

## 附件 2

# 上海市 2017 年度为农综合信息服务智能终端 硬件配置要求

<b>主机：</b> 中央处理器(CPU)采用盒装 Intel 英特尔酷睿 3.7GHz 及以上；内存 4G，DDR3 1333 或者 DDR1666；硬盘 1T，SATA 接口，7200RMP，缓存≥16M；双显输出，动态显存+1G DDR3 独显，支持 DVI，HDMI，VGA 静音；主板支持双核芯片主频 3.0 以上。扩展槽：HDMI*1 或 VGA，COM 口≥1，RJ45 接口，1 x PS/2 键盘接口，1 x PS/2 鼠标接口，USB 2.0 接口≥4 个，PCI Express x16 插槽*1，PCI 插槽*1，2 x ddr3 内存插槽，1 x LPT 接口；声卡信噪比 100DB，总谐波失真 0.0001%，频率响应 20HZ-20KHZ；ATX 电源，350W，双组 12V 输出。
<b>液晶显示器：</b> 32 寸，屏幕比例 16:9，分辨率 1366 x 768，响应时间 5ms，色数 16.7M，亮度 350cd/m2，对比度 10000: 1，可视角度 178°；VGA 1 个，HDMI 1 个；电源≤45W；带支架。
<b>触摸屏：</b> 防尘、防污、防暴安全型表面光波发射扫描触摸屏，真多点触摸 2 点以上，触摸物理分辨率达到 1000*1000，接入 USB2.0；透光率：≥95% 响应时间：首点（点击）：8ms，连续（书写）：3ms，表面硬度：莫氏 7 级，工作温度：-20-60℃，贮存温度：-30-80℃，湿度：10%-90%、无凝结，点击次数：连续点击 8000 万次，兼容 Windows、Android、Linux 多点操作协议；抗光强度：220V/100W 白炽灯，正上方 0.3 米处正常工作。
<b>摄像头：</b> 嵌入式，300W 像素，视角范围广，全玻镜头，图像清晰，色彩真实。
<b>电话听筒功放喇叭及挂钩：</b> 独立可调 5W 功放，防爆设计，自带音频模块，耐腐蚀、耐磨，重量不超过 150 克。
<b>机柜：</b> 高≤2000MM，宽≤760MM，厚度最宽处≤190MM 最窄处小于等于 120MM；优质冷轧钢板制作，厚度不小于 1.2mm；不少于 3 口电源模块，网口带防雷，外置 USB 接口≥两个，RJ45 网口 1 个，电源开关 1 个，复位键 1 个，电源插口 1 个，系统运行指示灯 1 个；功放 2 个(带音量调节)，多媒体小音箱 4 个，内部电源分流模块，8 位防雷防浪涌；自带独立防雷网络模块、单相漏电保护器，带短路断电功能；机柜背部独立维护开门。
<b>身份证阅读器：</b> 符合 ISO14443 Type B 标准、读卡距离：0-50mm、感应区面积：100 x 100mm、读卡时间：<1.5s。
<b>一体式生活服务金融终端：</b> 含银行卡读卡器、密码键盘和热敏打印机。银行卡读卡器支持磁卡、IC 卡、RF 卡、支持 RS-232 接口；密码键盘提供 10 个数字键、6 个功能键，支持 DES/3DES 算法，支持 RS-232 和 USB2.0 接口，通过中国银行卡检测中心银联认证和中国银联认证；热敏打印机分辨率 203dpi、集成拉力检测器的循环出纸装置。
<b>账单条码扫描仪：</b> 阵列成像扫描仪，全方位扫描模式，符合 RoHS。
<b>3G 模块：</b> 支持各运营商 3G、4G 无线接入。
<b>系统集成：</b> 负责运输为农综合信息服务智能终端到指定农村，并负责设备的安装部署。