附件一：

**参加教育部门采购活动廉洁承诺书**

一、为了保证教育部门采购活动的公平竞争，促进廉政建设，我公司承诺在参加采购活动时做到遵守法纪、法规和廉政建设各项规定，诚实守信，坚决拒绝商业贿赂，不发生如下不当行为：

（一）不向采购组织方工作人员及其家庭成员提供以下不正当利益：

1.以任何理由送给现金、有价证券、支付凭证和高档礼品；

2.报销或支付应由其个人负担的费用；

3.宴请或邀请去营业性娱乐场所活动；

4.其它行贿及提供不正当利益的行为。

（二）不和他人串通竞谈，或者利用不正当手段谋求中标。

（三）违反法律、法规和廉政规定，影响工程和供应质量的。

二、我公司如实施了上述行为之一，自愿接受政府采购部门根据《政府采购法》及其相关法规和《南通市市场廉政准入暂行规定》(通纪发〔2005〕28号)给予的如下处罚：

1.参加采购的成交无效；

2.处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款；

3.采购中心对不良行为予以记录并公告；

4.半年至三年内禁止参加教育部门集中采购活动；

5.情节严重的，报请有关部门依法追究相关责任。

承诺人：

承诺单位：

年 月 日

附件二：法人代表授权书【格式】

**法人代表授权书**

江苏省南通中等专业学校：

兹委托参加贵单位组织的询价采购活动(编号：**NTZZ2017XJ020)**，全权代表我单位处理有关事宜。

全权代表情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

详细通讯地址：

电话：传真：

邮政编码：

单位名称（公章）法定代表人（签字）

年 月 日

（说明：法定代表人参加报价，不用此委托书）

**附件三：南通中专电子类实训耗材询价采购报价单（NTZZ2017XJ020）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **（请根据需求制报价表）** | | | | | |

合计总额：（大写） 报价单位：（盖章）

法人代表： （签字） 报价日期：

**附件四：南通中专电子类实训耗材需求清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品 名 | 规 格 型 号 | 单位 | 数 量 | 备 注 |
|  | OTL | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 三波显示 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 三路流水灯 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 双向手控 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 四路抢答器 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 步进电机控制电路 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 叮咚门铃 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 延时定时 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 分频电路 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 直流调速电路 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 直流稳压电源 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 35多谐振荡器 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 变音警笛 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 四控一 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 号码显示 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 单片机最小系统 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 流水灯 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 单三拍 | 见清单 | 套 | 70 |  |
|  | 烙铁清洁海绵 | 5cm\*5cm厚 | 片 | 20 | 海绵 |
|  | 钟表镊子 | 海鸥牌弯头 | 把 | 10 | 镊子 |
|  | K牌一字起 | φ2.0MM 45MM | 把 | 10 | 269AE0EBF76AACD881858DF9CB7A8774 |
|  | K牌十字起 | φ2.0MM 45MM | 把 | 10 | 269AE0EBF76AACD881858DF9CB7A8774 |
|  | MAX23芯片 | 贴片 | 个 | 10 |  |
|  | 手提放大镜 |  | 把 | 5 |  |
|  | sd卡 | 64G | 个 | 2 | C:\Users\admin\Desktop\TB1NqpCSXXXXXazXXXXXXXXXXXX_!!0-item_pic.jpg_60x60q90.jpg |
|  | 斜口钳 | 马头 | 个 | 2 | 2062584821 |
|  | 电源 | 飞利浦HQ8500 | 个 | 1 | C:\Users\admin\Desktop\TB29u9XbUhnpuFjSZFPXXb_4XXa_!!2947471564.jpg |
|  | 电源 | 索尼NP-FV70 | 个 | 1 |  |
|  | 扎带 | 新光3X150 | 包 | 80 | QQ图片20170701135326 |
|  | 杜邦线  （16股带接头） | 30cm | 根 | 5 | IMG_20170701_101945 |
|  | 杜邦线  （16股带接头） | 40cm | 根 | 5 | IMG_20170701_101945 |
|  | 杜邦线  （16股带接头） | 50cm | 根 | 5 | IMG_20170701_101945 |

**每套电路清单：**

电路1 OTL

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
| 1 | R1 | 电阻 | 100K | 1 |  |
| 2 | R2 | 电阻 | 3.9K | 1 |  |
| 3 | R3 | 电阻 | 2.7K | 1 |  |
| 4 | R4 | 电阻 | 6.2 | 1 |  |
| 5 | R5 | 电阻 | 100 | 1 |  |
| 6 | R6 | 电阻 | 150 | 1 |  |
| 7 | R7 | 电阻 | 680 | 1 |  |
| 8 | R8 | 电阻 | 100 | 1 |  |
| 9 | R9 | 电阻 | 13K | 1 |  |
| 10 | R10 | 电阻 | 5.1K | 1 |  |
| 11 | R11 | 电阻 | 2K | 1 |  |
| 12 | C1,C2,C5 | 电解电容 | 10u 16V | 3 |  |
| 13 | C3 | 电解电容 | 33u 16V | 1 |  |
| 14 | C6,C8,C9 | 电解电容 | 100u 16V | 3 |  |
| 15 | C10 | 电解电容 | 220u 16V | 1 |  |
| 16 | C7 | 瓷片电容 | 6800 | 1 |  |
| 17 | C4 | 瓷片电容 | 0.01u | 1 |  |
| 18 | D1,D2 | 二极管 | 1N4148 | 2 |  |
| 19 | V1,V2,V3 | 三极管 | 9013 | 3 |  |
| 20 | V4 | 三极管 | 9012 | 1 |  |
| 21 | RP | 电位器 | 4.7K | 1 |  |
| 22 | Y | 扬声器 | 8Ω 2W | 1 |  |

电路2 三波显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位号 | 名称及规格 型号 | 数量 |
| VD | 发光二极管 | 1 |
| R1 | 510 | 1 |
| R2 | 1K | 1 |
| R3 | 62K | 1 |
| R4 R5 R6 | 10K | 3 |
| C1 | 100uF | 1 |
| C2 C3 | 0.01uF | 2 |
| C4 | 10uF | 1 |
| C5 | 0.47uF | 1 |
| C6 C7 | 0.1uF | 2 |
| IC | NE555 | 1 |
| RP | 20K | 1 |

电路3 三路流水灯

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位号 | 名称及规格 型号 | 数量 |
| R1 | 1k | 1 |
| R2 R4 | 240 | 2 |
| R3 | 330 | 1 |
| R5 | 510 | 1 |
| R6 R10 R14 | 51K | 3 |
| R7 R11 R15 | 2K | 3 |
| R8 R12 R16 | 10K | 3 |
| R9 R13 R17 | 560 | 3 |
| V1~V4 | 二极管4007 | 4 |
| V5 | 三极管8050 | 1 |
| V6、V7 、V10、 V15 V20 | 三极管9013 | 5 |
| V11、V16 、V21 | 三极管9012 | 3 |
| C1 | 470u | 1 |
| C2 | 47u | 1 |
| C3 | 10u | 1 |
| C4 | 4.7u | 1 |
| C5 | 100u | 1 |
| C6 C7 C8 | 22u | 3 |
| V8 | 稳压管3.5v | 1 |
| V9 V12 V14 V17 V19 V22 | 二极管4148 | 6 |
| V13 V18 V23 | 发光二极管 | 3 |
| RP | 变阻器470 | 1 |

电路4 双向手

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位 号 | 名称及规格 型号 | 数 量 | 备注 |
| R1 R6 R12 | 1K | 3 |  |
| R2 R4 R8 | 240 | 3 |  |
| R3 | 330 | 1 |  |
| R5 R7 R10 R17 | 510 | 4 |  |
| R9 R11 R13~R15 | 100 | 5 |  |
| R17 | 2.2K | 1 |  |
| R18 | 4.7K | 1 |  |
| RP | 电位器470 | 1 |  |
| C1 | 470uf/25v | 1 |  |
| C2 | 47uf/25v | 1 |  |
| C3 | 10uf/25v | 1 |  |
| C4 | 4.7uf/25v | 1 |  |
| C5 | 100uf/25v | 1 |  |
| V8 | 稳压二极管3.5v | 1 |  |
| V18 | 红色发光二极管 | 1 |  |
| V19 | 绿色发光二极管 | 1 |  |
| V5 | 三级管8050 | 1 |  |
| V6 V7 V10~V13 V15 V17 | 三级管9013 | 8 |  |
| V14 V16 | 三级管9012 | 2 |  |
| SB | 轻触开关 | 1 |  |
| B1 | 电源变压器AC220V/12V | 1 |  |

电路5 四路抢答器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位号 | 名称 | 规格型号 | 数量 |
| V1-V4 | 二极管 | 1N4007 | 4 |
| V5-V8 | 发光二极管 | LED ϕ5mm红色 | 4 |
| T | 变压器 | 9V | 1 |
| IC1 | 三端稳压器 | 7805 | 1 |
| C1 | 电解电容 | 25V/220uF | 1 |
| C2、 C3 | 涤纶电容 | 0.47uF | 2 |
| C4 | 电解电容 | 16v/100uF | 1 |
| R1 R2 R3 R4 R9 | 电阻 | 1K | 5 |
| R5 R6 R7 R8 | 电阻 | 680 | 4 |
| SB1 -SB5 | 轻触按键 |  | 5 |
| IC2 | 集成电路 | 7475 | 1 |
| IC3 | 集成电路 | 7420 | 1 |
| IC 16脚插座 |  |  | 1 |
| IC 14脚插座 |  |  | 1 |

电路6 步进电机控制电路

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位号 | 名称及规格 型号 | 数量 |
| R1 | 330 | 1 |
| R2 | 5K | 1 |
| R3 R4 R5 R7 R8 R9 | 1K | 6 |
| R6 | 8 | 1 |
| RP | 10K | 1 |
| C1 | 1uF | 1 |
| C2 | 0.01uF-0.1uF | 1 |
| VD1--VD6 | 发光二极管红，黄，绿各2个 | 6 |
| VT1 VT3 VT5 | 三极管9013 | 3 |
| VT2 VT4 VT6 | 三极管9018 | 3 |
| S1 | 开关 | 1 |
| U V W | 电管 | 3 |
| IC1 | NE555 | 1 |
| U2、 U3 | 74LS74 | 2 |
| VD1 VD2 VD3 | 二极管 | 3 |

电路7 叮咚门铃

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位号 | 名称及规格 型号 | 数量 |
| T | 电感 | 1 |
| V1-V4 | 整流二极管 | 4 |
| C1 C3 | 100 uF/25V | 2 |
| C2 C5 | 0.01uF | 2 |
| C4 C6 | 0.1uF | 2 |
| C7 C8 | 10uF/25v | 2 |
| IC1 | 7806 | 1 |
| R1 | 18K | 1 |
| R2 | 15K | 1 |
| R3 | 5.6K | 1 |
| R4 | 10 | 1 |
| V5 V6 | 二极管 | 2 |
| SB | 开关 | 1 |
| L1 | 喇叭 | 1 |
| IC2 | 555 | 1 |

电路8 延时定时

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位号 | 名称及规格、型号 | 数量 | 备注 |
| R1 | 1.5K | 1 |  |
| R2 | 2K | 1 |  |
| R3 | 470 | 1 |  |
| R4 | 560 | 1 |  |
| R5 | 2.7 K | 1 |  |
| R6 | 5.6 K | 1 |  |
| R7 | 100 | 1 |  |
| R8 | 1M | 1 |  |
| R9 | 4.7K | 1 |  |
| R10 | 1K | 1 |  |
| RP1 | 电位器1k | 1 |  |
| RP2 | 电位器51k | 1 |  |
| C1 | 220uf/25v | 1 |  |
| C2 | 220uf/16v或25v | 1 |  |
| C3 | 2.2uf/16或25v | 1 |  |
| V1-V4、V9 | 1N4007 | 5 |  |
| V8 | 1N4148 | 1 |  |
| V7 | 稳压二极管/5.1v | 1 |  |
| V11 | 发光二极管（红或绿） | 1 |  |
| V6、V10 | 三极管9013 | 2 |  |
| V5 | 三极管D880 | 1 |  |
| IC | 集成电路LM324+插座 | 1 | 插在插座上 |
| SB1、SB2 | 轻触开关 | 2 |  |
| K | 直流继电器JZX-23F-12VDC | 1 |  |
| T1 | 电源变压器AC220v/15v | 1 | 接带插头电源线 |

电路9 分频电路

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位号 | 名称及规格 型号 | 数量 |
| T | 变压器 | 1 |
| V1-V4 | IN4007 | 4 |
| C1 | 220uF | 1 |
| C2 | 0.47uF | 1 |
| C3 | 0.33uF | 1 |
| C4 | 100uF/16v | 1 |
| C5 | 3.3Uf/16v | 1 |
| C6 | 0.01uF | 1 |
| R1 R3 R4 R6 R8 R10 | 10K | 6 |
| R2 | 5.1K | 1 |
| R5 R7 R9 R11 | 20K | 4 |
| IC1 | 780 | 1 |
| IC2 | 555 | 1 |
| IC3 | CD4027 | 1 |
| RP | 200K | 1 |
| V5 V10 V11 V12 V13 | 发光二极管 | 5 |
| V6 V7 V8 V9 | 二极管9013 | 4 |

电路10 直流调速电路

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位号 | 名称及规格 型号 | 数量 |
| V1、V2、 V5 、V6、 V7 、V8 、V13-V18 | IN4007 | 13 |
| R1 R2 R3 R4 | 51 | 4 |
| R5 R7 | 51K | 2 |
| R6 | 8.2K | 1 |
| R8 | 100 | 1 |
| R9 | 330 | 1 |
| R10 R11 R17 | 1K | 3 |
| R12 | 1.2K | 1 |
| R13 R14 R15 | 5.1K | 3 |
| R16 | 6.2K | 1 |
| C1 C2 C3 C4 | 0.1uF | 1 |
| C5 | 0.22uF | 1 |
| C6 | 47Uf/50v | 1 |
| C7 | 220Uf/50v | 1 |
| D1 D2 | 保险丝 | 2 |
| V3 V4 | 3TC-800-2A | 2 |
| RP1 | 10K | 1 |
| RP2 | 5.6K | 1 |
| B1 | 电机 | 1 |
| L1 | 电感 | 1 |
| V10 | BT33 | 1 |
| V11 | 三极管9012 | 1 |
| V12 | 三极管9013 | 1 |
| V9 | 2CW64 | 1 |

电路11 稳压电源

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 |
| 1 | R1 | 2.2K | 1 |
| 2 | R2 | 3K | 1 |
| 3 | R3 | 510 | 1 |
| 4 | R4 | 680 | 1 |
| 5 | R5 | 2K | 1 |
| 6 | V1 | 9013 | 1 |
| 7 | V2 | 8050 | 1 |
| 8 | V3 | 9013 | 1 |
| 9 | W1 | 5K | 1 |
| 10 | C1 | 470U | 1 |
| 11 | C2 | 10U | 1 |
| 12 | C3 | 47U | 1 |
| 13 | C4 | 100U | 1 |
| 14 | D1 D2 D3 D4 | 4007 | 4 |
| 15 | D5 | LED 红 | 1 |
| 16 | D6 | 5V稳压二极管 | 1 |

电路12 35多谐振荡起器电路

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
| 1 | R1 | 电阻 | 1K | 1 |  |
| 2 | R2 | 电阻 | 2K | 1 |  |
| 3 | R3 R4 | 电阻 | 200 | 2 |  |
| 4 | RP | 电位器 | 20K | 1 |  |
| 5 | C1 | 电容 | CD—16V—100u | 1 |  |
| 6 | C2 | 电容 | CD—16V—47u | 1 |  |
| 7 | C3 | 电容 | CLII—63V—0.01u | 1 |  |
| 8 | D1 D2 | 二极管 | IN4148 | 2 |  |
| 9 | D3 | 发光二极管 | LED红色 | 1 |  |
| 10 | D4 | 发光二极管 | LED绿色 | 1 |  |
| 11 | IC 8脚插座 |  |  | 1 |  |

电路13 变音警笛

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代号 | 名称 | 规格型号 | 数量 |
| 1 | R1 R4 | 电阻 | 1K | 2 |
| 2 | R2 | 电阻 | 1M | 1 |
| 3 | R3 | 电阻 | 47K | 1 |
| 4 | R5 | 电阻 | 10K | 1 |
| 5 | R6 | 电阻 | 2K | 1 |
| 6 | C1 | 电容 | CD—16V—220u | 1 |
| 7 | C2 | 电容 | CD—16V—1u | 1 |
| 8 | C3 C4 | 电容 | CLII—63V—0.01u | 2 |
| 9 | VD1—VD4 | 二极管 | IN4001 | 4 |
| 10 | VD5 | 发光二极管 |  | 1 |
| 11 | VT | 三极管 | 9015或3CG23``3CG3 | 1 |
| 12 | B | 扬声器 | 8Ω/3W | 1 |
| 13 | IC1 IC2 | 集成电路 | NE555 | 2 |
| 14 | IC 8脚插座 |  |  | 2 |

电路 14 四控一

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代号 | 名称 | 规格型号 | 数量 |
| 1 | R1----R4 | 电阻 | 1.5K | 4 |
| 2 | R5 | 电阻 | 10K | 1 |
| 3 | R6----R9 | 电阻 | 4.7K | 4 |
| 4 | R10 | 电阻 | 510 | 1 |
| 5 | V | 三极管 | 9013 | 1 |
| 6 | IC1---IC4 | 光电耦合器 | 4N25 | 4 |
| 7 | IC5 | 四输入异或门 | CC4070 | 1 |
| 8 | D | 发光二极管 | 红色 | 1 |
| 9 | SA1----SA4 | 按钮开关 |  | 4 |
| 10 |  | IC 14脚插座 |  | 1 |

电路15 号码显示电路电

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代号 | 名称 | 规格型号 | 数量 |
| 1 | LED1 | 数码管 | C501SR | 1 |
| 2 | R5—R11 | 电阻 | 510 | 7 |
| 3 | IC1 | 集成电路 | CD4511 | 1 |
| 4 | IC2 | 集成电路 | CD4518 | 1 |
| 5 | IC3 | 集成电路 | CD4011 | 1 |
| 6 | R1 R3 | 电阻 | 10k | 2 |
| 7 | R2 | 电阻 | 200K | 1 |
| 8 | SA | 按键 |  | 1 |
| 9 | C1 | 电容 | 0.1u | 1 |
| 10 |  | IC 14脚插座 |  | 1 |
| 11 |  | IC 16脚插座 |  | 2 |

电路16 单片机最小系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 | |
| R1 | 1K | 1 |  | |
| R11~R14 | 3.3K | 4 |  | |
| R15~R30 | 270 | 16 |  | |
| R2~R10 | 10K | 9 |  | |
| R31、R32 | 4.7K | 2 |  | |
| C1、C2 | 30P | 2 |  | |
| C3 | 22uF | 1 |  | |
| 按键 |  | 5 |  | |
| 晶振 | 12MHZ | 1 |  | |
| 数码管 | 共阳 | 2 |  | |
| 绿LED |  | 2 |  | |
| 红LED |  | 4 |  | |
| 黄LED |  | 2 |  | |
| 电源座 | 5.0mm | 1 |  | |
| 单片机座 | 40脚  带锁紧 | 1 | 40脚IC座 | |
| 插针 |  | 54 | |  | |
| USB ISP下载器 |  | 1 | | USB ISP | |
| 单片机 | AT89S52 | 2 | |  | |
| 单片机 | STC |  | |  | |

电路17 流水灯

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代号 | 名称 | 规格型号 | 数量 |
| 1 | R1 R2 | 电阻 | 4.7K | 2 |
| 2 | R3 R4 | 电阻 | 100K | 2 |
| 3 | R5—R14 | 电阻 | 200 | 10 |
| 4 | RP | 电位器 | 47K | 1 |
| 5 | C1 C2 | 电解电容 | 1u 16V | 2 |
| 6 | C3 | 瓷片电容 | 0.1u 16V | 1 |
| 7 | VT1 VT2 | 三极管 | 9014 | 2 |
| 8 | D1—D10 | 发光二极管 | 红色 | 10 |
| 9 | IC | 集成电路 | CD4017 | 1 |
| 10 |  | IC 16脚插座 |  | 1 |

电路18 单三拍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代号 | 名称 | 规格型号 | 数量 |
| 1 | R1 | 电阻 | 10K | 1 |
| 2 | R2 | 电阻 | 5K | 1 |
| 3 | R3--R5 | 电阻 | 20K | 3 |
| 4 | R6 | 电阻 | 100 | 1 |
| 5 | RP | 电位器 | 10K | 1 |
| 6 | C1 | 电解电容 | 1u /16V | 1 |
| 7 | C2 | 元片电容 | 0.011u | 1 |
| 8 | VD1--VD3 | 二极管 | 1N4007 | 3 |
| 9 | VD4 | 发光二极管 | LED红 | 1 |
| 10 | VD5 | 发光二极管 | LED黄 | 1 |
| 11 | VD6 | 发光二极管 | LED绿 | 1 |
| 12 | VT1--VT6 | 三极管 | 9013 | 6 |
| 13 | LA,LB,LC | 步进电机绕组 | 12V单三拍 | 1 |
| 14 | IC1 | 集成电路 | NE555 | 1 |
| 15 | IC2，IC3 | 集成电路 | 74LS74 | 1 |
| 16 | AN | 按键 |  | 1 |
|  |  | IC 8脚插座 |  | 1 |
|  |  | IC 14脚插座 |  | 1 |

需求提供部门：南通中专机电系

需求提供人：唐玲

联系电话： 13962988562