|  |
| --- |
| **附件一：报价清单** |
| **序号** | **设备名称** | **参考规格参数** | **供货设备品牌/厂家/规格参数****（必填）** | **报价品牌（必填）** | **单位****（必填）** | **数量****（必填）** | **单价（元）（必填）** | **总价****（必填）** | **是否偏离（必填）** |
| **1** | STM32单片机竞赛套装 | 1、STM32核心板一块：采用STM32F103ZET6芯片，板载USB一键下载电路、串口电路、JLINK下载电路、电源电路、2.8寸液晶屏接口，兼容4.3寸液晶屏，所有I/O口通过排针引出，便于二次开发，规格120mm\*90mm；2、2.8寸TFT彩屏一块；3、独立按键与流水灯模块共阴、共阳各一块：（1）8路流水灯led1-led8；（2）4路独立按键KEY1-KEY4；规格：66mm\*44mm;4、数码管显示模块一块：8位数码管，三极管驱动，更好的演示数码管点亮的原理，规格：66mm\* 44mm；5、矩阵键盘模块一块：4\*4矩阵键盘，规格：90mm\*66mm;6、AD转换模块一块：采用AD转换芯片PCF8591，可作为4路AD采集输入，1路DA输出的AD转换模块，模块集成1路光敏元件，1路热敏，2路可调电阻，规格：66mm\*44mm;7、点阵模块一块：用三极管对8\*8共阳点阵进行驱动，演示点阵驱动原理；规格：66mm\*44mm;8、蜂鸣器模块一块：规格：45mm\* 20mm;9、继电器模块一块：1路继电器规格：45mm\* 20mm;10、时钟模块一块：DS1302，可实现走时功能，规格：45mm\* 20mm;11、温度/温湿度模块一块：模块可作为温度采集模块DS18B20使用，也可作为温湿度采集模块DHT11使用，规格：45mm\* 20mm;12、包装盒一个：规格330mm\*240mm\*75mm；13、下载线一根；14、USB电源线一根；15、杜邦线120根。超声波测距传感器模块人体红外传感器模块分贝检测传感器称重传感器套装直流电机及控制模块5线4相步进电机及其驱动模块ULN2003测速传感器模块语音播报模块红外光电传感器（开关量输出）AT24L02存储模块 |  |  | 套 | 8 |  |  |  |
| **2** | FPGA开发板竞赛套装 | 114,480 logic elements (逻辑单元)3,888 Embedded memory (Kbits)266 Embedded 18 x 18 乘法器4 General-purpose PLLs528 User I/OsEPCS64 配置芯片内建 USB Blaster 电路支持 JTAG 与 AS 模式128MB (32Mx32bit) SDRAM2MB (1Mx16) SRAM8MB (4Mx16) Flash with 8-bit mode32Kbit EEPROM18 个滑动开关和 4 个按钮9 个绿色 LEDs,18 个红色 LEDs8 个七段显示器24-bit CD 质量编码器与译码器输入、输出与麦克风输入接头16x2 LCD module3 个 50MHz 振荡器时钟输入SMA 接头(external clock input/output)SD Card Socket支持 SPI 以及 SD 1-bit 两种 SD Card 读取模式高度集成的 10/100/1000M 网络芯片支持工业以太网 IP 核172-pin High Speed Mezzanine Card (HSMC)USB Type A and B40 引脚 GPIO 扩充槽VGA输出DB-9 Serial ConnectorPS/2 Connector红外接收模块TV 全制式译码芯片（NTSC/PAL/SECAM）桌面型 DC 适配器 |  |  | 套 | 6 |  |  |  |
| **3** | 四旋翼开放式无人机 | 开放式飞控系统，飞控可二次开发。轴距>300mm，机身碳纤维材质，飞控可二次开发，底层代码开放，带遥控器，遥控器可二次开发，至少10通道，能双向传输，能固件usb升级，有命令存储功能，至少8组。每个无人机电池配备6组螺旋桨2组，续航能力至少15分钟。最好能提供风阻实验报告。 |  |  | 套 | 6 |  |  |  |
| **4** | 步进电机+驱动器 | 2相励磁（2相四拍运行），可正反向旋转。额定电流(单相)：1.5A DC。电源电压: 12-36V。步距角：1.8°。带独立驱动器，独立驱动器要支持can总线，或者是spi，232，I2C总线之一。步距角误差<5%。 |  |  | 套 | 10 |  |  |  |
| **5** | 摄像头模组 | 1、 摄像头模组1) 感光尺寸：1/3 inch2) 像素尺寸：3μm x 3μm3) 图像面积：5856 μm x 3276 μm4) 最高有效像素：FULL HD 1920(H)X1080(V)5) 支持的分辨率及帧率320X240 QVGA MJPEG @120fps/ 352X288 CIF MJPEG @120fps640X480 VGA MJPEG@120fps/ 800X600 SVGA MJPEG@60fps1024X768 XGA MJPEG@30fps/ 1280X720 HD MJPEG@60fps1280X1024 SXGA MJPEG@30fps/ 1920X1080 FHD MJPEG@30fps6) 最低照度： 0. 051lux7) USB协议：USB2.0 HS/FS，支持OTG协议8) 工作电压：DC5V2、 景深摄像头模组1) 感光尺寸：1/3 inch2) 像素尺寸：3μm x 3μm3) 图像面积：5856 μm x 3276 μm4) 最高有效像素：FULL HD 1920(H)X1080(V)5) 支持帧率：至少30fps6) USB协议：USB2.0 HS/FS7) 工作电压：DC5V自带sdk开发包。支持Windows、Linux、Android下开发。 |  |  | 套 | 4 |  |  |  |
| **6** | Kinect摄像头 | 景深范围：0.2--1米，2--30米各一 |  |  | 套 | 2 |  |  |  |
| **7** | 小型开放式6DOF机械臂 | 轴数：6；负载：500g；最远距离：400mm；通讯协议：蓝牙/串口；提供示教控制、远程控制、机器视觉及人工智能API；驱动电机要步进电机或伺服电机，每个电机有独立驱动器；开放式系统。铝合金或碳钢骨架，提供备用轴承，手爪最好为电气或气压驱动，且可更换。 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 合计（含税/运费等费用）**（必填）** |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价单位名称（加盖公章）**（必填）** |  |
| 报价单位负责人/联系方式**（必填）** |  |
| 免费质保期限/售后（可附页）**（必填）** |  |
| 供货周期及付款方式**（必填）** |  |
|  |

 安徽信息工程学院

 资产管理处

 2018年9月12日