仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 智能服务机器人 | | 申购信息 |  |
| 联系人 |  | | 联系电话 |  |
| 参考品牌型号(选填) | |  | | |
| 主要用途描述：研究机器人学基础理论方法、关键技术、相关系统集成技术、机器人应用技术、教学等 | | | | |
| 参数要求：  CPU: RK3288（四核 Cortex-A17 CPU + ARM Mali-T764 GPU）  Memory: 2G DDR3 + 16G eMMC  存储：8G  操作系统：Android7.0及以上  网络传输: WiFi：2.4G/5G， Modulation：802.11 a/b/g/n/ac  蓝牙：Ver4.0，Modulation：FHSS，GFSK，DPSK，DQPSK  显示触摸屏: 10.1寸电容屏，分辨率1280\*800，支持多点触控  硬件扩展：具备IC卡阅读器、打印机等  网络协议：http、ftp、socket、UDP  语音识别模块：具备四麦阵列，具有强降噪功能，语音识别距离≥2米  麦克风: 驻极体四麦阵列，支持回声消除，环境降噪，0-180°音源定位  喇叭：配置8Ω 10W高保真音响  主摄像头：130W像素，宽动态高清摄像头  辅助摄像头：130W像素，宽动态广角摄像头  避障传感器：3路超声波传感器，40kHz  活体检测传感器：1路人体热释电传感器，支持活体检测  移动速度：直线行走速度：≤0.5m/s  移动方式：轮式  头部运动：具备上下、左右运动  紧急停止：非正常状态下可以按下急停按钮让机器人停止运动  锂电池：输出电压：24V电池容量：15,000mAh工作时间：≥8h  尺寸：41cm\*41cm\*120cm | | | | |