|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | LED全彩屏 | 1. 产品规格：PH4.0； 2.像素点间距:≤4.0mm； 3.像素密度≥62500点/㎡； 4.模组尺寸：320mm×160mm； 5.模组分辨率≥80\*40； 6.单箱体平整度≤0.5； 7.支持单点亮度矫正，单点颜色矫正； 8.亮度(nit) ≥5000（0-100%无极可调，支持手动/自动/程控）; 9.色温(k) 介于 1000～12000可调，调节步长100K； 10.水平/垂直视角 ≥160°； 11.亮度均匀性≥98%，色度均匀性介于±0.003 Cx,Cy内； 12.对比度≥6000:1，屏幕表面采用黑色面罩设计； 13.刷新率≥1920HZ; | 140 | ㎡ |
| 2 | 防水箱体 | 采用国标镀锌板，足料1.0mm，1.2mm，1.5mm等均可定做。 防水等级达到IP65等级。960mm\*960mm | 138 | ㎡ |
| 3 | 接收卡 | 1.集成12个HUB75，无需再配转接板； 2.单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据； 3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩； 4.支持自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影； 5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力； 6.支持低亮高灰； 7.支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果；8.支持箱体标定和快速标序； 9.支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示；10.支持数据偏移，支持误码侦测； 11.支持环路备份，支持固件备份； 12.提供厂家售后服务承诺书和项目授权书； 13.★8bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。需提供具有CMA、CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章； 14.★检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护，需提供具有CMA、CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章； 15.★支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题 ，需提供具有CMA、CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章； 16.▲通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果；需提供具有CMA、CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章；17.▲、为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能，并提供供应商盖鲜章的LED显示屏十字线修复软件著作权证书及LED显示屏专业修缝软件著作证书两种证明文件。 | 152 | 张 |
| 4 | 电源 | 1.工作温度范围-30— +70（典型值 35）℃参考降额曲线，-30℃能开机 带载； 2.储存温度范围-40— +80（典型值 25）℃； 3.相对湿度5～90%无冷凝； 4.海拔高度0～5000m海拔超过 2000 米，每升高； 5.大气压力70～106Kpa； 6.散热方式传导散热300mm\*200mm\*3mm 散热板； 7.额定输入电压220～240Vac； 8.输入电压范围200-264Vac； 9.额定输入电压频率60/50Hz； 10.输入电压频率范围47～63Hz； 11.最大输入电流3A200Vac ，满载； 12.输入冲击电流≤110A220Vac 输入、25℃ 冷态开机； 13.输出特性； 14.额定输出电压5Vdc； 15.输出电压调整范围5V±0.5VVdc满足；16.额定输出电流40A参考输出降额曲线； 17.最大输出电流40A； 18.最大输出功率200W参考降额要求曲线； 19.转换效率≥85（典型值 86）%220Vac 输入，额定输出， 常温； 20.线性调整率± 1%； 21.负载调整率±2%； 22.稳压精度±2%； 23.输出纹波及噪音≤150mVp-p； 24.动态响应过冲5%25%～50%～25 和 50%～75%~ 50%负载动态，半波周期为 4mS，电流变化斜率 0.1A/uS； 25.动态响应恢复时间400us； 26.开关机过冲幅度≤±10%； 27.开机输出延迟≤5S； 28.保护特性 | 452 | 台 |
| 5 | 配电箱 | 1、功率：100KW；2、型号：TC-100； 3、箱体尺寸：800\*1000\*200（宽\*高\*厚 双开门）；4、器件：德力西器件； 5、安装方式:放在显示屏内固定壁挂式，室内环境；6、手动控制方式:屏体一键启停，散热一键启停；7、具有电源状态指示灯，工作状态指示灯；8、具有浪涌保护器，具有短路、断路、过压、欠压保护功能；9、具有检修插座 1 个、具有常带电空开 1 个；10、具有分布延时启动功能，延时 4 次上电；11、远程控制方式:（选配：多功能卡，PLC 等）；12、输入接线方式:国标 3 相 5 线；13、输入电压(V): 3 相 380V；14、输入频率(HZ):50/60Hz；15、输出接线方式:单相，3 线输出，L（火）、N（零）、PE（地）；16、输出路数:显示屏 15 路输出 （15 火、15 零、15 地）；散热（空调、风机）3 路输出（3 火、3 零、3 地）；17、输出电压：220V；18、单路输出功率(KW): 每路 6.6KW(MAX)，须均匀接入显示屏；19、执行标准:GB/T7251.12-2013、GBTI9001-2016/IS09001；20、工作温度(°c): -20-60；21、工作湿度(%):10--90 无凝结；22、接入电缆:4\*50+1\*25mm 五芯国标铜线（参考）；23、接出电缆:3\*4mm 三芯国标铜线 18 组(参考）。 | 1 | 台 |
| 6 | 三芯电源线 | 1、长度：40M/100CM； 2、类型：采用全新环保高纯度无氧铜，电阻阻抗低、传输更稳定更安全、抗老化、使用寿命更长久，3\*2.5平方； 3、接口类型：VH3.96+SV2-4端子； 4、执行标准：GB/T12706.1-2002； 5、绝缘材质：PVC聚氯乙烯（采用全新环保阻燃PVC，抗老化、更耐弯折耐拉、更安全，使用寿命更长久）。 6、3\*2.5 40CM/100CM | 452 | 根 |
| 7 | 长排线 | 1、长度：40M/60M/80M/100M/120CM； 2、接口类型：HUB75,16P； 3、线芯材质：采用全新环保高纯度无氧铜，电阻阻抗低、传输更稳定更安全、抗老化、使用寿命更长久； 4、绝缘材质：PVC聚氯乙烯（采用全新环保阻燃PVC，抗老化、更耐弯折耐拉、更安全，使用寿命更长久）。 | 2702 | 根 |
| 8 | 超五类独股网线 | 1、长度：100CM/200M； 2、类型：超五类网线,独股成品； 3、接口类型：RJ-45接头； 4、线径：≥5.5MM； 5、数据传输速度100； 6、绝缘材质：PVC聚氯乙烯（采用全新环保阻燃PVC，抗老化、更耐弯折耐拉、更安全，使用寿命更长久）； 7、抗拉强度：100； 8、抗压强度：100； 9、储存温度：≤80℃； 10、使用温度：≤50℃； 11、执行标准：GB/T 50311； 12、导线材质：采用全新环保高纯度无氧铜，电阻阻抗低、传输更稳定更安全、抗老化、使用寿命更长久； 13、网线种类：双绞线。 | 152 | 根 |
| 9 | 视频处理器 | 带载1048W像素，最宽16384像素最高8192像素，最大输入分辨率4096×2160@60Hz（支持自定义分辨率设置）输入接口：1路DP 1.4、1路HDMI 2.0、2路HDMI 1.4、2路DVI（支持6画面显示，位置，大小可自由调节） 输出接口：16路千兆网口，支持独立音频输入输出（HDMI和DP音频解析） 支持LAN口控制及手机端APP控制 | 1 | 台 |
| 10 | 轴流风机 | 电压：220V 功率：750W 全压：200Pa 噪音：74dB 风量：1000m³ 风速：1450r/min 规格：（H）572mm\*(W)315mm | 16 | 台 |
| 11 | 扩声系统 | 功放\*1 100w防水音柱\*2 | 1 | 套 |
| 12 | 钢结构、铝塑板包边制作安装 | 1.以现场实际情况为准 | 148 | ㎡ |
| 13 | 基础 | 5MX5MX4M=100立方米，混凝土 | 2 | 项 |
| 14 | 双立柱 | 直径1.2米，高20米，钢结构包边 | 40 | 米 |
| 15 | 电缆辅材 | 导线规格：70m㎡，安全载流量150-175 | 160 | m |
| 16 | 室外地板靠背手动伸缩看台 | 中控吹塑低靠背座椅参数:座宽(420mm±5 mm)，座长(420mm+5 mm)，背长(180mm士5 mm)，安全中心距:470m座椅可承载220kg,并耐冲击。座椅加载950NX10万次，椅背加载330NX10万次以上。座椅耐高低温为+75°C至-50°C。座椅整体设计符合人体工程学原理，各项性能指标符合《体育场馆公共座椅标准》的要求。 | 1540 | 座 |
| 17 | 室外地板靠背整体移动手动伸缩看台 | 中控吹塑低靠背座椅参数:座宽(420mm±5 mm)，座长(420mm+5 mm)，背长(180mm士5 mm)，安全中心距:470m座椅可承载220kg,并耐冲击。座椅加载950NX10万次，椅背加载330NX10万次以上。座椅耐高低温为+75°C至-50°C。座椅整体设计符合人体工程学原理，各项性能指标符合《体育场馆公共座椅标准》的要求。 | 360 | 座 |
| 18 | P10户外全彩模组 | 模组尺寸长 320mm\*宽160mm\*厚17mm  分辨率32\*16=512dots  物理密度10000点/㎡  像素点间距10mm  模组重量351克  白平衡亮度≥2800cd/㎡ 视角水平120±10°，垂直120±10°  驱动方式1/4S恒流驱动  刷新率≥600Hz  换帧频率60Hz  单板电流3.5A±0.1A  输入电压（直流）4.8V-5.2V  模组功耗≤20W  峰值功耗≤630w/m 2  工作温度-10ºCto+60ºC  工作湿度10to70  显示屏寿命≥10万小时  平均无故障时间≥5000小时  像素失控点低于十万分之一，呈离散状态 | 288 | 张 |
| 19 | 电源 | 1.电压范围 176～264VAC（按需求定制转换开关版本）；2.输入电流 230VAC/2.5A； 3.效率 ≥78% ；4.频率范围 47～63HZ；5.泄漏电流 <1mA/240VAC； 6.浪涌电流 冷启动 60A/230VAC；7.直流电压5V；8.额定电流 40A；9.功率 200W；10.电压调节范围±10.0%；11.纹波及噪声150mVp-p；12.启动上升时间 500ms，50ms/220VAC 负载 100% ；13.保持时间 20ms/220VAC 负载 100%；14.线性调整率 ±0.5%；15.负载调整率 ±2.0%；16.电压精度 ±1.0%；17.电磁耐受 设计参考:EN55024 ;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11； 18.谐波电流设计参考:GB17625.1;EN61000-3-2,-3 限值要求； 19.EMC 指标设计参考:EN55022，Class A；20.安全规范 设计参考:GB4943/UL1012；21.耐压输入—输出 I/P-O/P:1.5KVac/10mA; 输入---机壳 I/P-CASE:1.5KVac/10mA; 输出---机壳 O/P-CASE:0.5KVAC/10mA 每项测试时间为:1min 22.绝缘阻抗 I/P-O/P: 50M ohms; I/P-Case:50M ohms; O/P-Case:50M ohms；23.过载保护 110～150% rated 打嗝模式,消除过载后可自动恢复正常工作； 24.短路保护输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出； 25.工作温度及湿度 -25~60℃ 20%~95%RH 不凝露 （详请参考降额曲线）；26.储存温湿度-40℃~85℃; 10%~95%RH 不凝露 ；27.振动频率范围 10 ~ 500Hz,加速度 2G，每个扫频循环 10min.,沿 X,Y, Z 轴个进行 6 个扫频循环；28.冲击 加速度 20G，持续时间 11mS，沿 X,Y, Z 轴各进行 3 次冲击； 29.海拔高度 2000mtrs（2000m 以上，每升高 100m，环境温度降低 0.6℃）；30.尺寸199\*110\*50 mm（长\*宽\*高）； | 36 | 台 |
| 20 | 控制卡 | 1.集成12路HUB75接口，无需再配转接板，更方便，成本更低；2.单卡带载面积：常规：128×1024像素，PWM：192×1024像素，士兰：162×1024像素 3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。 4.自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。 5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。 6.通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。 7.支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果，并支持快速下发校正系数。 8.支持静态到128扫之间的任意扫描类型； 9.支持任意抽点、抽行抽列，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、创意显示屏； 10.24组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据，可扩展128组串行RGB数据，数据组可自由交换； 11.支持箱体标定标序，快速标序、画面旋转等。 12.支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测。 13.支持DC3.8V~5.5V超宽工作电压； 14.运输及存储温度为-40℃至125℃ 15.工作温度范围为-25℃至75℃ | 4 | 张 |
| 21 | 处理器 | 1.具有2类视频输入接口，包括1路HDMI和2路DVI； 2.最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3.最大带载131万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点； 4.支持2路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 6.支持画面偏移 7.支持独立音频输入（提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告） 8.支持HDCP高带宽数字内容保护技术（提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告） 9.支持亮度和色温调节（提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告） 10.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示；（提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告） | 2 | 台 |
| 22 | 三芯线 | 2.5平方多芯RVV电缆、120公分 | 36 | 根 |
| 23 | 长排线 | 定制纯铜排线 | 48 | 根 |
| 24 | 结构 | 9045加厚铝型材+2.5-5镀锌方管 | 15.92 | 平方米 |
| 25 | 布线（网线/电线） | 2.5平方BV线+超五类无氧铜双绞线 | 2 | 项 |
| 26 | 广播系统服务器 | 结构:高档8U铝合金黑色拉丝面板，嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成一体，前置超薄DVD光驱 整机尺寸:484\*313\*351mm 包装箱：航空箱 屏幕尺寸:17.3＂ 分辨率:1920\*1080 亮度:300cd/m2 触摸屏:4线电阻式 主板：工业主板，支持7\*24小时不间断运行 处理器：Intel 酷睿 I5 双核四线程2.5-3.1GHz 内存：8G DDR3，最大支持8GB 硬盘:128G SSD固态硬盘，mSATA接口 前置I/O接口：1\*电源开关，1\*一键报警按钮，1\*MIC，2\*USB2.0, 后置I/O接口：2\*千兆网口,2\*RS-232,3\*USB,1\*VGA,1\*HDMI,1\*MIC-in,1\*Line-out,2组莲花音频,1路报警触发接口 声卡:板载高保真音频 显卡：Intel® HD Graphics，支持双显示模式 扩展：1\*miniPCIE,可选配WIFI/4G/蓝牙 电源：明纬工业电源 操作系统：兼容Win7/10/Linux/Server 2012及以上 工作温度：-10℃～60℃ 存储环境：-20℃～70℃ 湿度：5%-95%非冷凝 | 1 | 台 |
| 27 | IP可视对讲广播系统软件 | 1、系统架构：系统采用BS架构，Windows平台部署；浏览器登录操作管理； 2、终端管理：支持批量添加终端，终端匹配自动上线；每个终端可以绑定一路监控视频流；支持列表视图（树形结构）和网格视图、地图模式三种管理模式；支持终端状态（在线、离线、广播）及任务状态显示及不同颜色提示；可视对讲终端有视频颜色特殊标识（提供软件界面截图）； 3、终端故障自动检测：当IP终端的ID号或者IP地址冲突时，终端以红色提示异常，当在线终端离线时，终端以黄色提示异常（提供软件界面截图）； 4、提供全双工语音对讲及视频对讲，响应各对讲终端的呼叫和视频通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持无应答自动转接，转接时间可设置（提供软件界面截图），支持可视对讲终端视频分辨率选择； 5、地图模式：支持在线地图模式，地图可任意缩放，每个终端可以绑定一个坐标位置，在地图上显示（提供软件界面截图）； 6、实时任务:支持显示实时任务播放列表，支持一键启动和停止任务；支持MP3和WAV音频文件，支持播放歌曲列表显示，可以调整歌曲的播放顺序，支持文本转语音广播，可自定义播放时长，具备实时任务优先级调整（提供界面截图）； 7、计划任务：支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、语音合成、终端采集）；支持显示当天定时任务列表，支持任务的复制、粘贴、冻结，每条任务均有执行日志，方便查看及管理；支持自定义开启功放时间； 8、联动管理：支持消防报警信号接入、短路信号以及其他信号触发，可自定义触发区域，可自定义触发音源播放的时间，触发音源包括媒体库音频文件、终端采集、文本转语音广播（提供软件界面截图）； 9、支持终端短路输入联动触发，支持多种联动预案，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、终端采集、语音合成、警报等； 10、视频监控：终端可以绑定摄像头或网络视频流，选择终端即可显示绑定的监控或网络视频信息，发现异常可对指定的终端或者分区进行广播；监控画面显示支持全屏及分屏显示（提供软件界面截图）； 11、媒体库：广播系统软件自带音频文件码流转换功能，支持分类保存音频文件，支持音频文件试听及下载； 12、历史记录：用户操作、广播、对讲以及终端的注册及离线的记录都可以保存，后期可以根据不同操作类型查看操作及广播记录； 13、录音录像；语音及可视对讲均可在服务器端同步录音录像；可自定义录音录像保存位置，可开启和关闭录音录像，录音录像可以进行下载播放（提供软件界面截图）； 14、用户管理：支持超级管理员、管理员、用户、操作员4种用户角色，可对每个用户角色功能及管理终端进行授权，分控端只需要通过浏览器登录即可操作，不需要安装任何插件； 15、分区管理：支持批量对终端进行分区，每个分区前会显示分区号，方便用IP话筒进行分区广播； 16、广播模式：支持单薄、组播两种模式，支持互联网、局域网部署； 17、平台支持3种皮肤颜色，一键切换系统配色； 18、支持广播系统备份，通过备份广播系统指定文件夹，可以备份终端信息、实时任务列表、定时任务以及媒体库音频文件； 19、SDK：提供SDK二次开发包与其它系统平台集成整合。第三方软件可直接控制对讲和广播，并接收终端当前状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关， 或通话时自动切换监控画面； | 1 | 套 |
| 28 | IP真份集无线话筒 | 1、采用真分集无线话筒，传输距离达到200米； 2、可打开就对指定IP终端喊话，关闭喊话停止； 3、可设置无线话筒喊话时长； 4、一路RJ45接口，有网络的地方即可接入 5、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP； 6、将音源播放到指定IP广播及可视对讲终端 7、采用高品质ARM芯片，可通过WEB登录设置设备参数（提供软件界面截图）； 8、DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，在50MHz频率带宽内，以250KHz信道间隔，提供多达200个信道选择,方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰； 9、可通过广播服务软件调整音量大小； 10、一键锁频，防止使用时误操作； | 2 | 套 |
| 29 | IP网络CD播放器 | 产品说明 1、逐行扫描和隔行扫描输出；托盘式机芯、超强抗震 2、兼容DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM 3、支持U盘播放，MP3可实现多种播放模式,随机/单曲循环/全曲循环； 4、带高对比度128X64中文点阵屏可现实播放歌曲名称； 5、内置高品质蓝牙解码芯片,音质完美,传输距离远,连接速度快; 6、内置高灵敏度收音解码芯片,收台清晰,抗干扰强，频段宽; 7、支持4个文件夹快捷播放； 8、音频输出：2组DVD立体声输出、1组MP3辅出、1组同轴输出、2组混合输出； 9、可将外接音源播放到指定IP广播及可视对讲终端； 10、一路RJ45接口，有网络的地方即可接入； 11、支持视频输出； 技术参数 电源：AC220V/50Hz 噪声比：>76dB 总谐波失真：<0.01%at1KHz 电源功耗8-10W 机器尺寸482X352X90mm 机器重量5.5KG | 1 | 台 |
| 30 | 16路带效果带4编组带MP3调音台 | MXi1622CFX 10路单声4路立体声带效果带4编组带MP3调音台； ▲在优化调音台线路的基础上增加了MP3播放模块，最大程度提高实用性，用户在无播放设备的时候可以直接用U盘当做音源； ▲绝佳的数字声卡设计不但解决了音源问题，同时还满足了PC录音的需求，让用户体验完美的设计方案； ▲为了再度提高实用性，单独设计一组数字录音模块，更加方便用户针对重要会议和重要内容进行数字录音，将内容直接录制在U盘中； ▲该款调音台还额外增加了蓝牙输入模块，随意播放手机中的音乐； ▲设计者为音乐爱好者设计优质的高低阻抗切换模块，在使用各种乐器的时候无需额外配置DI乐器盒，音乐人偏爱的独特功能； ▲系统的损坏主要来源于失真信号进入系统，此款调音台增加了保护系统的压缩限幅模块，通过先进的数字算法，大大提高了对后端设备的保护； ▲增加一组100种模式的专业数字效果器，给演唱者增加甜美的音色和低音的厚重感； 参数： ◆10路平衡镀金XLR＋6个6.3mm平衡MIC输入； ◆增益范围：0dB-50dB;； ◆幻象电源：48V； ◆4个莲花口立体声输入通道； ◆频响范围：20Hz~22KHz； ◆总谐波失真：<0.03%@0dB/22Hz~22KHz； ◆信噪比：-100dB; ◆灵敏度：+20dB~-30dB； ◆串扰：-80dB (0dB/20Hz~22 kHz); ◆均衡器（单声道）：高音：±15dB@12kHz；中音：±15dB@100Hz~3kHz；低音：±15dB@80Hz； ◆均衡器（立体声）：高音：±15dB@12kHz；高音：±15dB@3kHz；中低音：±15dB@500Hz；低音：±15dB@80Hz； ◆DSP效果器：100种混响效果； ◆D/A转换器：24bit； ◆预设模式：00~99；◆最大输入电平：+21dB/Gain @+10 dB； ◆输入/出阻抗：麦克风：1.8KΩ；其他输入：10KΩ或更大；磁带输出：1KΩ；其他输出：120Ω； ◆供电：AC100~240V/50~60Hz； ◆额定功率：30W； ◆实物尺寸(深×宽×高):431×493×86mm ◆净重:6.2Kg | 1 | 台 |
| 31 | IP采集终端 | 产品说明 1、10路输入（6路6.3话筒，3路RCA莲花线路,1路6.3紧急），各输入通道音量独立调节 2、可将外接音源播放到指定IP广播及可视对讲终端； 3、一路RJ45接口，有网络的地方即可接入； 4、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP 5、支持U盘播放，MP3可实现多种播放模式,随机/单曲循环/全曲循环，自带屏幕可现实播放歌曲名称；可将U盘内容播放到指定IP终端及可视对讲终端 6、支持蓝牙连接，可将手机音源通过蓝牙播放到指定IP终端及可视对讲终端 技术参数 电源AC220V/50Hz 噪声比话筒：>68dB线路：>89dB 总谐波失真<0.01%at1KHz 频率响应20Hz-20KHz（±2dB） 音调低音：±10dBat100Hz，高音：±10dBBat10KHz 话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω不平衡 线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ不平衡 线路输出灵敏度&阻抗：1.5V/360Ω不平衡 电源功耗8-10W 机器尺寸482X352X90mm 机器重量5.5KG | 1 | 台 |
| 32 | IP网络寻呼话筒 | 产品概述： 1、桌面式是数字寻呼话筒，可快速选择终端或分区发起广播，支持一键发起全区广播，支持全双工双向对讲； 2、采用ARM架构芯片，性能稳定、操作流畅，支持局域网及互联网接入。 具体参数 1、采用桌面式话筒设计，带有7英寸电容触摸显示屏；支持通过触摸呼叫广播及发起对讲；支持呼叫终端及多个终端、呼叫分区及多个分区、呼叫全区广播； 2、内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率； 3.支持双向对讲功能，内置3W全频扬声器，实现双向通话。 4.支持≥1路3.5mm音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路3.5mm音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图） 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒，支持线路输入采集及U盘广播。 6、支持多种呼叫策略，包括手动转移、无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听。 7、支持用户权限设置，可设置管理和显示指定分区及终端； 8、支持操作登录密码验证、操作登录密码验证支持开启和关闭； 9、支持广播提示音开启和关闭选择（提供界面截图）； 10、支持紧急广播、预警广播、自然灾害、地震广播四个快捷键，长按快捷键可以快速发起设置好的广播任务（提供界面截图）； 11、具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图） 12、支持WEB修改和配置话筒参数，包括本机IP、服务器IP、用户权限参数等（提供软件界面截图）； 13、支持自定义寻呼话筒是否接收广播，可以手动开启和关闭（提供软件界面截图）； | 1 | 台 |
| 33 | IP网络功放 | 产 品 说 明 1、标准机箱设计，2U铝合金面板 2、标准RJ45接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由，可接受服务器及其它IP网络设备的访问与控制 3、内置网络IP解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输16位立体声CD音质和音频信号 ； 4、采用工业级ARM芯片，支持WEB登录查看及修改设备参数； 5、100V、70V定压输出&4Ω-16Ω定阻输出、输出具备短路、过流、过载保护及LED警示 7、内置自激、过热、开关机防冲击保护及LED警示 8、饱和失真及LED警示 9、信号电平指示LED 10、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇 11、路RCA莲花混合输出、2路话筒输入、话筒1有强切入优先，并具备默音调节功能  12、网络音量、高低音、各输入通道音量独立调节 技 术 参 数  电源 AC220V/50Hz 噪声比 话筒：>68dB 线路：>82dB 总谐波失真<0.1% at 1KHz 频率响应 60Hz-18KHz（±2dB） 音调 低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dBB at 10KHz 话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω不平衡 线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ不平衡 线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω不平衡 默音调节 0-38dB 输出功率 80W 电源功耗 10-120W 机器尺寸 482 X 454 X 90mm 机器重量 8.5KG | 1 | 套 |
| 34 | 室内IP音箱（监听音箱） | 功能特性: 1、木质外壳结构，采用5寸全频喇叭及独立高音单元，数字解码终端与音箱一体功能； 2、采用工业级ARM芯片，可通过WEB登录设置设备参数； 3、硬件音频解码，音质达到CD级； 4、可网络接收音频节目内容； 5、支持1路话筒输入、1路线路输入，具有音量调节功能； 6、采用2\*15W功放芯片，声音清晰； 7、具备文本转语音广播功能； 8、一路RJ45接口，支持局域网及互联网； 技 术 参 数  1、功率输出：2×15W 2、输入灵敏度：音频输入:550mV/600Ω  3、电源：DC24V/1.5A 4、待机功率：＜1W 5、音频位率：8Kbps～320Kbps自适应 6、频率响应：40Hz～20KHz(±3dB)  7、信噪比：≥90dB 8、采样率：8K～48KHz 9、音频格式：MP3、WAV 10、传输速率：100Mbps 11、工作温度：-20℃～+85℃ 12、工作湿度：10%～90% 尺寸（L×W×H） 302×115×205mm 重量 2.3kg | 2 | 只 |
| 35 | 16路IP网络电源时序器 | 产 品 说 明 1、工业级专业处理芯片 2、按顺序开启/关闭16路设备电源，保护电网不受冲击 3、每路插座最大容量达3KVA,总容量达6KVA 4、设有安全锁，供手动紧急控制 5、此机电源输入电缆线直接与工业用电器开关连接 6、一路RJ45接口，有网络的地方即可接入；  技 术 参 数  电源 AC220V～240V/50～60Hz 受控电源数量 16路 开启动作时间间隔 0.3～0.4S 控制方式 手动 电源功耗 40W 机器尺寸 483X367X90mm 机器重量 7.5KG | 1 | 台 |
| 36 | 控制电脑 | 第十代英特尔酷睿i5，台式电脑整机（I5-10500 8G 1T Win10 ）21.5英寸 | 1 | 套 |
| 37 | 设备机柜 | 42U机柜，600\*600\*2055mm 8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×3,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1 | 1 | 套 |
| 38 | 网络交换机 | 16口全千兆非网管企业级交换机 | 1 | 台 |
| 39 | IP网络功放 | 产 品 说 明 1、标准机箱设计，2U铝合金面板 2、标准RJ45接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由，可接受服务器及其它IP网络设备的访问与控制 3、内置网络IP解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输16位立体声CD音质和音频信号 ； 4、采用工业级ARM芯片，支持WEB登录查看及修改设备参数；  5、100V、70V定压输出&4Ω-16Ω定阻输出  6、输出具备短路、过流、过载保护及LED警示 7、内置自激、过热、开关机防冲击保护及LED警示 8、饱和失真及LED警示 9、信号电平指示LED 10、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇 11、路RCA莲花混合输出、2路话筒输入、话筒1有强切入优先，并具备默音调节功能  12、网络音量、高低音、各输入通道音量独立调节 技 术 参 数  电源 AC220V/50Hz 噪声比 话筒：>68dB 线路：>82dB 总谐波失真<0.1% at 1KHz 频率响应 60Hz-18KHz（±2dB） 音调 低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dBB at 10KHz 话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω不平衡 线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ不平衡 线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω不平衡 默音调节 0-38dB 输出功率 180W 电源功耗 10-260W 机器尺寸 482X 352 X 90mm 机器重量 11KG | 4 | 台 |
| 40 | IP音柱 | 产 品 描 述 1、全天候音柱，外壳采用全铝镁合金制成，整体设计大方，适合各种室内外场合 2、高品质音频芯片，支持MP3和wav格式音频文件； 3、采用工业级ARM架构芯片，稳定可靠，支持WEB登录访问及配置工具配置管理； 4、喇叭单元： 5″×3，25芯号角高音″×1 5、内置90数字功放； 6、可接收网络广播信号、消防广播信号； 技 术 参 数 喇叭单元： 5″×3，25芯号角高音″×1 频响范围： 90Hz-18kHz 灵敏度： 89±2dB 最大声压级： 112±2dB 额定功率/最大功率： 90W/120W 声音最大传输距离 100/150米 工作电压: 100V/70V 尺寸(长×宽×高) 170×150×660mm 重量 8.5kg； | 8 | 只 |
| 41 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）\*1，6.35话筒插头\*1，线径：0.3mm | 15 | 根 |
| 42 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头\*2，线径：0.3mm | 1 | 根 |
| 43 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）\*1卡侬头（公）\*1，线径：0.3mm | 1 | 根 |
| 44 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）\*1,6.35话筒插头\*2,线径：0.3mm | 1 | 根 |
| 45 | 网线 | 六类屏蔽网线，300米/卷 | 3 | 箱 |
| 46 | 水晶头 | 六类水晶头，100个一盒 | 1 | 盒 |
| 47 | 电源线 | 1.电源线 2.线径：10.0mm 3.平方数：2\*4 4.绝缘层:PVC  5.外被:耐磨 PVC  6.导体: 精选铜 7.颜色：黑色 8.100米/卷 | 6 | 卷 |
| 48 | 其它辅材 | / | 1 | 项 |
| 49 | 室内座椅 | 凳面：30\*56塑木条凳腿：不锈钢材料 尺寸：长1.5米\*宽0.4米\*高0.43米 | 35 | 个 |