**佛山市技师学院**

**招 标 文 件**

**采购方式：综合评标法**

**项目名称：智能生产系实训材料采购**

**项目编号：FSJS20191101**

**佛山市技师学院**

**发布日期：2019年11月8日**

**投标邀请**

佛山市技师学院（招标人）的智能生产系实训材料采购项目，经院领导批准，现决定对该项目进行招标采购，择优选定价格实惠，质量、服务优质的供应商。特邀请符合资格的投标人参加报价投标，有关事项如下：

**一、采购项目的名称、数量、技术要求、预算**

1、项目名称：智能生产系实训材料采购

2、项目内容及要求：详见采购清单（含送货及税费）

3、项目预算：58,900元

**二、合格投标人条件**

1、投标人必须符合《政府采购法》第22条的规定条件；

2、在中华人民共和国境内注册的具有经营资格能独立承担民事责任的法人；

3、在工商局注册登记，营业执照经营范围符合所采购物品要求的商家或企业；

4、提供营业执照复印件并加盖公章（原件备查）。

**三、评标方法**

1、投标商需响应招标文件所列项目、品名、规格和技术要求，并进行完整报价（包括品牌、单价、金额、项目总价），没有完全响应和完整报价的，以及项目总价超过项目预算20%的要承担作为废标处理的风险。

2、综合评标法：按单项进行评标；最接近评标基准价的投标人中标。

注：1）评标基准价=所有有效投标报价的算术平均值-（所有有效投标报价的算术平均值-最低有效投标报价）×0.3

2）如高于和低于评标基准价的两家供应商与评价基准价的差值相同，则低价者中标。

3）如有效投标报价达到5家，则去掉最高价和最低价进行评标。

3、有效投标报价少于三家，则重新组织采购。

4、中标供应商经公示3日后无异议，双方于3日内签订采购合同。

**四、付款方式**

1、以中标人的中标价为依据开具发票。

2、验收合格后根据招标单位报账程序上报财政支付。

**五、质量及售后服务要求**

1、所提供商品必须是原装正品，符合国家有关技术标准，并按照质量三包原则执行。

2、商品出现质量问题，采购方提出换货或退货要求，中标供应商必须响应并立即做出处理；要求换货时，所提供的商品应与原商品在规格、材质上相同或高于原商品。

3、送货时间：签订合同后10天内。

**六、获取招标文件的时间、地点、方式**

符合资格的商家应当在2019年11月8日起至2019年11月15日期间，自行在佛山市技师学院网站采购公告中下载《智能生产系实训材料采购（招标文件）》。

**七、递交投标文件时间及开标时间和地点**

1、投标文件递交截止时间：2019年11月15日10时00分

2、投标文件送达方式和地点：邮寄或直接送达佛山市南海区狮山镇官窑禅炭路238号佛山市技师学院体育馆附楼二楼总务管理处

3、投标文件受理人：周老师 联系电话：0757-86222035 13709669564

4、开标评标时间：2019年11月15日10时00分

5、开标地点：佛山市南海区狮山镇官窑禅炭路238号佛山市技师学院评标室

6、投标文件要求：

1）参与投标商家在递交投标文件时需密封并加盖公章。

2）如果是快递邮寄件，请先将投标文件密封并标注项目名称再装入邮件袋，否则撕开邮件无密封即作投标无效处理。

3）投标文件封面需粘贴在文件袋上，投标文件封面应标注项目名称、采购编号、投标人名称、投标人地址、联系人及电话。

4）投标文件中证件纸张、报价单规格为A4复印纸，侧面装订，标书均应标注页码，装订成册。

**八、采购人联系方式**

联系名称：佛山市技师学院采购工作小组

联系地址：佛山市南海区狮山镇官窑禅炭路238号

邮 编：528200

联 系 人：马老师

联系方式：0757-86291435 18566308708

佛山市技师学院

2019年11月8日

佛山市技师学院智能生产系实训材料采购项目报价表

供应商名称（公章）：

供应商地址：

报价人： 联系电话：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 品名 | 规格和技术要求 | 需求数量 | 单位 | 供应商报价 | | | |
| 品牌 | 单价（元） | 金额（元） | 项目总价/备注 |
| 1 | 电气控制板类 | 按钮安装底盒 | 1.钢质材料，厚度：T=1.5mm，表面喷塑处理，米黄色；  2.根据开关尺寸要求，预留相对应的固定螺丝孔，孔径22mm，根据要求开模印相应的功能电气符号；  3.尺寸：500mm\*45mm\*80mm订制；  4.根据实训要求，将相关元器件安装至安装支架上。  5.500mm\*45mm\*80mm根据要求开模印相应的功能电气符号。  6.表面丝印信号符号。 | 8 | 块 |  |  |  |  |
| 按钮开关 | 型号：LAY8-02Y（钥匙旋钮）；品牌：德力西； | 16 | 个 |  |  |  |
| 急停按钮开关蘑菇头 | 型号：LAY5-BS542；品牌：德力西； | 8 | 个 |  |  |  |
| 电源指示灯（绿） | 型号：XB2BVM3LC/380V；品牌：施耐德； | 16 | 个 |  |  |  |
| 电源指示灯（红） | 型号：XB2BVB4LC/380V；品牌：施耐德； | 8 | 个 |  |  |  |
| 电源指示灯（黄） | 型号：XB2BVM5LC/380V；品牌：施耐德； | 8 | 个 |  |  |  |
| 电源指示灯（绿） | 型号：XB2BVM3LC/36V；品牌：施耐德； | 8 | 个 |  |  |  |
| 按钮开关 平钮自复 绿色 | 型号：LAY5-BA31；品牌；德力西； | 8 | 个 |  |  |  |
| 按钮开关 平钮自复 红色 | 型号：LAY5-BA42；品牌：德力西； | 8 | 个 |  |  |  |
| 按钮开关 平钮自复 黄色 | 型号：LAY5-BA51；品牌：德力西； | 8 | 个 |  |  |  |
| 选择开关 二档旋钮 | 型号：LAY5-BD22 BE102；品牌：德力西； | 8 | 个 |  |  |  |
| 选择开关 三档旋钮 | 型号：LAY5-BD53；品牌：德力西 | 8 | 个 |  |  |  |
| 附件配置及安装 | 线材、扎带、压线端子、号码管、等耗材。 | 8 | 套 |  |  |  |
| 2 | 电气实训类 | 3M绝缘胶布 | 型号：1500；长度：18mm\*10米；品牌：3M | 80 | 卷 |  |  |  |  |
| 502胶水 | 型号：502；容量：20g；品牌：LEAFTOP/蓝田 | 40 | 支 |  |  |  |
| 7号电池 | 型号：AAA 7号/品牌：555牌或南孚 | 30 | 粒 |  |  |  |
| 挂锁 | 型号：LY-351；锁体尺寸：30mm\*21mm；锁体材质：纯铜；锁梁直径：4.2mm | 10 | 把 |  |  |  |
| 活动扳手 | 型号：10寸；材质：手柄粘塑；品牌：日本福冈 | 2 | 把 |  |  |  |
| 活动扳手 | 型号：4寸；材质：手柄粘塑；品牌：日本福冈 | 2 | 把 |  |  |  |
| 活动扳手 | 型号：6寸；材质：手柄粘塑；品牌：日本福冈 | 2 | 把 |  |  |  |
| 活动扳手 | 型号：8寸；材质：手柄粘塑；品牌：日本福冈 | 2 | 把 |  |  |  |
| 铁线 | 型号：22号；直径：0.75mm | 15 | kg |  |  |  |
| 外六角螺母 | 型号：M10；材质：45#钢；表面：环保镀锌 | 100 | 粒 |  |  |  |
| 外六角螺母 | 型号：M12；材质：45#钢；表面：环保镀锌 | 50 | 粒 |  |  |  |
| 外六角螺母 | 型号：M8；材质：45#钢；表面：环保镀锌 | 100 | 粒 |  |  |  |
| 外六角螺栓 | 型号：M6X25；材质：45#钢；表面：环保镀锌 | 200 | 粒 |  |  |  |
| 万能胶水 | 型号：PXT4X/容量：12ml/品牌：Pattex/百得 | 50 | 支 |  |  |  |
| 单相调压器 | 型号：STG-500V；输入电压220V；输出电压：0V-300V可调；耐压：200V/1min；频率：50HZ/60HZ；品牌：D&C/上德 | 4 | 台 |  |  |  |
| U型冷压端子-预绝缘 | 型号：SV1.25-3；材质：黄铜；绝缘材料：绝缘PVC；颜色：红色；数量：1000个/每袋；品牌：正启/家润多/菲尔浦 | 1 | 袋 |  |  |  |
| U型冷压端子-预绝缘 | 型号：SV2-3；材质：黄铜；绝缘材料：绝缘PVC；颜色：红色；数量：1000个/每袋；品牌：正启/家润多/菲尔浦 | 1 | 袋 |  |  |  |
| Y型三相异步电动机 | 型号：YS5624 90W 1400r/min ；B34卧式带地脚 ；外壳材质：铝壳；品牌：贵阳精密电机或夏日 | 3 | 台 |  |  |  |
| 玻璃保险管 | 型号：F0.5A250V；规格：5\*20mm；包装：100只/盒； | 3 | 盒 |  |  |  |
| 电源指示灯 | 型号：AD16-22D/S；开孔尺寸：22mm；交直流通用；额定电压：AC/DC220V；颜色：红色；品牌：一佳/正泰/德力西； | 100 | 个 |  |  |  |
| 鳄鱼夹 | 型号：红色小号；材料：铁镀镍；带绝缘胶套；长边28mm,短边24mm； | 50 | 个 |  |  |  |
| 鳄鱼夹 | 型号：红色小号；材料：铁镀镍；带绝缘胶套；长边28mm,短边24mm； | 50 | 个 |  |  |  |
| 交流接触器 | 型号：CJ10-10；线圈电压：220V； | 20 | 个 |  |  |  |
| 交流接触器 | 型号：CJ20-10A；线圈电压：127V；品牌：“CNC”或“正泰”或“德力西” | 20 | 个 |  |  |  |
| 控制变压器 | 型号：BK-100VA；110V通用型（多头输出）：输入380V/220V 输出110V/36V/24V/6V ；品牌：正泰或德力西 | 2 | 台 |  |  |  |
| 控制变压器 | 型号：BK-100VA；127V通用型（多头输出）：输入380V/220V 输出127V/36V/12V/6V ；品牌：正泰或德力西 | 2 | 台 |  |  |  |
| 漏电断路器 | 型号：DZ47LE-32 3P C16；品牌：正泰或德力西 | 10 | 个 |  |  |  |
| 熔断体（熔芯） | 型号：R015 10\*38 6A 500V~50KA；品牌：正泰或德力西 | 100 | 个 |  |  |  |
| 三相断路器 | 型号：DZ47-32 3P C10；品牌：正泰或德力西 | 10 | 个 |  |  |  |
| 十字主令开关 | 型号：LS1-1；额定电压：AC380V；额定电流：5A；四向自锁 | 30 | 个 |  |  |  |
| 圆型冷压端子-预绝缘 | 型号：RV2-6；材质：黄铜；绝缘材料：绝缘PVC；颜色：红色；数量：1000个/每袋；品牌：正启/家润多/菲尔浦 | 1 | 袋 |  |  |  |
| 指示灯 | 型号：AD16-16E；开孔尺寸：16mm；交直流通用；额定电压：AC/DC36V；颜色：白色；品牌：一佳/正泰/德力西； | 100 | 个 |  |  |  |
| 指示灯 | 型号：AD16-16E；开孔尺寸：16mm；交直流通用；额定电压：AC/DC36V；颜色：红色；品牌：一佳/正泰/德力西； | 100 | 个 |  |  |  |
| 指示灯 | 型号：AD16-16E；开孔尺寸：16mm；交直流通用；额定电压：AC/DC36V；颜色：黄色；品牌：一佳； | 100 | 个 |  |  |  |
| 指示灯 | 型号：AD16-16E；开孔尺寸：16mm；交直流通用；额定电压：AC/DC36V；颜色：蓝色；品牌：一佳/正泰/德力西； | 100 | 个 |  |  |  |
| 指示灯 | 型号：AD16-16E；开孔尺寸：16mm；交直流通用；额定电压：AC/DC36V；颜色：绿色；品牌：一佳/正泰/德力西； | 100 | 个 |  |  |  |
| 指示灯 | 型号：AD16-16E；开孔尺寸：16mm；交直流通用；额定电压：AC/DC6V；颜色：红色；品牌：一佳/正泰/德力西； | 100 | 个 |  |  |  |
| PVC阻燃绝缘 | 型号：35\*35；分类：开口齿轮线槽；包装：100米/箱；品牌：美控特 | 1 | 箱 |  |  |  |
| 电池 | 型号：5号碱性电池LR03；电压：1.5V；品牌：555； | 20 | 粒 |  |  |  |
| 欧式管形接线端子 | 型号：VE0508/E0508；包装1000只/包：材质：黄铜镀锡；接线方式：欧式接线；品牌：家润多/菲尔浦 | 10 | 包 |  |  |  |
| 欧式管形接线端子 | 型号：VE1008/E1008；包装1000只/包：材质：黄铜镀锡；接线方式：欧式接线；品牌：家润多/菲尔浦 | 10 | 包 |  |  |  |
| 欧式管形接线端子 | 型号：VE7508/E7508；包装1000只/包：材质：黄铜镀锡；接线方式：欧式接线；品牌：家润多/菲尔浦 | 10 | 包 |  |  |  |
| 熔断器底座 | 型号：RT18-32 1P；额定电流：32A；工作电压：500A；品牌：德力西 /正泰； | 40 | 个 |  |  |  |
| 熔断体（熔芯） | 型号：RT18-32；额定电流：10A；额定电压：400V；品牌：德力西/正泰； | 100 | 个 |  |  |  |
| 铜芯氯乙烯绝缘电线 | 型号：RV 0.5mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：多股软线 黑色;包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 10 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯氯乙烯绝缘电线 | 型号：RV 0.75mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：多股软线 红色;包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯氯乙烯绝缘电线 | 型号：RV 0.75mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：多股软线 黄色;包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯氯乙烯绝缘电线 | 型号：RV 0.75mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：多股软线 绿色;包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 线号机色带 | 型号：TP-R1002B；包装：100米/ 盘；颜色分类：黑色；品牌：硕方 | 5 | 卷 |  |  |  |
| 热过载继电器 | 型号：NR4-63/JRS2-63；电流范围：6.3A-10A；工作电流：63A；品牌：正泰/德力西； | 20 | 个 |  |  |  |
| 熔断器座 | 型号：RT18-63A 1P；额定电流：63A；工作电压：500A；品牌：德力西 /正泰； | 100 | 个 |  |  |  |
| 熔断体（熔芯） | 型号：RT18-32；额定电流：20A；额定电压：400V；品牌：德力西/正泰 | 200 | 个 |  |  |  |
| 三相异步电动机（教学电机） | 型号：JW-6314；接法：Y/Δ；功率：180W；电压：380V；电流：0.4A；频率：50HZ；转速：1400r/min；外形尺寸：轴中心到底座距离：56mm，整体112mm；盒子140mm；品牌：树德科技 | 2 | 台 |  |  |  |
| 铜芯氯乙烯绝缘电线 | 型号：RV 0.75mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）；颜色分类：多股软线 黑色；包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 15 | 匝 |  |  |  |
| 铜芯氯乙烯绝缘电线 | 型号：RV 0.75mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：多股软线 红色;包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 15 | 匝 |  |  |  |
| 铜芯氯乙烯绝缘电线 | 型号：RV 1.5mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）；颜色分类：多股软线 双色（黄绿）；包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 2 | 匝 |  |  |  |
| 整流二极管(大功率) | 型号：10A/10；产品种类：整流器；正向电流：10A；方向电压：1000V； | 100 | 个 |  |  |  |
| 3M绝缘胶布 | 型号：1500；长度：18mm\*10米；品牌：3M | 10 | 卷 |  |  |  |
| 86式插座面板 | 型号：86型 二三插带保险管一位开关；电压：250V；电流：10A;品牌：双五牌 | 20 | 个 |  |  |  |
| 86型明装底盒 | 型号：86型明装底盒；尺寸：86mm\*86mm；品牌：正泰/德力西 | 20 | 个 |  |  |  |
| T8日光灯管电感镇流器 | 型号：荧光灯电感镇流器；电压: 111V~240V；功率：（18/20W）品牌：佛山照明 | 20 | 套 |  |  |  |
| 玻璃保险管 | 型号：F5A 250V；规格：6\*300mm；包装：100只/盒； | 1 | 盒 |  |  |  |
| 电池 | 型号：1号碱性电池LR20；电压：1.5V；品牌：555/GP/南孚； | 10 | 粒 |  |  |  |
| 电池 | 型号：3号（2号）碱性电池LR14；电压：1.5V；品牌：555/GP/南孚； | 10 | 粒 |  |  |  |
| 电池 | 型号：5号碱性电池LR03；电压：1.5V；品牌：555/GP/南孚； | 40 | 粒 |  |  |  |
| 电池 | 型号：5号碱性电池LR03；电压：1.5V；品牌：555/GP/南孚； | 40 | 粒 |  |  |  |
| 电池 | 型号：7号碱性电池LR6；电压：1.5V；品牌：555/GP/南孚； | 30 | 粒 |  |  |  |
| 电池 | 型号：九伏碱性电池6LR61；电压：9V；品牌：555/GP/南孚； | 20 | 粒 |  |  |  |
| 电池 | 型号：九伏碱性电池6LR61；电压：9V；品牌：555/GP/南孚； | 20 | 粒 |  |  |  |
| 电磁用按钮开关 | 型号：1050；参数：125V 5A/300V 3A；品牌：MAN TUNG； | 15 | 个 |  |  |  |
| 防锈润滑剂 | 型号: 除湿防锈润滑剂；颜色分类: WD-40多用途产品300ML；品牌：WD－40； | 2 | 支 |  |  |  |
| 防锈润滑剂 | 型号: 除湿防锈润滑剂；颜色分类: WD-40多用途产品300ML；品牌：WD－40； | 2 | 支 |  |  |  |
| 防锈润滑剂 | 型号: 除湿防锈润滑剂；颜色分类: WD-40多用途产品300ML；品牌：WD－40； | 1 | 支 |  |  |  |
| 接线端子（尼龙塑料） | 型号：X3-2012；接线范围：0.75~6mm2； | 20 | 条 |  |  |  |
| 螺口明装灯座 | 型号：220V/E27螺口；尺寸：86mm\*86mm；安装方式：明装明线安装；品牌：欧普 /公牛 | 20 | 个 |  |  |  |
| 铝芯线缆 | 型号：ZR-BLV；产品规格：10mm2；额定电压450/750V；导体材料：99.9%无氧铝；绝缘材料：环保聚氯乙烯（PVC） 品牌：胜华 | 3 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | 型号：ZB-BV 1.5mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：单皮硬线 蓝色；包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | 型号：ZB-BV 1.5mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：单皮硬线 红色； 包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | 型号：ZB-BV 1mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：单皮硬线 红色；包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | 型号：ZB-BV 2.5mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：单皮硬线 红色；包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 | 型号：ZB-BV 2.5mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：单皮硬线 蓝色；包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 3 | 卷 |  |  |  |
| 铜芯氯乙烯绝缘电线 | 型号：RV 1mm2;绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）;颜色分类：多股软线 红色;包装：100米/卷；品牌：珠江/金联宇； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 一位单极开关（带保险管） | 型号：LD312 ；参数：250V/6A；类型：86型；产品尺寸：86mm\*86mm；品牌：双五牌 | 20 | 个 |  |  |  |
| 自攻螺丝（沉头） | 型号：M4\*25；材质: 304不锈钢； | 300 | 粒 |  |  |  |
| 自攻螺丝（大扁头） | 型号：M4\*25；材质: 304不锈钢； | 300 | 粒 |  |  |  |
| 3 | 电子器件类 | 12V灯泡 | 型号：LED灯泡E27螺口；电压：DC12V；功率：3W； | 30 | 只 |  |  |  |  |
| 玻璃保险管 | 型号：0.5A 6X30；电压：250V；品牌：Risym | 300 | 个 |  |  |  |
| 玻璃保险管 | 型号：10A 5X20；电压：250V；品牌：Risym | 300 | 个 |  |  |  |
| 玻璃保险管 | 型号：5A 5X20；电压：250V；品牌：Risym | 500 | 个 |  |  |  |
| 防锈润滑剂 | 型号: 除湿防锈润滑剂；颜色分类: WD-40多用途产品300ML；品牌：WD－40； | 2 | 瓶 |  |  |  |
| 瓷片电容 | 型号：104 0.1uF 50V；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 500 | 只 |  |  |  |
| 涤纶电容 | 型号：0.1μF 100V；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 涤纶电容 | 型号：2.2μF 400V；品牌：品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 500 | 只 |  |  |  |
| 电池 | 型号：7号碱性电池LR6；电压：1.5V；品牌：555； | 30 | 只 |  |  |  |
| 电池 | 型号：7号碱性电池LR6；电压：1.5V；品牌：555； | 30 | 只 |  |  |  |
| 工字型8×10功率电感器线圈 | 电感：100μH；产品规格：8\*10；磁芯形状：工字型；品牌：Risym | 300 | 只 |  |  |  |
| 电工胶布 | 型号：1500；长度：18mm\*10米；品牌：3M | 10 | 卷 |  |  |  |
| 电解电容 | 型号：10μF/50V；介质材料：铝电解；安装方式：直插；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电解电容 | 型号：47μF/50V；介质材料：铝电解；安装方式：直插；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| WH148单联电位器 | 型号： B100K 3脚；柄长：15mm； | 500 | 只 |  |  |  |
| WH148单联电位器 | 型号： B10K 3脚；柄长：15mm； | 500 | 只 |  |  |  |
| 精密电子清洁剂 | 性能指数：A60；容量：400ml/瓶；粘度（25℃，CPS）：10；相对密度（g/cm3）：0.75；挥发物：100%；沸点：120℃；压力：3.0Bar；品牌：Ausbond/奥斯邦 | 2 | 瓶 |  |  |  |
| 电阻 | 阻值：51Ω 1W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/Realplay | 500 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：100KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：100Ω 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：10KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：150KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：18KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：1KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：2.5KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：20KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：24KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：300Ω 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：4.3KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：4.7KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：43KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：5.1KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：510KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 800 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：51KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：750Ω 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电阻 | 型号：91KΩ 1/4 W；色环：五色环电阻器；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 整流二极管 | 型号：IN4007 1A/1200V；安装方式：直插；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 2000 | 只 |  |  |  |
| LED发光二极管 | 规格：3MM；颜色：红/绿/黄；电压：1.8V~2.0V；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 光敏电阻 | 型号：5506光敏电阻5MM；品牌：Risym/TELESKY/Realplay； | 500 | 只 |  |  |  |
| 无铅环保焊锡 | 焊锡丝直径：0.8mm；重量：450g/卷；成分：含锡量99.3%，无铅；助焊剂含量：内含松香芯，助焊剂含量2.2%；品牌：伊莱科（ELECALL） | 10 | 卷 |  |  |  |
| 双绞线 | 型号：RVS 2\*0.3；包装：100米/卷； | 5 | 卷 |  |  |  |
| 逻辑-变换器芯片 | 型号：40194 封装：DIP16；品牌：Polouta； | 150 | 只 |  |  |  |
| 三端稳压器三极管 | 型号： LM317T；功能：三端稳压三极管可调1.2-37V；封装：TO-220 | 150 | 只 |  |  |  |
| IC插座 | 型号：DIP-8P 规格：扁脚； | 1000 | 只 |  |  |  |
| IC插座 | 型号：DIP-14 P；规格：扁脚； | 1000 | 只 |  |  |  |
| IC插座 | 型号：DIP-16 P；规格：扁脚； | 1000 | 只 |  |  |  |
| 四运算放大器 | 型号：LM324； 功能：四运算放大器；封装：DIP14脚；品牌： | 150 | 只 |  |  |  |
| 音频运算放大器 | 型号：NE5532；功能：音频运算放大器；封装：DIP8；品牌： | 150 | 只 |  |  |  |
| 轻触开关（按钮） | 型号：6\*6\*4.3 性能：4脚立式；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 只 |  |  |  |
| 三极管 | 型号：8050；三极管结构: NPN;品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 500 | 只 |  |  |  |
| 三极管 | 型号：9013;参数：0.5A/40V；三极管结构: PNP；封装方式：插件二极管；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 500 | 只 |  |  |  |
| 三极管 | 型号：9015;参数：0.15A/50V；三极管结构: NPN；封装方式：插件二极管；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 500 | 只 |  |  |  |
| 万能板 | 规格尺寸：12\*18CM；产品规格：单面绿油；洞距：5.54mm；孔径：1.0mm；增强材料：玻纤布基；绝缘树脂：环氧树脂；厚度：1.6mm；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 300 | 块 |  |  |  |
| 万能板 | 规格尺寸：5\*7CM；产品规格：单面绿油；洞距：5.54mm；孔径：1.0mm；增强材料：玻纤布基；绝缘树脂：环氧树脂；厚度：1.6mm；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 1000 | 块 |  |  |  |
| 3296W电位器 | 阻值：100KΩ；功率：0.5W；性能：精密可调电阻多圈式微调；精度：10%；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 500 | 只 |  |  |  |
| 稳压二极管 | 型号：IN4740/1W/10V; | 1000 | 只 |  |  |  |
| 稳压二极管 | 型号：IN4746/1W/18V； | 500 | 只 |  |  |  |
| 稳压二极管 | 型号：IN4735/1W/6.2V； | 1000 | 只 |  |  |  |
| 电容式驻极体话筒 | 型号：52DB拾音器；规格：6\*5 带引脚；品牌： | 60 | 个 |  |  |  |
| 电池 | 型号：5号碱性电池LR03；电压：1.5V；品牌：555； | 30 | 只 |  |  |  |
| 电池 | 型号：7号碱性电池LR6；电压：1.5V；品牌：555； | 30 | 只 |  |  |  |
| 防锈润滑剂 | 型号: 除湿防锈润滑剂；颜色分类: WD-40多用途产品300ML；品牌：WD－40； | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 精密电子清洁剂 | 性能指数：A60；容量：400ml/瓶；粘度（25℃，CPS）：10；相对密度（g/cm3）：0.75；挥发物：100%；沸点：120℃；压力：3.0Bar；品牌：Ausbond/奥斯邦 | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 3M绝缘胶布 | 型号：1500；长度：18mm\*10米；品牌：3M | 5 | 卷 |  |  |  |
| 万能板 | 规格尺寸：12\*18CM；产品规格：单面绿油；洞距：5.54mm；孔径：1.0mm；增强材料：玻纤布基；绝缘树脂：环氧树脂；厚度：1.6mm；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 300 | 块 |  |  |  |
| 万能板 | 规格尺寸：7\*9CM；产品规格：单面绿油；洞距：5.54mm；孔径：1.0mm；增强材料：玻纤布基；绝缘树脂：环氧树脂；厚度：1.6mm；品牌：Risym/TELESKY/Realplay | 500 | 块 |  |  |  |
| 无铅环保焊锡 | 焊锡丝直径：0.8mm；重量：450g/卷；成分：含锡量99.3%，无铅；助焊剂含量：内含松香芯，助焊剂含量2.2%；品牌：伊莱科（ELECALL） | 10 | 卷 |  |  |  |

注意：

电气控制板类需按要求把器件和控制安装至配电柜中，报价为包安装价格。按照行业标准安装和制作控制板。