**附件2：**

**硬件设备采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **应用场景** | **产品名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
|
| 1 | 排队叫号 | 智能自助终端-取号机 | 1、显示尺寸≥32寸；竖屏 | 1 | 台 | 品牌型号：创立 |
| 2、分辨率≥1920\*1080 |
| 3、亮度≥300cd/m2max |
| 4、寿命：≥50000小时 |
| 5、触摸原理：电容触摸屏 |
| 6、主板：工控主板 |
| 7、CPU：制作工艺≤10纳米；主频≥3.3GHz；二级缓存≥5MB |
| 8、内存≥8G；固态硬盘≥120G |
| 9、外设模块： |
| ①凭条打印机：打印方式：热敏行式打印； |
| 打印宽度：79.5 ±0.5毫米； |
| 打印密度：8点/mm,384点/行； |
| 打印速度：≤75mm/s； |
| 切纸功能：自动切纸（半切/全切）； |
| 入纸方向：传感器自动进纸； |
| 纸尽传感器：光电传感器； |
| 打印头寿命：≥50KM； |
| 三防措施：防堵防拉拽防取  |
| ② 二代身份证读卡器： |
| 符合居民身份证验证机具通用技术要求， |
| 符合ISO14443 TypeA&B 的非接触CPU卡，S50、S70 卡； |
| 阅读距离：0-3cm； |
| 阅读时间：<0.5s； |
| 平均无故障工作时间（MTBF）：≥5000 小时； |
| ③二维扫码模块： |
| 照明：暖白光，可适应低亮度及各类贴膜的大数据屏幕条码 |
| 识读精度 ≥5mil |
| 识读角度 旋转 360°，倾斜:±30°，偏转:±40° |
| 运动容差：1.0m/s |
| 提示方式：蜂鸣器 |
| 识读码制 ：支持一维条形码、堆叠式/行排式二维条码和矩阵式二维条码等。 |
| 10、机柜：后开门，模块设计部件，简易维护； |
| 11、预装排队叫号系统软件（软件功能至少包括）： |
| a、现场排号：实现大厅办事业务分部门、分事项取号，具有取号身份证录入开关、短信开关以及取号数量限制等常规功能设置。 |
| b、自主叫号：支持窗口工作人员通过叫号终端，对已有排号进行叫号。 |
| c、信息显示：通过大厅液晶显示屏、窗口液晶显示屏显示窗口待办总数以及当前正在办理号情况。 |
| d、叫号历史：可查看历史叫号记录，结果可追溯，防止办事群众主观原因导致过号而引起不必要的投诉或纠纷。 |
| e、服务分区。具备分楼栋、分楼层、分区和分不同业务排队叫号能力。 |
| f、无声叫号。支持与短信、微信公众号系统无缝对接，提供取号、临近、叫号、预约排号通知服务，实现无声叫号。 |
| g、数据统计。系统后台记录取号、叫号详细数据，对基础数据指标，包括排号情况、排号数量等进行统计分析。 |
| h、系统设置。除业务、窗口、呼叫内容等常规设置外，系统支持业务取号总量、自动放号、黑名单等设置；。 |
| 12、支持线上，在线预约、延时服务预约、节假日预约等预约功能。 |
| 2 | 窗口显示终端1 | 1、显示尺寸≥43英寸 ； | 11 | 个 | 品牌型号：创立 |
| 2、最佳分辨率≥1920\*1080； |
| 3、亮度≥350cd/m²max； |
| 4、使用智能化操作系统，CPU≥1.8GHZ； |
| 5、内存≥2G，内置存储器≥16G； |
| 6、型材包边，前置钢化玻璃晶； |
| 7、可实现定时开关机； |
| 8、可进行远程自动升级，方便后期维护； |
| 9、与智能排对取号机无缝对接，排队信息可滚动循环显示，可突出显示排队号、窗口信息；可滚动播报通知公告；可播放宣传图片文件； |
| 10、界面布局可按需调整。 |
| 3 | 显示屏挂架 | 43英寸屏，金属挂架，与窗口显示终端1匹配。 | 11 | 个 |  |
| 4 | 窗口显示终端2 | 1、显示尺寸≥32英寸 ； | 4 | 个 | 品牌型号：创立 |
| 2、最佳分辨率≥1920\*1080； |
| 3、亮度≥350cd/m²max； |
| 4、使用智能化操作系统，CPU≥1.8GHZ； |
| 5、内存≥2G，内置存储器≥16G； |
| 6、型材包边，前置钢化玻璃； |
| 7、可实现定时开关机； |
| 8、可进行远程自动升级，方便后期维护； |
| 9、与智能排对取号机无缝对接，排队信息可滚动循环显示，可突出显示排队号、窗口信息；可滚动播报通知公告；可播放宣传图片文件； |
| 10、界面布局可按需调整。 |
| 5 | 叫号器 | 1、屏幕尺寸≥8.0英寸； | 15 | 个 | 品牌型号：创立 |
| 2、系统：不低于Android 7.1 |
| 3、CPU：≥四核，频率≥1.8GHz； 4、内存≥1GB，存储≥16GB； 5、触摸屏：电容式多点触摸；  |
| 6、分辨率：≥1280x800； |
| 7、支持802.11b/g/n无线协议； 8、接口：RJ45\*1、USB\*2、SD卡\*1、HDMI\*1、音频\*1； |
| 9、响应时间≦6ms； |
| 10、使用寿命≥50000小时； |
| 11、塑料外壳，桌面斜屏一体化设计，黑色； |
| 12、带开关机按钮、音量调节按钮； |
| 13、支持外呼 |
| 6 | 设备安装、系统调试培训服务 | 排队叫号应用场景须提供设备安装、系统调试培训服务 | 1 | 项 |  |
| 7 | 智能广播系统 | 网络寻呼话筒 | 1、功能特点： | 2 | 台 | 品牌型号：NCX-I01RII |
| 话筒自身携带音量调节功能，一键静音功能， |
| 2、面板带LCD液晶中文显示屏≥3.4英寸、数字／分区快捷按键≥8个，一键选择寻呼，功能按键≥6个； |
| 3、桌面外型式设计专业寻呼话筒，黑色。 |
| 人性化人机操作界面：可随接在话筒上，无需软件上配置，呼叫任意终端成分组，操作简单快捷； |
| 4、采用嵌入式PC技术，内置工业级高速处理芯片，启动时间≤1秒； |
| 5、带咪杆拾音，对权限允许区域广播讲话，红色环状指示灯通话自动点亮； |
| 6、具备跨网关、跨路由能力，支持以太网口接入； |
| 7、在管理系统的授权下可实现点对点、点对多点寻呼广播； |
| 8、具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷； |
| 9、本机可调节音量，适合应用在不同场合 |
| 10、设备参数： |
| 网络接口：标准RJ45输入 |
| 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP(组播) |
| 电源：DC12V 1A，±0.1V |
| 数字音频格式：ADPCM；MP3/MP2 |
| 样码流:8-128K |
| 传输速率:10/100Mbps自适应 |
| 音频模式:16-32位立体声CD音质 |
| 待机功率:≤0.2W |
| 工作功耗:≤10W |
| 辅助输入输出信号:1路MIC输入,带宽200Hz-15kHz,灵敏度电平3mv-l0mv 1路LINE输入,带宽200Hz-20kHz,电平MAX l.5V p-p |
| 11、音频输出:带宽200Hz-3.5kHz，电平MAX l.5V p-p |
| 输出频率:20Hz~20KHz |
| 谐波失真:≤0.1% |
| 信噪比:＞82dB |
| 内置扬声器输出阻抗:4Ω，3W |
| 环境温度:-15℃~65℃环境湿度：10%~90% |
| 系统软件支持：1、十六套定时任务任意调用，可自动或手动进行程序切换，具有静默功能 |
| 12、包含IP音频服务器软件、管理软件、配置工具软件、分控软件。 |
| a、服务器软件支持双解码，双任务同时运行 |
| b、中继广播系统中的终端设备之间可以形成树状层级网络拓扑结构，每个终端自身具有音频数据流转发能力，可将来自服务器的音频数据多级扩散。 |
| c、每个终端的转发能力支持下级终端≥100个，整个系统支持终端总数≥10000个。 |
| d、设备自身具有采播转发能力，可直接对本地以及下级终端进行采播广播，不需服务器运行广播任务。 |
| e、可直接接入标准TCP/IP协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。 |
| f、采用嵌入式系统作为主要架构。 |
| g、可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态  |
| h、可按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制 |
| i、支持手机对终端的控制。 |
| 8 | 网络吸顶喇叭 | 1、采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级芯片； | 14 | 个 | 品牌型号：菱声 |
| 2、内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码； |
| 3、具有独立IP地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目； |
| 4、支持位速为32-320kbps自适应数字音频传输； |
| 5、支持音量、平衡调节：设备具备全数字高音、低音和主音量调节； |
| 6、具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动； |
| 7、带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等； |
| 8、通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等； |
| 9、支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等； |
| 10、具有远程升级功能； |
| 11、解码终端设有IP地址复位升关； |
| 12、网络接口：RJ45、10M/100M； |
| 13、网络协议：TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP(组播)； |
| 14、音频格式：MP3/MP2； |
| 15、支持码流：32K-320K； |
| 16、频带宽度：20Hz-20KHz； |
| 17、供电：外置DC12V/3A； |
| 18、额定功率：20W； |
| 19、扬声器单元：6.5"同轴； |
| 20、频率响应：70-12KHz； |
| 21、灵敏度：98dB； |
| 22、尺寸：Φ230mm； |
| 23、开孔尺寸;Φ196mm。 |
| 9 | 设备安装、系统调试培训服务 | 智能广播系统应用场景须提供设备安装、系统调试培训服务 | 1 | 项 |  |
| 10 | POE交换机 | 1、8个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个10/100/1000Mbps电口； | 3 | 个 | 品牌型号：华为 S1730S-L16PR-A |
| 2、整机POE最大输出功率120W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。 |
| 11 | 辅材 | 1、无氧铜高速CAT5e网线，≥1200米； | 1 | 套 |  |
| 2、PVC管、线槽，外径20mm、管厚2.0mm，≥900米。 |