附件1：项目采购需求

**安徽六安技师学院机电工程系农民工职业技能竞赛项目耗材采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 三菱FX系列PLC | FX3GA -24MR-CM | 20 | 台 |  |
| 2 | FX系列串口PLC数据线连接下载通信线 | 艾莫迅 USB-MINI 口（T型口） 3米 | 35 | 根 |  |
| 3 | 绝缘胶布 | 3M 黑色 | 50 | 卷 |  |
| 4 | 熔断器底座 | RT18-32 1P | 40 | 个 |  |
| 5 | 熔断器底座 | RT18-32 2P | 40 | 个 |  |
| 6 | 熔断器底座 | RT18-32 3P | 40 | 个 |  |
| 7 | RT18-32熔断器保险丝溶心 | 10A | 150 | 个 |  |
| 8 | 5A | 150 | 个 |  |
| 9 | 空气开关（断路器） | DZ47—63 3P | 40 | 个 |  |
| 10 | DZ47—10 2P | 40 | 个 |  |
| 11 | AC380V交流接触器 | CJX2-1210 （AC380V） | 75 | 个 |  |
| 12 | CJX2交流接触器辅助触头 | F4-22 | 75 | 个 |  |
| 13 | 热继电器 | JR36-32 1.6～7.2A | 75 | 个 |  |
| 14 | DC24V中间继电器 | JZX-22F（D）/4Z 含底座 | 105 | 套 |  |
| 15 | 组合开关按钮盒 | 22mm 3孔按钮盒 | 80 | 个 |  |
| 16 | 22mm 2孔按钮盒 | 40 | 个 |  |
| 17 | 急停按钮 | LA38-11ZS | 35 | 个 |  |
| 18 | 按钮 | LAY39B(LA38)一开一闭自复位型 红色 | 35 | 个 |  |
| 19 | LAY39B(LA38)一开一闭自复位型 绿色 | 35 | 个 |  |
| 20 | LAY39B(LA38)一开一闭自复位型 黄色 | 35 | 个 |  |
| 21 | 指示灯 | AD16-22DS AC/DC24V指示灯 红色 | 35 | 个 |  |
| 22 | AD16-22DS AC/DC24V指示灯 绿色 | 35 | 个 |  |
| 23 | AD16-22DS AC/DC24V指示灯 黄色 | 35 | 个 |  |
| 24 | 蜂鸣器 | AD16-22SM（24VAC/DC通用） | 35 | 个 |  |
| 25 | 塑料软铜线 | BVR-1.5 mm2 黄色3米 | 4 | 卷 |  |
| 26 | BVR-1.5 mm2 绿色3米 | 4 | 卷 |  |
| 27 | BVR-1.5 mm2 红色3米 | 4 | 卷 |  |
| 28 | BVR-1.0 mm2 红色4米 | 4 | 卷 |  |
| 29 | BVR-1.0 mm2 蓝色4米 | 4 | 卷 |  |
| 30 | BVR-1.5 mm2 黄绿双色线 3米 | 2 | 卷 |  |
| 31 | 接线端子排 | TB1520 | 100 | 根 |  |
| 32 | 接线端头 | UT1-3 | 30 | 包 |  |
| 33 | PVC配电柜走线槽 | 高30\*宽25 | 150 | 米 |  |
| 34 | C45导轨 | 1米长 | 60 | 条 |  |
| 35 | 十字半圆头螺栓 | M4\*15 | 6 | 公斤 |  |
| 36 | 六角锌白色GB52国螺帽 | M4 | 3 | 公斤 |  |
| 37 | 香蕉线 | 4mm香蕉插头转4mm U型叉片线 100cm 黄色 | 70 | 条 |  |
| 38 | 4mm香蕉插头转4mm U型叉片线 100cm 绿色 | 70 | 条 |  |
| 39 | 4mm香蕉插头转4mm U型叉片线 100cm 红色 | 70 | 条 |  |
| 40 | 4mm香蕉插头转4mm U型叉片线 100cm 蓝色 | 70 | 条 |  |
| 41 | 双头 4mm香蕉插头线 10cm 黑色 | 70 | 条 |  |
| 42 | 一字螺丝刀 | 3\*75mm | 35 | 把 |  |
| 43 | 5\*75mm | 35 | 把 |  |
| 44 | 十字螺丝刀 | 3\*75mm | 35 | 把 |  |
| 45 | 5\*75mm | 35 | 把 |  |
| 46 | 剥线钳 | 6寸小号剥线钳 | 35 | 把 |  |
| 47 | 万用表 | MF47D | 20 | 块 |  |
| 48 | 拖线板 | 4位20孔 长3米 | 30 | 个 |  |
| 49 | 万用表 | VC890C | 20 | 块 |  |
| 50 | 烙铁及配件 | 外热式 | 40 | 套 |  |
| 51 | 导线 | OK线 红、黑色 | 20 | 卷 |  |
| 52 | 焊锡 | 1.5mm 无铅焊锡 | 30 | 卷 |  |
| 53 | 焊锡膏 | 100g | 40 | 瓶 |  |
| 54 | NE555电子套件 | NE555直流电机脉宽调速控制器套件 | 52 | 套 |  |
| 55 | NE555继电器延时定时器电路套件 | 52 | 套 |  |
| 56 | NE555电子套件 | NE555流水灯套件（含2节电池盒+2节电池） | 52 | 套 |  |
| 57 | PCB板 | 6cm \* 8cm 双面板万用万能板 | 100 | 块 |  |
| 58 | 香蕉头转鳄鱼头夹线 | 长1米，夹子中号，香蕉头4mm红、黑各1条 | 60 | 条 |  |
| 59 | 双鳄鱼头夹线 | 长0.5米红、黑各1条 | 60 | 条 |  |
| 60 | 斜口钳 | SG-306 | 30 | 把 |  |
| 61 | 电源套件 | 9V电池及配套电源线 | 50 | 套 |  |
| 62 | 拖线板 | 4位20孔 长3米 | 30 | 个 |  |
| 63 | 焊咀防堵剂 | 200克 | 6 | 瓶 |  |
| 64 | 二保焊枪保护咀 | 350A2.5厚 | 30 | 个 |  |
| 65 | 二保焊导电嘴 | 45×1.2（紫铜8.8级） | 30 | 个 |  |
| 66 | 焊条 | 天津金桥J507—∅3.2mm | 5 | 箱 | 每箱20公斤 |
| 67 | 天津金桥J507—∅4mm | 2 | 箱 |  |
| 68 | Q235A钢板 | 300×125×10 | 140 | 块 | 单边加工30°坡口 |
| 69 | 20♯ 钢管 | 159×100×8 | 140 | 根 | 单边加工30°坡口 |
| 70 | 手持式焊接面罩 |  | 5 | 个 |  |
| 71 | 焊接检验尺 | HJC40型 | 2 | 把 |  |