编程灯带硅胶软管 | 12v，6x12mm，60灯 | 20 | 米 |  |
| 5 | 全彩灯带调光器 | k-1000c | 2 | 个 |  |
| 6 | 九点硅胶瞬间胶 | JD-495 | 20 | 瓶 |  |
| 7 | LED5-24v控制器 | 带遥控 | 3 | 个 |  |
| 8 | 开关电源220v转5v | 220v转5v，200w | 3 | 个 |  |
| 9 | 电子连接线 | 三芯 | 100 | 米 |  |
| 10 | 四芯 | 100 | 米 |  |
| 11 | Arduino UNO开发板 | uno官方板（方口）+外壳+拓展板 | 2 | 块 |  |
| 12 | 亚克力板 | 3mm厚，600mmx600mm | 5 | 块 |  |
| 13 | 射灯 | 12W 开75暖光3000，黑内杯-深防眩 | 60 | 套 |  |
| 14 | 射灯 | （3W开孔75mm,配3个颜色灯珠：正白色、冷白色、暖白色） | 60 | 套 |  |
| 15 | 多边形三角形led显示屏 | p2.5全彩三角异形屏 | 10 | 块 |  |
| 16 | 原装Arduino MEGA2560 R3开发板主板单片机控制器 | MEGA2560开发板+扩展板 意大利官方授权 | 2 | 套 |  |
| 17 | 12v柔性led灯带 | 6\*12 | 40 | 米 |  |
| 18 | 横排入墙P型下水管 | 总长300mm | 1 | 个 |  |
| 19 | 铜焊接承口 | DN16 | 100 | 个 | 翻边22mm |
| 20 | 大扁头十字镀锌自攻螺丝 | M4\*20 | 1000 | 个 | 加强型 |
| 21 | ArduinoUNO开发板配件 | 45种模块套件+面包板套件 | 10 | 套 |  |
| 22 | 记号笔 | 得力 小双头 | 50 | 支 | 水性 |
| 23 | 记号笔 | 得力 小双头 | 50 | 支 | 油性 |
| 24 | 德克威尔远程I/O | 模拟量输入模块 EX-4054 | 1 | 个 |  |
| 25 | 模拟量输出模块 EX-5054 | 1 | 个 |  |
| 26 | 称重、力值测量模块 | EL107C/LG | 1 | 套 |  |
| 27 | 中京合全自动流水线喷码机 | X5 | 1 | 套 |  |
| 28 | 多功能电表 | SDT640E-SP | 1 | 个 |  |
| 29 | 多串口RS485/RS232转以太网模块 | NB124 | 1 | 个 |  |
| 30 | 气体质量流量计 | AMS2106R00 200L/min | 1 | 套 |  |
| 31 | 锁母式气管快速接头 | 内丝4分-6mm | 10 | 个 |  |
| 32 | 机械式游标卡尺 | SATA世达，150mm | 1 | 把 |  |
| 33 | 螺丝批组 | 9件一字、十字微型螺丝批组套一字:1.0X40,2.0X50,2.4X75,3.0X75,4X100  十字:PH0X75,PH1X100,PH00X75,PH000X40 | 1 | 套 |  |
| 34 | 电烙铁 | SATA世达，外热式，功率30W | 1 | 把 |  |
| 35 | 钢直尺 | 世达300mm | 2 | 把 |  |
| 36 | DB焊接公头 | DB9针 | 10 | 个 |  |
| 37 | DB15针 | 10 |  |
| 38 | DB25针 | 10 |  |
| 39 | DB焊接母头 | DB9针 | 10 | 个 |  |
| 40 | DB15针 | 10 |  |
| 41 | DB25针 | 10 |  |
| 42 | 多芯信号线缆 | 9芯0.15平方 | 5 | 米 |  |
| 43 | 15芯0.15平方 | 5 |  |
| 44 | 25芯0.15平方 | 5 |  |
| 45 | 热缩管 | 直径Φ1.0 | 5 | 米 |  |
| 46 | KF2510单头端子线 | 22号线 17芯014铜径 长度40cm 单头10P | 10 | 条 |  |
| 47 | 德克威尔远程I/O | 总线适配器EX-1110 | 1 | 套 |  |
| 48 | 输入模块EX-210H | 2 | 块 |  |
| 49 | 输出模块EX-310H | 2 | 块 |  |
| 50 | 服务器模块EX-TER01 | 1 | 块 |  |
| 51 | 倍加福RFID（带IO-LINK） | IQT1-18GM-IO-V1 | 1 | 套 |  |
| 52 | 倍加福 RFID 应答器 | IQC21-16 | 1 | 个 |  |
| 53 | 倍加福IO-LINK master | ICE11-8IOL-G60L-V1D | 1 | 套 |  |
| 54 | 倍加福线缆 | 母头连接器 V15L-G-5M-PUR-U | 1 | 根 |  |
| 55 | 以太网 V1SD-G-GN5M-PUR-E1S-V45-G | 2 | 根 |  |
| 56 | 连接缆线，带屏蔽 V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W | 2 | 根 |  |
| 57 | 公头连接器 V1SD-G-ABG-PG9 | 2 | 根 |  |
| 58 | 连接电缆 V31-WM-0,3M-PUR-V1-G | 2 | 根 |  |
| 59 | 公头连接器 V1SD-G-ABG-PG9 | 1 | 根 |  |
| 60 | FESTO SFAH-10U-Q6S-PNLK-PNVBA-M8 | 1 | 个 |  |
| 61 | FESTO  气体压力传感器 | FESTO SPAN-P10R-Q4-PNLK-PNVBA-L1 | 1 | 个 |  |
| 62 | 倍加福测距传感器 | OMT50-R100-2EP-IO-V31-L | 1 | 个 |  |
| 63 | 短弯头内六角 | 公制1.5-10mm | 1 | 套 |  |
| 64 | 气管钳 | SNS神驰气动TK-1 | 1 | 把 |  |
| 65 | 凯尼派克剥电缆工具 | ErgoStrip 16 95 01 SB | 1 | 把 |  |
| 66 | 网线钳 | SATA 网络压接钳91119 | 1 | 把 |  |
| 67 | 网线测试仪 | 山泽网络测试仪 | 1 | 套 |  |
| 68 | 游标卡尺 | 世达 数显式游标卡尺 91512 | 1 | 把 |  |
| 69 | 高度尺 | 三量 高度尺131-103 | 1 | 个 |  |
| 70 | 护腕 | 匹克缠绕式自粘绑带 | 2 | 个 |  |
| 71 | 计时器 | 得力多功能电子计时器 | 2 | 个 |  |
| 72 | 多格零件盒 | 8格 23\*16\*5.8cm（格子可拆） | 2 | 个 |  |
| 73 | 水平仪 | 晶研儀器 DXL360S 高精度水平仪 | 1 | 个 |  |
| 74 | 电源线 | RVV 3\*1.5 黑色 | 6 | 卷 |  |
| 75 | 电源线 | BVR 2.5mm²（红色） | 4 | 卷 |  |
| 76 | 电源线 | BVR 2.5mm²（蓝色） | 4 | 卷 |  |
| 77 | 线扣 | 每套2cm\*2cm/自粘式/方形塑料粘扣 | 100 | 个 |  |
| 78 | 透明亚克力板 | 600mm\*630mm\*4mm（含固定支架、螺钉） | 1 | 套 |  |
| 79 | 柔性霓虹灯带 | IC 2811/6\*12mm/DC12V/96灯/米/硅胶套 | 10 | 米 |  |
| 80 | WS2812B裸灯板 | DC5V/WS2812B/8\*8像素/8\*8cm/软屏 | 4 | 块 |  |
| 81 | 灯带专用漆包线 | 0.4mm/3厘米/银色/2000根/包 | 1 | 包 |  |
| 82 | 灯带专用漆包线 | 0.4mm/5厘米/银色/2000根/包 | 1 | 包 |  |
| 83 | 灯带专用漆包线 | 0.4mm/10厘米/银色/2000根/包 | 1 | 包 |  |
| 84 | 灯带专用漆包线 | 0.4mm/银色/整卷/100米 | 1 | 卷 |  |
| 85 | 透明连接线 | 透明平行线/2\*0.75mm平方 | 5 | 卷 |  |
| 86 | 电源线 | RV 0.5mm2 (红色 200M/R) | 5 | 卷 |  |
| 87 | 电源线 | RV 0.5mm2(黑色 200M/R) | 5 | 卷 |  |
| 88 | 电源线 | RV 0.5mm2(蓝色 200M/R) | 5 | 卷 |  |
| 89 | 电源线 | BVR 2.5mm²（红色） | 6 | 卷 |  |
| 90 | 电源线 | BVR 2.5mm²（蓝色） | 6 | 卷 |  |
| 91 | 电源线 | RVV 2\*0.75/2.0米（OD:6.2 黑色 ） | 2 | 卷 |  |
| 92 | 硅胶快干胶 | JD-495/20g | 2 | 瓶 |  |
| 93 | 胶水 | （紫外线无影胶/艾必达）/50g | 1 | 支 |  |
| 94 | 电源线 | RV 0.5mm2 (红色 200M/R) | 3 | 卷 |  |
| 95 | 电源线 | RV 0.5mm2(黑色 200M/R) | 3 | 卷 |  |
| 96 | 杜邦线 | 彩色杜邦排线/公对公/2.54mm/10P/长度30厘米/加粗28芯 | 2 | 排 |  |
| 97 | 杜邦线 | 彩色杜邦排线/母对母/2.54mm/10P/长度30厘米/加粗28芯 | 2 | 排 |  |
| 98 | 三插头电源线 | 3芯0.75平方/裸尾/黑色/1米 | 2 | 条 |  |
| 99 | 电源线 | RV 0.5mm2 (红色 200M/R) | 10 | 卷 |  |
| 100 | 电源线 | RV 0.5mm2(黑色 200M/R) | 10 | 卷 |  |
| 101 | 电源线 | RV 0.5mm2(黄色 200M/R) | 10 | 卷 |  |
| 102 | 连接线 | PH2.0/3P/30CM/公头/单头 | 2 | 条 |  |
| 103 | 连接线 | HY2.0/4P/30cm/单头 | 8 | 条 |  |
| 104 | 杜邦线 | 彩色杜邦排线/公对公/2.54mm/10P/长度30厘米/加粗28芯 | 1 | 排 |  |
| 105 | 杜邦线 | 彩色杜邦排线/公对母/2.54mm/10P/长度30厘米/加粗28芯 | 1 | 排 |  |
| 106 | 线扣 | 每套2cm\*2cm/自粘式/方形塑料粘扣 | 30 | 个 |  |
| 107 | 自攻螺钉 | ST2.9\*13/十字槽盘头 | 30 | 颗 |  |
| 108 | 扎带 | 4\*200mm/白色/500条/包 | 1 | 包 |  |
| 109 | 电工胶布 | 20m\*18mm\*0.15mm/黑色 | 1 | 卷 |  |
| 110 | 电源线 | RV 1.0mm2 (OD:2.5 红色 200M/R) | 5 | 卷 |  |
| 111 | 电源线 | RV 1.0mm2 (OD:2.5 黑色 200M/R) | 5 | 卷 |  |
| 112 | 电源线 | RV 0.5mm2(黄色 200M/R) | 5 | 卷 |  |
| 113 | 杜邦线 | 彩色杜邦排线/公对公/2.54mm/10P/长度30厘米/加粗28芯 | 1 | 排 |  |
| 114 | 自攻螺钉 | ST4.2\*12/十字槽盘头带垫/镀镍 | 200 | 个 |  |
| 115 | 扎带 | 4\*200mm/白色/500条/包 | 1 | 包 |  |
| 116 | 锯条 | 世达 300mm双金属柔性钢锯条18、24、32齿两种规格 | 90 | 根 | 各30 |
| 117 | 方锉 | 6寸粗齿、中齿锉身长度150mm、锉身宽度5.5mm、锉身厚度5.5mm | 60 | 把 | 各10把 |
| 118 | 精密垫片 | 宽12.7mm，厚度0.01、0.02、0.05、0.1、0.15、0.2、0.5、1、1.5、2共10种规格 | 50 | 米 | 各5米（定制） |
| 119 | 板材 | HT200、125\*12\*1500 | 5 | 块 |  |
| 120 | 内测千分尺 | 25—50 | 5 | 把 |  |
| 121 | 内径表 | 三量328-130 量程：6-10 | 5 | 把 |  |
| 122 | 煤油 | 25L每桶 | 10 | 桶 |  |
| 123 | 线切割切削液 | 20L每桶 | 5 | 桶 |  |
| 124 | 磨床切削液 | 20L每桶 | 5 | 桶 |  |
| 125 | 线切割钼丝 | 0.18mm定尺2000米 | 5 | 卷 |  |
| 126 | 带电作业用绝缘手套 | 双安1000v | 5 | 双 |  |
| 127 | 研磨平板 | 300\*300、带研点 | 2 | 块 |  |
| 128 | 样冲 | 世达90751 | 15 | 支 |  |
| 129 | 平锉刀 | 德国马圈、12寸 | 20 | 把 | 粗、细齿各10把 |
| 130 | 伞形钻宝塔 | 16-30.5mm | 1 | 只 |  |
| 131 | 沪工Q74-1轻型管子板牙 | 6分 | 10 | 副 | 每幅四个 |
| 132 | 罗森博格手动棘轮套丝机板牙头 | 6分 | 3 | 个 | 70781X手动棘轮套丝机用 |
| 133 | 罗森博格棘轮套丝机板牙 | 罗森博格 070834X | 4 | 副 | 六分 |
| 134 | 海亮胀口式紫铜焊接型 变径三通 | T22-16-16 | 30 | 个 |  |
| 135 | 海亮胀口式紫铜焊接型 外丝活接 | HJS22-3/4M | 20 | 个 |  |
| 136 | 海亮胀口式紫铜焊接型 外丝活接 | HJS16-1/2M | 30 | 个 |  |
| 137 | 海亮焊接型内丝三通 | T22-3/4-22 | 20 | 个 |  |
| 138 | 同乐不锈钢卡压管帽 | Ø22 | 50 | 个 |  |
| 139 | 同乐不锈钢 90 °异径弯头 | L22-16 | 30 | 个 |  |
| 140 | 同乐不锈钢卡压90 ° 内丝活接弯头 | HJL16-1/2F | 30 | 个 |  |
| 141 | 海亮胀口式紫铜焊接型 外丝活接 | HJS22-3/4M | 50 | 个 |  |
| 142 | 海亮焊接型内丝三通 | T22-3/4-22 | 20 | 个 |  |
| 143 | 同乐不锈钢 90 °异径弯头 | L22-16 | 30 | 个 |  |
| 144 | PLA打印头（改进型） | 适用于太尔时代UP BOX | 2 | 套 |  |
| 145 | 黑色PLA | 适用于太尔时代UP（500克） | 3 | 卷 |  |
| 146 | 小推车 | 净重：16Kg，整车高度：95cm，载重：1200斤，尺寸：90\*60cm，采用8寸灰胶轮 | 1 | 辆 |  |
| 147 | 数显游标卡尺 | 世达91512 | 1 | 把 |  |
| 148 | 凯尼派克电缆剪刀 | 95 05 165 | 1 | 把 |  |
| 149 | 得伟手电钻 | 18v 2Ah | 1 | 把 |  |
| 150 | 开口棘轮扳手 | 老A 台湾制造棘轮开口梅花扳手 27MM | 1 | 把 |  |
| 151 | DB15针焊接公头 | 3排15针 | 20 | 个 |  |
| 152 | DB15针焊接母头 | 3排15针 | 20 | 个 |  |
| 153 | 焊接头外壳 | 3排DB15针金属壳 | 10 | 个 |  |
| 154 | 焊接头外壳 | 2排DB15针金属壳 | 10 | 个 |  |
| 155 | hdmi 转 Micro hdml | 右弯头 伸缩弹簧线 适宜拉伸长度27-50cm | 3 | 条 |  |
| 156 | 兰博 3D打印机耗材 | PLA 黑色 直径：1.75mm | 1 | 箱 |  |
| 157 | 船型开关 | 绿色 30mmx13.5mm 12v | 10 | 个 |  |
| 158 | 压力传感器 | 板式AR-N11（高精度）直径20x高10mm | 1 | 个 |  |
| 159 | FESTO连接电缆 | NEBS-L1G4-K-2.5-LE4 | 1 | 根 |  |
| 160 | FESTO连接电缆 | NEBU-M8W4-K-2.5-LE4 | 1 | 根 |  |
| 161 | 倍加福公头连接器 | V15S-G-PG9 | 2 | 个 |  |
| 162 | [V1S-G-ABG-PG9](https://www.pepperl-fuchs.com/china/zh/classid_254.htm?view=productdetails&prodid=40578) | 2 | 个 |  |
| 163 | 田岛（TaJIma ）SIGMA卷尺 | 1001-1900 5.5m×25mm磁爪 | 1 | 个 |  |
| 164 | 内六角批头套装 | 博世彩虹魔盒43件套 | 1 | 套 |  |
| 165 | 3M 防滑耐磨手套 | 丁腈浸胶 通用型橙色XL | 5 | 副 |  |
| 166 | 计算器 | CASIO fx-82ES PLUS A | 1 | 个 |  |
| 167 | 护目镜 | 霍尼韦尔 300100 护目镜S300A | 1 | 副 |  |
| 168 | 护目镜 | 霍尼韦尔 100210 护目镜S200A | 1 | 副 |  |
| 169 | 硬壳劳保护膝 | 定制 | 1 | 副 |  |
| 170 | 工作裤 | 保世基B218深灰色，尺码190/103A | 1 | 条 |  |
| 171 | 冰袖 | 李宁黑色袖套（直筒款，不要套母指的） | 3 | 副 |  |
| 172 | 运动发带 | 黑色透气吸汗 | 3 | 个 |  |
| 173 | WD-40润滑剂 | 100ML | 1 | 罐 |  |
| 174 | 劳保鞋 | 匹克防砸飞织透气黑色44码 | 1 | 双 |  |
| 175 | 钢丝刷 | 麦思德314不锈钢直柄刷 | 2 | 把 |  |
| 176 | 小毛刷 | HAND SKIT尼龙刷2号 | 10 | 把 |  |
| 177 | 壁纸刀 | 得力2057 | 2 | 把 |  |
| 178 | 牛皮工作手套 | 野人bushcraft隔热手套 L码 | 1 | 付 |  |
| 179 | 绿林多功能开孔器 | Ø18 | 1 | 个 |  |
| 180 | Ø35 | 1 | 个 |  |
| 181 | Ø50 | 1 | 个 |  |
| 182 | Ø110 | 1 | 个 |  |