**附件1：**

**采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求**

**1、签到机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **显示屏尺寸** | **21.5英寸(16:9)** | |
| **显示特性** | 显示屏类型 | 液晶LED显示屏 |
| 显示面积 | 476.50\*268(长\*宽)mm |
| 分辨率 | 1920 \* 1080 |
| 色彩度(最大) | 1677万色 |
| 亮度 | ≥250cd/m2 |
| 对比度 | ≥1000:1 |
| 计算机兼容性 | VGA/SVGA/XGA/SXGA/UXGA |
| **工控主机** | CPU | I3 3217U 双核1.8G |
| 主板 | 工业主板 |
| 电源 | 专用电源 |
| 显卡 | 集成显卡 |
| 声卡 | 集成声卡 |
| 网卡 | 集成10/100/1000M自适应网卡 |
| 内存 | 4G DDR3 |
| 硬盘 | 128G SSD工业级硬盘 |
| 操作系统 | 支持Windows 10/Windows 8/ Windows 7 |
| USB口 | 外置4个；内置4个 |
| 网络接口 | 1个 |
| VGA+HDM双显接口 | 1个 |
| 扩展接口 | 可内置蓝牙、无线模块 |
| 串口 | 内置2个 |
| 音频输出 | 1个 |
| 音频输入 | 1个 |
| **触摸书写系统** | 触摸技术 | 电容触摸 |
| 电容贴合 | G+G |
| 电容输入电压 | 5V |
| 玻璃表面硬度 | 大于或等于6H |
| 书写方式 | 手指、触摸笔 |
| 理论点击次数 | 6亿次以上的单点触摸 |
| 触摸精度 | 95%的区域定位误差小于2mm、边缘定位误差小于5mm |
| 支持触摸点数 | 10点触 |
| 通信方式 | 全速USB |
| **音频/特性** | 喇叭类型 | 内置朔胶音箱 |
| 喇叭最大输出功率 | 10瓦 × 2 |
| **外设** | 二维码扫描器 | 一维、二维码通扫 |
| ★**投标时需提供原厂商针对本项目的原厂授权函,签订合同前签提供原厂商针对本项目的原厂质保承诺函** | | |

**2、叫号机**

|  |  |
| --- | --- |
| **显示** | 支持4K/QHD 高清显示，左右腔体音箱 |
| **运行** | 支持7\*24小时无间断开机，保证长时间工作环境中稳定运行 |
| **休眠** | 支持HDMI/VAG开机信号唤醒功能，支持无信号自动休眠设置。 |
| **锁屏** | 支持一键锁屏功能功能：  键锁开启后按键遥控器、外接按键、USB键盘和鼠标均被锁定，防止其他未授权人员操作 |
| **开关机** | 支持电子时钟，自由设定开关机时间，支持定时开关机、支持RS232串口控制终端。 |
| **信号源** | 日程管理app，可以实现开机信号源（如HDMI、VGA、PDF、媒体、USB）的设置，并实现指定信号源的定时开关机功能。 |
| **防护** | 系统防灼烧功能，可设定自动润屏，以防止长时间开机使用导致液晶屏灼烧损坏 |
| **管理** | 显示终端支持远程管理：支持远程截屏回传功能，支持远程设置显示终端的定时睡眠、定时开关机、终端设备重启，当终端设备出现异常，系统可远程重启终端，使之恢复正常。 |
| **尺寸** | 43英寸 |
| **系统版本** | Android 5.1 |
| **内部缓存容量** | 2GB DDR3/8GB ROM |
| **解码分辨率** | Up to 2160P |
| **面板** | 8bits + FRC UHD Display |
| **视频格式** | AVS,H.265,MVC,MPEG1,MPEG2 |
| **图片格式** | JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF |
| **系统更新** | USB更新 |
| **菜单语言** | 中英文 |
| **Wifi配置** | 内置wifi |
| **最大分辨率** | 3840 x 2160 |
| **像素点距** | 0.02854 (H)mm x 0.2855 (V)mm |
| **屏亮度** | 400cd/m² |
| **对比度** | 1200:1 |
| **色彩度** | 1.07Billion (8bits + FRC ) |
| **反应时间** | 8ms |
| **可视面积** | 941.184(H) x 529.416(V)mm |
| **可视角** | 178°(H) / 178°(V) CR>10 |
| **寿命** | >50000 hrs(Min) |
| **色饱和度** | 72%(typ) |
| **工作温度** | 0℃~40℃ |
| **工作湿度** | 20% ~ 80% |
| **储存温度** | -20℃～60℃ |
| **储存湿度** | 20% ~ 80% |
| **最长使用时间** | 24 小时\* 7 天 |
| **VGA** | 1 |
| **HDMI 2.0** | 2 |
| **LAN IN** | 1 |
| **RS232** | 1 (RJ45) |
| **AUDIO IN** | 1 |
| **AUDIO OUT** | 1 |
| **USB2.0** | 1 |
| **USB3.0** | 1 |
| **净重** | 8.6kg |
| **毛重** | 12.95kg |
| **裸机外形尺寸** | 968.2\*59.9 \* 559.4mm (Rear Cover) 60.9 (Wall Mount) |
| **包装尺寸** | 1070\*159\*696mm |
| **面框宽度** | L/T/R:11.85mm ,B:14.85mm |
| **孔位** | 200mm\*200mm 400mm\*400mm |
| **遥控器** | \*1 |
| **摇控器电池** | \*2 |
| **电源线** | \*1 |
| **HDMI线** | \*1 |
| ★**投标时需提供原厂商针对本项目的原厂授权函,签订合同前签提供原厂商针对本项目的原厂质保承诺函** | |