**附件 嵌入式技术应用开发赛项设备采购报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 参数 | | 数量 | 单价  （元） | 金额  （元） |
| 1 | 嵌入式系统综合应用创新实训开发装置 | 1、本装置是嵌入式技能大赛主体设备，完全满足赛项要求。装置预留有多种应用扩展接口，可与多种设备互联互通，可联网、组网控制，可作为多种教学平台使用，适用于单片机、传感器、嵌入式、物联网、机器人、汽车电子、移动互联与智能控制等电子信息大类相关专业教学实践应用。  2、本装置包含100万数控云台摄像头、码盘测速单元、现场总线通信单元、RFID射频通信模块、信息显示单元、智能循迹模块、OLED显示模块、电量监测单元、无线通信单元（支持WiFi/ZigBee/BLE/LoRa/NB-IoT）、离线式语音识别单元、红外通信单元、超声波、光照强度等多种传感器单元。  3、本装置提供配套STM32F4开发资源包、离线式语音识别开发资源包、RFID开发资源包、Android应用开发资源包、图像识别与处理资源包等相关资源，可支持平台运动控制与自动纠正转速、传感器数据采集、视频采集与处理、二维码识别、车牌识别、颜色识别、红外控制、WiFi传输、ZigBee通信、LoRa通信、RFID射频识别、APP应用开发等功能。 | | 1 |  |  |
| 2 | 智能移动机器人 | 1、本平台留有多种应用扩展接口，接轨世界技能大赛移动机器人项目，可与多种设备互联互通，可组网控制，可作为多种教学平台使用，适用于单片机、传感器、机器人、智能控制等教学实践应用。  2、平台搭载机器视觉摄像头，拥有智能循迹单元、智能移动机器人运动控制单元、测速码盘模块、信息显示单元、电量监测单元、WiFi通信单元、ZigBee/LoRa通信单元、超声波测距单元、光照强度检测单元、语音识别单元等组成元素。  3、平台提供配套开源硬件开发资源包、机器视觉识别开发资源包、Python开发资源包等相关资源，可完成智能移动机器人运动控制、传感器数据采集、机器视觉识别（颜色、图形识别）、红外通信、WiFi传输、ZigBee通信等功能。 | | 1 |  |  |
| 金额合计 | | 万元 | | | | |
| 联系人 | |  | 联系电话 | |  | |
| 报价单位 | | （盖章） | | | | |