设备清单及有关要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 电视机 | 1、尺寸：≥50寸4K安卓智能产品，无边框、全面屏；  2、物理分辨率：≥3840×2160，能效等级：≥ 二级能效，光源类型：D-LED，内置WIFI、华数TV视频资源、多屏互动、OTA升级；  3、内置操作系统：≥VIDAA AI；  4、处理器：≥ 双核A73处理器，主频：≥1.2MZH， Mali GPU：≥5核，运行内存：≥DDR4 1.5GB，机身存储：≥8G；  5、接口：≥射频\*1，HDMI\*2，视频输入\*1，数字同轴输出\*1，USB\*2（一路支持ARC），网口\*1，售后调试接口\*1，同轴输出\*1；  6、音效：DTS HD + Dolby DD+、3D自主研发后处理音效；  7、支持：定时关机、实际APP、摄像头、无线键鼠、K歌等；  8、整机功耗：≤100W，待机功耗：≤0.5W。 | 2 | 台 |
| 2 | 电视机 | 1、尺寸：≥75英寸LED产品、物理分辨率：≥3840×2160、屏幕比例：16：09、光源类型：D-LED、支持DTMB、WiFi模块 ；  2、CPU：ARM Cortex A53×4，GPU：2核Mail-G51 MP2、运行内存：≥2GB，机身存储：≥16GB；、色域（BT.709）：100%、HDR：支持、蓝牙：支持、语音：远场语音；  3、音效解码： 杜比DD+，dtsHD、音效处理：杜比、DTS Trusourround；  4、系统：国产VIDAA AI系统；  5、能效等级：二级；  6、产品外观：悬浮全面屏  7、射频：≥1、SPDIF输出：≥同轴1、视频输入：≥1、HDMI（UHD） IN ≥2（HDMI2.0\*2）、音频输入：≥1、USB：≥2（1路USB2.0，1路USB3.0）、以太网口RJ45：≥1、售后服务接口（service）：≥1。 | 2 | 台 |
| 3 | 电视机 | 激光电视  1、尺寸：≥100英寸；物理分辨率：≥1920×1080（1080P）；光源类型：固态激光光源；  2、CPU：ARM Cortex A17+Cortex A7四核；运行内存：≥2.25GB，机身存储：≥16GB；  3、屏幕材质：无源仿生屏，有效抵抗环境光（硬屏）。 | 1 | 台 |
| 4 | 调音台 | 产品特性： 机架式设计，可安装在标准机柜上，高度仅为2U； 16路MIC/Line输入，1路数字输入：光纤/声卡，MP3，8路信号输出； 输入通道支持声像调节； ★自带反馈抑制器； 支持+48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭）； 内置噪声门、压限器，高低通，输入5段参量均衡，延时，输入通道声像平衡调节； 内置声卡（MP3、PC直接播放音乐）； ★内置两路DSP效果器； 前面板多功能旋钮，方向按键，操作方便； 各通道均设有多功能菜单，哑音和监听； 输出处理:高低通滤波，11段参量均衡，压缩器，延时，相位； 支持数字录音功能； 双排3色12段电平指示灯，工作状态一目了然； 4个快捷场景调用模式，20个场景存储；用户参数的存储与调取（可在pc端管理）； ★多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）； ★支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）； ★4.3寸480\*272电容触摸显示屏； 技术参数： 输入： 话筒/线路输入：1-16，平衡，XLP与1/4 TRS插口 输入灵敏度（XLR/TRS）：XTR1.5mv，TRS7mv 输入模拟增益：-32db至10db ， 0.6~0.7步进 最大输入电平（XLR/TRS）：+19dBu/+29dBu 输入阻抗（XLR/TRS）：MIC＞5K ，LINE＞10K 输出： 混音1-8：平衡，XLR，8SUB 输出阻抗：<75Ω 标称输出：+4dbu=0db电平表读数 动态范围：112dB 信噪比：XLR≥ 92db，TRS≥82db 最大输出电压：4VAC MAX 频率响应：20HZ-20KHZ+/-0.5db 触摸屏：4.3”TFT，480\*272分辨率 均衡器：输入：5段参量EQ， (20HZ--20KHZ)±12dB，Q0.3~15可调  输出：11段参量EQ， (20HZ--20KHZ)±12dB，Q0.3~15可调 电源：100-240VAC，50-60H，150W 尺寸（长\*宽\*高）：480\*290\*100MM | 1 | 台 |
| 5 | 音箱 | 产品特性： 桦木夹板无谐振箱体，黑色点漆处理，经久耐用，可壁装可吊挂； 技术参数： 频响：45Hz～20kHz 阻抗：8Ω 灵敏度：97dB  额定功率：400W 峰值：600W 最大声压级：126dB  单元配置：1x12寸低音单元；1x1.7寸高音单元 音箱材质：桦木夹板  连接方式：2xNL4 Speakon  尺寸L×W×H(mm):380x353x580 净量(kg):21.5 | 4 | 支 |
| 6 | 功放 | 产品特性： 采用全新的外观设计，标准机箱，设备高度仅为1U，非常适合标准机柜安装； 采用业内先进的高效开关电源和D类功率放大线路，更加高效节能； 具有失真小、噪音低、动态范围大等特点； 拥有短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断等保护； 立体声、单通道、桥接三种工作模式，灵敏度1Vrms，增益32dB、26dB可选择； 技术参数： 8Ω/立体声：4×650W 4Ω/立体声：4×1100W 2Ω/立体声：4×1700W 16Ω/桥接：2×1300W 8Ω/桥接：2×2200W 4Ω/桥接：2×3400W 输入插口：卡侬公 输出插口：Speakon RMS输出电压(THD=1%，1kHz)：72.1V 电压增益：37.2dB 上升斜率(1kHz，旁路低通滤波器)：50V/us 输入灵敏度(额定输出功率 ，1kHz)：1Vrms 频率响应（10% 额定输出功率，8Ω，20Hz - 20 kHz）：±0.2dB 输入阻抗：20kΩ（平衡) ，10kΩ（非平衡) 阻尼系数（8Ω，20 Hz -100 Hz）：≥800 信噪比(A记权，20Hz-20kHz)：≥105dB 电源要求：90-260VAC， 50/60 Hz 尺寸(W×H×D)：483×44×370mm 净重：8.15kg | 1 | 台 |
| 7 | 无线话筒 | 产品特性： 新颖外观设计，装机高度1U，非常适合标准机柜安装； 一拖四设计，发射机可选：手持、领夹、头戴三种款式； 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制技术，信号更稳定； 具有一键红外对频功能，对频速度极快，可在一秒内完成； 使用电子音量控制，有效保证四个通道音量的一致性； 技术参数： 接收机： 工作频率：740-790MHZ  音频频响：80~18KHz (±2dB) 工作温度：-10°C + 60°C（不承诺电池的工作温度）  音频输出水平：±40kHz频偏在1K信号时，负载平衡600Ω，负载-13dBV，非平衡600Ω，负载-2dBV 输出阻抗：平衡200Ω；非平衡600Ω 平衡输出：1脚地线（输出线屏壁层）；2脚音频；3脚无音频 接收灵敏度：-105dBm for 12dB SINAD， typical 电源：外置 DC12V-1A 主机尺寸(宽×深×高)：420×180×42mm 发射器： 频率调整：IR红外线自动与接收机同步 输出功率：高功率30mＷ，低功率3mＷ 供电：两节AA DC1.5V电池 | 1 | 套 |
| 8 | 电源时序器 | 产品特性： 标准机箱设计，装机高度2U，非常适合标准机柜安装； 采用ARM核32位处理器控制，使时间更精确，性能更稳定； 定时开关机，最长可达到1年的定时开关机功能； 编程功能，可以随意的设置通道间的延时时间； ★9路12口电源输出：8路10口额定22KW电源，1路2口常开电源，每通道拥有RFI/EMI电源滤波器，为系统设备提供干净而稳定的电源； 控制方式多样，USB，RS485，WIFI（可选），远程互联网控制； 闪存容量大于等于1MB； 技术参数： 工作电源：单相110V或220V(±20%)， 50Hz或60Hz 电源输入：连接单相3芯接线座 电源控制：单相100A 空气开关，有限流保护和短路保护 时序通道：9路电源输出 电源输出：电源输出单相总极限负载的电流为100A 接地电阻：R<100m @25A 尺寸(宽×深×高）：482x375x88mm 净重： 10.25kg | 1 | 台 |