编号：

说明

1.产品须为**原装正品、新品**，相关的配套附件质量优良，数量齐全。

2.**响应价格**，应报产品送到的实际交货地（校内指定地点）的价格，包括运保费、税费、材料费、装卸费、安装调试费等所有费用。

3. 表中所指套（件）系指该产品完备配置。响应方视仪器设备的具体情况，必须提供满足招标方正常使用仪器的必要配置及附件（如需必要，请在表中附注）。我方也视其报价为此设备的完备配置。因设备配置的不完整所带来的设备无法验收而致使的退货等所有费用由供方负责。

4. 付款方式**：**设备（产品）验收合格后支付合同总额的**100%**。

5. 质保期：不少于**三年**。

6. 响应文件密封后2024年12月29日16点前送到江苏师范大学泉山校区12号楼306C室，联系人:张老师，电话:15805228799。

**需方参数需求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **设备型号** | **设备规格及要求** | **数量** | **预算总价（元）** |
| 微控制器实验系统 | \ | 1. 微机控制实验系统，能够完成8051单片机、PIC16F5X单片机及8086微机常规性实验，具体实验项目见附录。  2. 应能自动切换8051单片机、PIC16F5X单片机和8086微机实验项目，而非通过插拔元器件或电路板模块完成切换。  3. 实验系统支持在win10(64位)和Win11(64位)操作系统上运行。使用480MHz的高速USB2.0接口联机通信。  4. 实验系统具有实时硬件仿真功能，内置高速仿真器，仿真器不应占用任何用户资源，支持MCS51系列、8086、PIC16F5X系列的仿真。源程序编辑后直接无缝进入调试模式切换。在线直接修改、编译、调试源程序，错误指令定位，自动生成hex、bin文件。  5. 实验系统支持制造商自主开发的集成调试环境，也可支持使用Keil集成调试环境硬件调试。实验系统支持在keil软件上，使用汇编或C语言开发与调试。  6. 实验系统预留扩展槽，可以设计、安排各种开放性、创新性的实验。系统支持对32位MCU的扩展。  7. 软硬件调试手段多样，包括逻辑分析仪、跟踪器、逻辑笔、波形发生器、记时器等。要求可实时采样数字逻辑波形和示波器波形，支持程序跟踪器、记时器功能。  8. 要求逻辑分析仪和虚拟示波器等功能为内置而非外挂，逻辑分析仪波形、虚拟示波器波形在实验系统调试软件内的子窗口中即可查看示波器波形。  9. 实验系统配置详细的产品电路图、实验指导书、实验参考程序等。  10. 实验系统要具有较高的安全防护性能，最大程度避免因误操作而导致实验系统损坏。  实验项目附录：定时器/计数器实验；外部中断实验；流水灯实验；蜂鸣器实验；继电器实验；A/D和D/A实验；矩阵键盘实验；多位数码管动态显示实验；点阵屏显示；液晶屏显示；直流电机控制与测速实验；步进电机控制实验；DS18B20温度传感器实验；DS1302时钟实验；红外通信实验；RS232串口通信实验；RS485通信实验；I2C总线存储器实验；SPI总线存储器实验；8253定时器模块实验、8259中断模块实验；单片机时序剖析实验（利用逻辑分析工具）等。 | 20 | 98000 |

**供方响应：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **生产厂家** | **型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **到货时间** | **质保时间** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |