

1. 开标一览表

项目名称：喀什市东城片区学校（小学和初中）电子设备采购项目

项目编号：KSS(GK)2025-013

序号	项目名称	投标总价（元）
1	喀什市东城片区学校（小学和初中）电子设备采购项目	大写： <u>贰佰贰拾柒万贰仟叁佰叁拾肆元整</u> 小写： <u>¥2272334.00</u>

注：此表作为唱标的依据。

投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

投标方：（单位盖章）四川省商投信息技术有限责任公司

法定代表人或委托全权代理人：（签字或盖章）

2025 年 06 月 20 日

11. 分项报价清单

投标单位（投标人）名称：四川省蜀通信息技术有限公司

序号	货物名称	规格及型号	品牌	原产地	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	A4 打印复印机	M6708D A4 黑白激光多功能一体机：打印、复印、扫描：30 页/每分钟、自动双面打印、打印分辨率最大 1200×600dpi、128MB 内存、首页输出小于 5 秒、525MHzCPU、复印分辨率最大 600×600dpi/最高 1200dpi、纸盒容量：250 页进纸/120 页出纸、USB 接口、一键驱动安装、OPC 及内存自动清零、二维码溯源打印，鼓粉分离、明码水印打印、随机粉盒 3000 页（硒鼓 12000 页），接口类型：USB 适配统信、麒麟操作系统和 windows 操作系统	奔图	珠海	25	台	1390.00	34750.00
2	A3 打印复印机	GXM300DNA 1. 处理器国产 CPU800MHZ 2. 标准（最大）内存 2G 3. 显示屏 8 寸彩色 LCD 触控屏 4. 接口类型 USB3.0/RJ-11/RJ-45 5. 自动进稿器页数 100 页 6. 使用操作系统 Windows,Linux（国产操作系统） 7. 产品尺寸 575*600*1086mm 8. 网络功能标配 9. 打印颜色黑白 10. 打印幅面 A3 11. 打印速度-A430 页/分钟(A4), 首页输出时间 3.0S 12. 打印分辨率 1200dpi 13. 复印速度（A4）30 页/分钟(A4) 14. 复印分辨率 600x600dpi 缩放比例 25~400% 15. 光学分辨率 600x600dpi 最大分辨率 1200dpi 16. 标准纸盘纸张输入容量 500 页(纸盒)*2+100 页(手动)	联想	威海	3	台	14200.00	42600.00

		17. 多功能进纸器输入容量 100 页可选纸盘最大输入容量 2100 页 18. 双面打印标配 19. 标准介质尺寸 DoubleLetter (ADFonly), A3, Legal, Letter, A4, A5, B4 (ISO), B5 (ISO), 8K, 16K, Postcard 20. 该产品具备八寸彩色智能触控屏便于操作, 自动双面扫描可高效处理双面文档, 随意摆放智能纠偏复印功能实现扫描文档对位整齐。同时该产品具备智能复印一键操作、智能匹配纸张尺寸、智能感应进纸, 识别空白页等智能操作功能, 简化人工操作。该产品从打印机机芯、板卡等硬件, 到固件、驱动程序等软件完全自主研发, 全面支持国产芯片平台和国产 Linux 操作系统和 windows 系统。						
3	彩色打印复印机	7310DNAPRO 1、打印复印速度 30 页/分钟; 2、处理器 266MHz; 3、标准 (最大) 内存: 512MB; 4、10 字符×2 行中文彩色液晶显示; 5、接口类型: Hi-Speed2.010/100Base-TX 以太网; 6、自动进稿器页数: 35 页; 7、支持有线网络功能; 8、鼓粉分离; 9、打印分辨率 HQ1200, 600×600dpi; 10、打印语言 PCL6,BR-Script3; 11、首页输出时间: <8.5 秒; 12、复印分辨率: 600×600dpi; 首页复印输出时间<10 秒; 连续复印 1-99 页; 13、扫描光学分辨率 600*2400dpi (扫描玻璃平台)/600*600dpi (ADF 扫描); 最大分辨率 19200×19200dpi; 14、标准纸盘纸张输入容量 250 页 (纸盒)+1 页 (手动); 纸张输出容量 100 页; 15、标配自动双面打印; 16、CCC, 节能认证, 环境认证、能效标识;	联想	威海	2	台	2850.00	5700.00

		17、一年全国免费上门服务 18、适配麒麟、统信操作系统和 windows 操作系统。						
4	碎纸机	GA759 标准碎盘款碎纸机 手动碎纸张数：8P 碎纸速度：2m/min 保密等级：5 级 碎屑桶升容量：23L 碎纸效果：2*12mm 包装数量：1/-1/ 连续工作时间：10min 外形尺寸：350X264X556mm 碎光盘/卡：可碎卡/碎盘、可带钉碎纸	得力	宁波	2	台	720.00	1440.00
5	速印机	JR-7370S 工作方式：扫描头移动式扫描、热敏制版、记忆印刷、A3 扫描、A3 打印 操作界面：5.1 寸彩色触摸屏 原稿类型：单页、书刊（10kg 或以下）、二合一 原稿处理模式文字、图像、图像>文字、文字>图像、报刊、网屏、铅笔； 原稿尺寸最小：50mm*90mm：最大：310mmx432mm 印刷面积（max）：291mm×416mm 印刷纸张尺寸：（min/max）最小：90mmx140mm 最大：310mmx432mm 制版时间（A4 纸张）19 秒（A4 纵向） 分辨率：300dpix600dpi 印刷缩放比率：常用缩放比率：71%、81%、87%、94%、115%、122%、141% 无级缩放：50%-200%（1%精度） 印刷纸张重量：（min/max）40g/m2-157g/m2 进纸容量：1000 张（70g/m2）	荣大	宁波	1	台	28500.00	28500.00

		接纸容量 1500 张 (70g/m²) 印刷速度: 5 级调整 (55、70、85、105、130 页/分) 最高 150 页/分 印刷位置调整垂直: ±10mm 水平: ±10mm 扫描浓度淡、较淡、中、较浓、最浓 制版浓度淡、较淡、中、较浓、最浓 废版容量: 50 张 油墨供应: 全自动 (600ml/支) 版纸供应: 全自动 (90m/卷) 每分钟可复印 60 张 电源: 220V, 50Hz 额定功率: 150W 进纸系统: 双排进纸 重量: 净重: 90kg, 毛重: 127kg 尺寸(长 X 宽 X 高): 存储尺寸: 670*720*630mm、工作尺寸: 1310*720*630mm; 标配功能: 联机打印、网络打印功能、U 盘打印、省墨模式、铅笔模式、报刊模式、网屏模式、消除中缝、编程印刷、密码模式、保密功能、耗材用尽提示、自动检测原稿并自动居中、节能、底灰浓度调整、扫描原稿长度调整、版纸长度调整、自动关机、自动印刷压力调节						
6	纳米黑板	BG86EH 1、屏幕采用 86 英寸液晶屏, 钢化玻璃黑板结构 2、整体外观尺寸: 宽 4200mm, 高 1200mm, 厚 85mm。整机采用三拼接平面一体化设计, 无推拉式结构及外露连接线, 外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射。 3、整机中间屏幕亮度 500cd/m²; 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式, 在 sRGB 模式下可做到高色准△E=1 4、产品支持自动感光功能, 自动调整屏幕亮度, 保障屏幕的清晰度; 嵌入式系统版本 Android14.0, 内存 RAM4GB, 存储 ROM32GB 5、多点触控: 支持双系统下 40 点同时书写触控功能。 6、网口: 设备具有二个网络交换功能的网口。整机内置双 WiFi6 无	希沃	广州	36	台	9850.00	354600.00

		线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 8 个； 7、设备具有语音识别功能：设备可支持语音识别的方式实现语音指令。 8、整机支持网络接口，支持有线网络连接、无线网络连接、热点功能。Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz，无干扰环境。 9、OPS 电脑：型号：MT71B：CPU 采用 I5 处理器（12 代）；内存：8G；硬盘：256GSSD； 10、支持在系统中配置前置物理按键功能。 11、侧边栏配置：可手势唤出，侧边栏支持配置以下功能：主页、返回、相机、截图、冻屏、录屏等。小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。 12、配置翻页笔、移动光驱设备。 视频展台：FT-F906B 1、箱体采用 ABS 材质，挂墙及托板内部采用钣金加强设计，边角圆弧处理，防止碰撞。内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装。 2、像素：1600 万高清，分辨率 4624×3468，解析度 1600TV 线 3、镜头：采用国际一线品牌专业 CMOS 感光镜头 4、USB2.0 五伏供电，环保无辐射。 5、展台与数据连接线均可拆卸，方便安装与维护，4 米 USB 数据线可选 6、拍摄幅面：A4 及以上 7、输出格式：MJPG，YUY2。 8、光源：内置 4 颗 LED 灯珠，长按触摸无极调光。 9、聚焦方式：定焦 10、箱体外观尺寸：406*240*361mm（展开）410*240*50mm（合拢）。						
7	专任计算机	华腾 DZ0826-0328 1、通过安全可靠测评 CPU 处理器，CPU 核数 8 核、主频 2.7GHz； 2、内存：配置 8GBDDR4 内存； 3、显卡：配置独立显卡，显存 2GB； 4、硬盘：1 块 256GBM.2NVMESDD 硬盘及 1 块 1T 机械硬盘；	希沃	广州	90	台	3750.00	337500.00

		5、USB 接口 8 个；关机状态下，支持 3 前置 USB 端口对外供电。支持物理网络开关按键。 6、1 个 DVDRW 光驱，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 LAN1000M 网口； 7、整机安全要求：操作系统、CPU 应通过安全可靠测评，达到 I 级； 8、键鼠：配置 1 套防水键盘及抗菌鼠标； 9、显示器：型号 M243A/23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率 1920X1080，视频接口 VGA+HDMI； 10、通过安全可靠测评麒麟操作系统、永中办公软件、360 杀毒软件（三年更新，永久使用），验收时提供正版软件授权书及序列号						
录播教室 1 间								
1	4K 录播一体机	WX-Z6S 录播主机采用内置嵌入式 Linux 操作系统，具有 6 英寸全贴合触控液晶屏幕支持，7×24 小时工作；满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、红框分析等功能；录播一体机集 4K 合成 HDMI 输出、RTSP/H.323/SIP 多协议互动、POC 摄像机接入；控制接口兼容 RS232、RS422 控制协议，具有 4K 分辨率（3840*2160）视频的编码和录制；存储：标配 2TB 硬盘，视频音频等接口数量需满足需要连接设备正常连接且效果好。 视频输入接口：支持 4 路 HDBaseT 接口，4 路 HDMI 接口；视频输出接口：支持 4 路本地视频输出接口，接口类型为 2 路 HDMI 接口，2 路 HDBaseT 接口；音频接口：支持 2 路本地音频信号采集接口；支持 3 路音频输出接口，其中 2 路凤凰端子输出接口，1 路 3.5mm 输出接口。 支持 1 路 TYPE-C 接口；4 路 USB3.0 接口，支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接 U 盘进行课程视频的录制、下载。 为保证具有更好的散热效果，主机内置散热风扇，可自定义主机风扇转速。	文香	池州	1	台	11300.00	11300.00
2	嵌入式录	嵌入式 4K 高清录播系统 V4.0 嵌入式 4K 高清录播系统软件出厂即安装于录播主机内。具有虚拟抠	文香	池州	1	套	21500.00	21500.00

	播系统	像功能，虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动，实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取，内置的行为分析系统。网络导播兼容 IE、火狐、谷歌及搜狗浏览器，本地导播支持直接外接显示器进行操作；支持视频监视、视频切换、云台设置、音频调整、直播、录制、暂停、LOGO、直播监视、导播、点播以及系统设置功能；视频编码格式：支持 H.264 和 H.265，录制视频格式支持 MP4/FLV/TS；视频编码码流最小 32kbps、最大 16Mbps，视频编码码流支持 19 档调节；支持 9 路高清视频的实时预览显示；支持 AAC 音频编码，音频采样率支持 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz；支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/H.323/SIP 协议；支持 1+6 路 1080P@30Hz 音视频独立编码（1 路主播视频+6 路通道视频），支持独立保存 7 路视频；支持多码流录制功能，支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放、进度条播放；支持 RTSP/SIP/H.323 多协议混合远程应用模式；支持视频画面叠加与组合，支持双分屏、三分屏、四分屏及自定义画面布局；支持渐变、淡入淡出、开门、关门、睁眼、闭眼等 12 路切换特效 导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整等功能，其中鼠标拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。 系统支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，支持自定义限时自动分割时长。 支持对录播机进行网络检测，可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息、信道状态。 系统界面自带虚拟软键盘，无需外接 USB 键盘，支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号。 支持导播模式设置：支持手动、半自动、全自动模式，支持查看软件版本、设备型号、硬件版本、设备编号。 系统具有推送公网直播功能，支持通过微信扫码登录创建直播，也可以不登录直接创建直播，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，支持直播列表的查看。 支持对每个互动房间自动分配短号，可以通过短号直接实现多个设备间的互动，支持房间加密。						
--	-----	--	--	--	--	--	--	--

3	4K 超高清摄像机像机	WX-V3000 1. 采用 1/2.5 英寸，最大 851 万像素的高品质 UHDCMOS 传感器，可实现 4K(3840x2160)超高分辨率的优质图像采集，并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2. 采用 4K 长焦镜头，水平视场角 71°，光学变焦 12 倍，数字变焦 16 倍。 3. 支持 3D 降噪，降低图像噪声，图像信噪比 55dB。 4. 支持 HDBaseT 接口，支持 4K 视频格式，一根网线即可完成摄像机的供电、控制和音视频传输。 5. 支持 HDBaseT、HDMI、网络三路同时输出 4K 视频。 6. 支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议，支持网络 VISCA 控制。 7. 支持多种白平衡方式供选择，包括自动,室内,室外,一键式,手动。 8. 云台转动范围，水平：±170°，垂直：-30°~+30°。转动速度范围，水平：1.7°~76°/s，垂直 0.5°~15°/s 9. 支持水平、垂直翻转功能。。 10. 支持 LineIn/MicIn,3.5mm 音频输入支持，支持网络音频 AAC G711A 编码标准；网络音频编码码率最大可支持 128Kbps 11. 可支持 PoE 供电。W 软件部分：采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理；支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数；支持曝光模式设置功能，包括自动、手动 12. 视频码流：支持主辅 2 路码流 13. 摄像机配合录播主机支持人物动作分析功能，可识别举手、站立、背身、趴下、低头、扭头等人物动作分析。	文 香	池州	5	台	4650.00	23250.00
4	纳米黑板	WX-BP08652J 1、屏幕采用 86 英寸液晶屏，钢化玻璃黑板结构 2、整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 87mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。	文 香	池州	1	套	12300.00	12300.00

	3、整机中间屏幕亮度 500cd/m²; 4、产品支持自动感光功能,自动调整屏幕亮度,保障屏幕的清晰度;嵌入式系统版本 Android14.0,内存 RAM4GB,存储 ROM32GB 5、多点触控:支持双系统下 40 点同时书写触控功能。 6、双网口:设备具有二个网络交换功能的网口。 7、整机内置 2.1 声道扬声器,前朝向 20W 中高音扬声器 2 个,后置 20W 低音扬声器 1 个,总功率 60W,支持单独听功能,支持最大音量限制,支持左右声道平衡,支持“标准”、“会议室”、“电影院”、“教室”“自定义”五种声音模式快速切换,支持自定义声音模式,适应各个教学场景。 8、整机支持网络接口,支持有线网络连接、无线网络连接、热点功能。Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz,无干扰环境。 9、OPS 电脑:CPU 采用 I5 处理器(12 代);内存:8G;硬盘:256GSSD; 10、支持在系统中配置前置物理按键功能,支持实体按键 8 个,功能包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用,支持通过长按、短按实现多种功能。 11、整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB)满足 IEC62471-2006 中对灯和灯系统蓝光危害无危害。 12、悬浮球配置:可手势唤出,悬浮球支持配置以下功能:主页、返回、相机、截图、冻屏、录屏等。 13、为了方便教师教学使用,设备具有丰富的扩展接口:前置 1 路 HDMI 接口(非转接)、1 路 Type-C,2 路 USB 输入接口(支持双通道),1 路触摸接口。侧置 2 路 USB 接口,2 路 HDMI 输入接口,1 路 HDMI 输出接口,1 路网络接口,1 路 3.5mmLINout 接口,1 个 TF 扩展卡槽(最大支持扩展容量 128GB)。 14、左右两侧具有 10 个快捷键,可以双侧显示,具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键;具有自定义功能,包含:计时器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能。 15、设备支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁功能,其中 USB 锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。					
--	---	--	--	--	--	--

		视频展台: 1. 采用 1600 万像素摄像头; 采用 USB 电源直接供电, 无需额外配置电源适配器, 环保无辐射; 箱内 USB 连线采用隐藏式设计, 箱内无可见连线, 有效防止积尘, 且方便布线和返修。 2. A4 大小拍摄幅面, 1080P 动态视频预览; 托板及挂墙部分采用金属加强, 整机内置。 3. 支持展台成像画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4. 整机采用圆弧式设计, 无锐角; 同时托板采用磁吸吸附式机构, 防止托板打落, 方便打开及固定, 避免机械式锁具故障率高的问题。 5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯, 保证展示区域的亮度及展示效果, 补光灯开关采用触摸按键设计, 同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关; 6. 带自动对焦摄像头; 外壳在摄像头部分带保护镜片密封, 防止灰尘沾染摄像头。						
5	指向性话筒	WX-MIC260 单体: 背极式驻极体; 指向性: 心型指向/超心型指向; 频率响应: 50Hz-16kHz; 灵敏度: $-45\text{dB} \pm 2\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1kHz); 灵敏度高, 失真小, 动态范围大; 输出阻抗: $500\Omega/1600\Omega \pm 30\%$ (at 1kHz); 负载阻抗: 1000Ω; 使用电压: 48V 幻象电源	文香	池州	6	支	540.00	3240.00
6	数字音频矩阵	WX-RC1204 音频矩阵集成了语音激励、动态自适应噪声消除以及自适应反馈消除等功能, 采用语音信号处理专用的高速浮点 DSP 处理芯片和业界领先的智能算法, 能同时接入 8 个麦克风, 并为麦克风提供 48V 幻象供电, 采用 PC 软件通过网络对设备参数进行调节; 自带中英文操作软件, 直观、图形化软件控制界面; 音频输入支持 8 路话筒/线路输入, 4 路立体声输入; 音频输出 2 路平衡线路输出, 3 路立体声输出; 采样率 48kHz, A/D、D/A 转换; 输出通道: 5 段参量均衡、高低通滤波器、限幅器	文香	池州	1	台	4250.00	4250.00
7	无线	ZR-M28	ZRD	广州	1	套	1178.00	1178.00

	话筒 (带 领夹)	1、频率范围 60~13000Hz 2、信噪比 $\geq 70\text{dB}$ 3、发射功率 $\leq 10\text{mW}$ 4、发射器供电 1.5V 电池 5、频率范围 220~270MHz 6、特点：使用 VHF220~270MHz 频段，避免干扰频率，特设手持麦克风开关噪声冲击波消除电路，设有防止反馈啸叫功能，能有效减小回受啸叫 7、200 个可选择通道，红外线自动对频功能，操作方便； 8、使用距离约：30~80 米（按实际使用环境为准）； 9、解调方式：二次变频超外差，天线接口：BNC（50 欧）； 10、输出接口：独立真平衡输出 X2，6、3mm 混合输出 X1； 11、接收灵敏度：-98dBm，音频输出：1000mV(@1KHz, $\pm 25\text{KHz}$ 频偏)； 12、功耗：DC12V*160mA； 13、天线：腰挂式 1/4 波长鞭状天线； 14、发射功率：高功率 12dBm；低功率 8dBm。	(快 想)					
8	功放	 KX-G120 1、线路输入灵敏度-10dB， 2、话筒输入灵敏度-34dB， 3、频率响应 20Hz~20kHz（+1~-4dB）， 4、额定输出功率 2*150W/8 Ω ，信噪比 80dB，失真度 0.8%，额定电源电压为交流 220V/50Hz 5、功放输出，采用接线柱方式，带 RS232 接口，采用 DB9 针母座； 6、带电源开关，采用按键方式，可手打开设备电源或远程打开设备电源； 7、带一键静音按键，开机情况下按下该按键设备静音，再次按下关闭静音； 8、能单独调节每路输入音源音量，电位器高度应不超高面板高度； 9、具有高低音调节旋钮，具有总音量调节旋钮； 10、具有 5 段电平指示，具有 4 路话筒输入，具有 3 路线路输入； 11、具有 1 路线路输出，双通道输出，能单独调节每路输入的音量；	ZRD (快 想)	广州	1	台	1200.00	1200.00

		12、具有输出电平指示，电源指示，具有一键静音功能； 13、具有自动待机功能，支持远程开机、调节输出音量，远程静音； 14、具有高低音调节功能，调节范围不低于±10dB，具有总音量调节功能； 15、具有过载、过流、短路、过温保护功能；						
9	音箱	ZR-EQ6 1、额定功率：60W 2、峰值功率：120W 3、额定阻抗：8Ω 4、特性灵敏度：88dB/w/m； 5、输出声压级≥113dB/W/m（Continues），≥120dB/W/m（Peak）； 额定频率范围≥80Hz~18kHz；辐射角度（H×V）≥90°×50°；扬声器单元 LF≥6.5"×1、HF≥2"×1	ZRD (快想)	广州	1	对	550.00	550.00
10	图像跟踪一体机	WX-AIT5 集教师跟踪、学生定位、板书定位、导播切换策略于一体；采用图像跟踪技术，RS-232 复用云台控制端口（PTZ）；内置 AIOT 智能芯片，支持 AI 图像跟踪技术。	文香	池州	1	台	7260.00	7260.00
11	图像跟踪系统	图像跟踪系统 V2.0 系统实现跟踪系统根据教师电脑的屏幕图像变化，自动切换 VGA 图像到主播画面；采用全自动智能拟人化拍摄，教师、学生无须佩戴任何跟踪设备，整个跟踪拍摄过程无须人工干预；多模块智能分析系统；先进的全面防抖动技术；为满足学校师生以及督导、教研人员的各种观看习惯，应支持教师检测跟踪功能，并具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式，支持两种模式之间一键切换；支持学生巡视定位功能，可以全自动扫视每个学生的特写镜头；配合录播一体机可以实现学生随堂视频录制，方便教师课后了解学生学习状态。	文香	池州	1	套	7260.00	7260.00
12	跟踪半球	WX-C130 图像传感器：1/2.8 英寸 CMOS；像素：200 万，最大分辨率 1920×1080；NTSC：510 (H)×492 (V)；清晰度：600TVL；最低照度：0.5LUX/F1.2；信号	文香	池州	2	台	580.00	1160.00

		制式: PAL/NTSC; 同步系统: 内同步; 快门速度 1/50 (1/60) ~ 1/100, 000sec; 电源 DC12V; 镜头 2.8mm。						
13	桌面式触摸面板	WX-CTP2001、采用 13.3 吋触控屏幕, 分辨率 1920x1080。 2、1 个 RS-232 接口, 3 个 USB 接口, 1 个网络接口, 1 个 HDMI 接口。 3、支持控制录播系统的录制、暂停、停止、开启互动等功能。	文香	池州	1	个	1450.00	1450.00
14	组合式键盘	WX-RMC300 集导播界面显示、三维控制摇杆、切换键盘于一体; 支持直播按键 6 个; 备播按键 6 个; 支持画面布局、台标按键 5 个; 录制导播功能按键 6 个, 包括开始、暂停、停止、自动、手动、VGA 锁定等; 配有控制摇杆, 可快速控制摄像机画面的上下左右、推拉摇移, 并可锁定焦距防止误操作; 可通过切换杆对主、备播画面进行切换; 可通过 CUT 切换按键进行无特效切换; 可通过 TAKE 切换按键进行特效切换。	文香	池州	1	台	1450.00	1450.00
15	时序电源控制器	WX-PW16 单路功率 15A、220V/AC; 最大功率 30A; 电源接口具有 8 路万能电源插座, 独立继电器控制, 每路均带供电状态指示灯; 1 路 100% OUT, 1 路 INPUT; 控制接口具有 RS232in×1, RS232in×1; 为保证系统稳定性及兼容性, 与 4K 录播一体机为同一品牌。	文香	池州	1	台	1480.00	1480.00
16	校级资源管理平台	校级资源管理平台 V1.0 数据看板为学校管理者提供教育信息化和设备应用数据。具有: 数据看板数据, 看板为学校管理者提供教育信息化和设备应用数据; 教研管理, 包含. 教研室, 教学研讨, . 在线听评课. 协同备课; 课程管理; 教学管理; 班级管理; 教务管理; 资源管理; 校本资源建设模块。个人空间内提供个人主页、课程管理、教室管理、统计信息等模块功能; 在线编辑系统: 提供在线非编功能 (非下载视频进行离线编辑, 而是直接通过浏览器进行视频编辑); 平台支持资源模式的在线编辑功能 (非下载视频进行离线编辑, 而是直接通过浏览器进行视频编辑); 教研管理系统: 网络教研; 教研互动的创建由用户提出申请; 可以预设多种不同的评估方案; 数据统计系统; 权限管理系统; 流媒体直播系统: 平台支持大规模网络直播; 流媒体点播系统: 支持按照科目、	文香	池州	1	套	1620.00	1620.00

		班级、主讲人等条件进行视频筛选，支持按照课程名、教师等条件进行定向检索；点播课程直接关联对应的课件资源；点播视频时即可直接展现教学行为分析数据；图像行为分析；多终端访问；支持多种评论方式；后台管理系统；教务管理功能。						
17	服务器	SR658H 规格：19 英寸工业标准 2U 机架式服务器 处理器：配置 1 颗海光 Hygon5380(16 核心 2.5GHz)； 内存：64GBRDIMMECC3200DDR4 内存，≥16 条扩展插槽； 硬盘：配置 1 块 4TBSATA 热插拔硬盘； RAID 功能：配置 1 块阵列卡 9361-4I；支持 0，1，10，5、等 RAID 级别； 网卡：配置 1 块 2 口千兆以太网控制器，1 个独立千兆管理专用以太网口 配件：机架安装滑动导轨 电源：550W 电源 80+铂金电源，1+1 冗余电源，支持主备模式 冷却系统：6 个冗余热插拔系统风扇，双风区设计，每一个风区都支持 N+1 冗余 I/O 扩展：最大支持 10 个 PCIe 插槽，4 个 USB 接口，1 个串口； 操作系统：支持银河麒麟 V10、CentOS8.5、Windows 等主流操作系统，并提供用户手册； 服务：原厂商 3 年 7*24*4 整机硬件保修服务。	联想	昆山	1	台	24920.00	24920.00
18	千兆交换机	RG-ES224GC 24 个 10/100/1000Mbps 电口，支持端口状态/流量查询，端口远程重启，交换机远程重启，VLAN 隔离，端口隔离，环路保护，DHCP Snooping 等，支持 EWEB/APP/MACC 远程管理。	锐捷	福州	1	台	520.00	520.00
19	机柜	662222U 服务器机柜 尺寸：600*1000*1200，标准化结构，箱体采用优质不锈钢材料冲压制成，静电喷涂，框架式结构，坚固耐用，玻璃门柜，结构合理，配有前后可移动的安裝立柱。可按需配置优质导轨、搁板、抽屉及电源插座和插板、风机等另件；广泛用于计算机网络设备，四面们可打开，使布	华腾	合肥	1	套	1280.00	1280.00

		线方便快捷；顶部安装高速风扇，内部附件镀锌处理，外型美观大方，易于操作。						
20	机柜用电插座	DNE-108E 专用插座 8 位 1.5U16A 电源插座防雷 PDU 防浪涌接线板	雷公	深圳	1	个	165.00	165.00
21	导播电脑	华腾 DZ0826-0017 1、通过安全可靠测评 CPU 处理器，国产处理器兆芯 ZX-EKX-U6780ACPU 核数 8 核、主频 2.7GHz； 2、内存：配置 8GBDDR4 内存； 3、显卡：配置国产品牌独立显卡，显存 2GB； 4、硬盘：配置 1 块 256GBM.2NVMESSD 硬盘及 1 块 1T 机械硬盘； 5、USB 接口 12 个（4 个原生 USB3.0 接口）； 6、1 个 DVD 刻录光驱，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 LAN1000M 网口； 7、整机安全要求：操作系统、CPU 芯片通过安全可靠测评，达到 I 级； 8、键鼠：配置 1 套防水键盘及抗菌鼠标； 9、显示器：型号 M242A/23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率 1920X1080，视频接口 VGA+HDMI； 10、正版统信桌面操作系统 V20、永中 Office2019 办公软件 V1.0、360 安全终端防护系统杀毒软件（三年更新，三年授权服务）验收时提供正版软件授权书及序列号。	希沃	广州	1	台	3750.00	3750.00
22	空调	KFR-72LW/W12-1 规格：3P 立柜式空调，电辅热冷暖空调，含漏电保护开关及安装。	小天鹅	芜湖	1	台	5310.00	5310.00
23	讲桌	讲桌-B 尺寸:1140*500*930mm（正负偏差不超过 5mm），材质:钢制+三聚氰胺板。1、材质：桌面采用优质三聚氰氨板，桌架采用优质冷轧钢板； 2.特点：美观、大方；3.加温除油磷化、表调、干燥工艺产品防锈能力更强，寿命更长；零部件一次冲切完成，精度高、通用性强。	四方博远	北京	1	张	1480.00	1480.00

24	学生课桌椅	德龙-002 1、桌面：采用 ABS 环保材质一次注塑成型。尺寸：450mm*650mm*25mm（正负偏差不超过 15mm），产品颜色：可选。 2、书包斗：采用全新 PP 工程塑料一次注塑成型，带书包挂钩。 3、靠背及椅面：PP 工程塑料一次注塑成型，采用优质五金固定，产品颜色：可选。 4、桌椅脚：外管 30mm*60mm*1.2mm 扁圆管内管。25mm*50mm*1.2mm 扁圆管，25mm*40mm*1.2mm 扁圆管。 5、升降结构：多孔调节，优质五金螺栓固定，桌面离地高调节范围：640-760mm，椅面离地高调节范围：360-440mm。 脚套：采用全新 PP 工程塑料注塑一次注塑成型。 6、座椅靠背尺寸：400mm*350mm（正负偏差不超过 15mm），座板尺寸 400mm*370mm（正负偏差不超过 15mm），产品颜色可选。	德龙	喀什	50	套	295.00	14750.00
25	装修	定制 一、总体要求根据远程直录播教室各种使用模式需求，以及远程直录播教室建设相关技术规范对现有教室进行全新的空间环境改造，按照远程直录播教室各教学装备系统安装部署要求，总体效果要达到和谐、大方、实用、美观。 二、照明要求 在教室环境建设过程中，为了录播系统的整体效果，总原则是：灯光要“均匀密布，均匀布光，宁亮勿暗”；教室内部，布局简洁、色调保持柔和色系。 教师区灯光：录播教室的教师区光照度达到 700LX，教师区灯光总功率（下限）=教师区的面积（m2）×25W； 学生区灯光：录播教室的学生区光照度达到 500LX，学生区灯光总功率（下限）=学生区的面积（m2）×20W； 1、灯具采用 LED 灯，安装简单，使用 7000K 色温，每 100 平方布 12 盘，可与吸音板吊顶配套； 2、摄像效果的提升在亮度得到保证后还有赖于适宜的色温，参照演播室色温标准，选择色温在 4000k~7000K 之间的三基色灯；而且，整个录播环境中要选用统一色温灯光。	国产	喀什	1	间	47500.00	47500.00

		3、灯具安装方向应保证教师和学生看不到灯光，即灯具长度方向平行于黑板； 4、可在黑板前1米的顶板上布置3组黑板灯，中心一个，左右各一个，如果黑板较长，可考虑4组或5组，视实际情况而定。 三、墙面、地面、及吊顶要求 采用木质穿孔吸音板墙面，天花板采用矿棉吸音板吊顶。窗台大理石台面。地面采用复合木地板12mm防水耐磨，颜色根据效果图确定。 四、加厚遮光窗帘吸收光线不反光绒布窗帘，带遮光层，内层采用吸音布料，颜色搭配符合装修风格，遮光、吸音、阻燃。需要根据教室的实际情况安装安装隔断，分为导播室和录播室，并安装单透玻璃隔断。长约3米高约1.2米 备注：（每间录播教室面积大小为100平米左右）						
27	教师、学生计算机	华腾 DZ0826-0328 1、通过安全可靠测评 CPU 处理器，CPU 核数 8 核、主频 2.7GHz； 2、内存：配置 8GBDDR4 内存； 3、显卡：配置独立显卡，显存 2GB； 4、硬盘：1 块 256GBM.2NVMESSED 硬盘及 1 块 1T 机械硬盘； 5、USB 接口 8 个；关机状态下，支持 3 前置 USB 端口对外供电，支持物理网络开关按键。 6、1 个 DVD RW 光驱，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 LAN1000M 网口； 7、整机安全要求：操作系统、CPU 应通过安全可靠测评，达到 I 级； 8、键鼠：配置 1 套防水键盘及抗菌鼠标； 9、显示器：型号 M243A/23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率 1920X1080，视频接口 VGA+HDMI； 10、通过安全可靠测评麒麟操作系统、永中办公软件、360 杀毒软件（三年更新，永久使用），验收时提供正版软件授权书及序列号	希沃	广州	153	台	3750.00	573750.00
28	教师和学生电	德龙-015 尺寸：长 1400mm×宽 600mm×高 760mm,产品外形尺寸偏差不得大于 5mm；桌面：基材为 25mm 优质高密度纤维板，双贴 0.6mm 防火板，其	德龙	喀什	78	套	576.00	44928.00

	脑桌椅	他部分采用 16mm 优质三聚氰胺双饰面板，其表面硬度高、耐磨、耐刮、耐酸碱、阻燃等性能好。脚垫：为 ABS 塑料。内置全钢螺母，可自由调节高度，可以安装两台电脑及显示器。每桌配两把椅子，椅子：全钢方凳，规格 350*250*450mm，凳面表面平整带透气孔，凳架采用 25*25 的方管。						
29	教师授课端软件	国产网络同传方案 V1.0 1. 全面支持国产 CPU 及操作系统 2 功能要求 2.1 课堂教学 屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。 2.2 教学评测 抢答竞赛：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可。 2.3 课堂管理 监看控制：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。 远程命令：可以进行远程打开网页、关机、重启等操作，支持远程关闭所有学生	潜龙辉腾	西安	3	个	11500.00	34500.00

		正在执行的应用程序。 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息。 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 3. 支持学生端软硬件资产监控和管理，并提供异常预警机制； 4. 支持 USB 外设和防火墙策略管控； 5. 支持硬盘数据快速保护还原，提供多种还原方式（手动还原/每次开机/每天/每周/每月）； 6. 支持硬盘批量同传部署，全盘克隆增量克隆； 7. 支持多系统安装启动、系统备份恢复； 8. 支持 IP/ID/计算机名/参数批量配置管理； 9. 提供整套正版软件、支持永久使用。（验收时提供软件授权证明材料） 10. 软件一间机房内每个电脑安装到位能正常使用。						
30	交换机	RG-NBS3100-48GT4SFP 二层网管交换机，交换容量 432Gbps，包转发率 108Mpps，48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	锐捷	福州	6	台	1680.00	10080.00
31	企业路由器	RG-EG105G-EV2 5 口全千兆路由器 RG-EG105G-EV2，固化 5 个千兆电口，带机终端数 100 台，推荐带宽 1500Mbps，内置 AC 功能，支持 EasyVPN、IPSecVPN、	锐捷	福州	3	台	650.00	1950.00

		OPENVPN, 支持 PPPoEServer、扫码认证、授权认证, 支持儿童上网行为管理、应用流控、应用阻断, 支持睿易 MACC 云平台与睿易 APP 管理, 可管理 8 个 WAP 系列 AP。						
32	机柜	6606 标准 6U 网络机柜	华腾	合肥	3	个	486.00	1458.00
33	稳压电源	30KVA 规格: 负载 30KVA, 稳压精度 380V±3%, 稳压范围 180V~255V, 瞬间稳压≤1 秒	亚新达	深圳	3	台	4450.00	13350.00
34	柜式空调	KFR-72LW/W12-1 规格: 3P 立柜式空调电辅热冷暖空调, 含漏电保护开关及需要延长的铜管, 含安装。	小天鹅	芜湖	6	台	5310.00	31860.00
35								
36	安检门	XA-801 1、探测区位: 6 区精确报警, 双立柱指示灯可精确显示被测物体所在区位 2、显示面板: 高亮度 LED 数码管, 实时统计通过人数和报警次数 3、报警方式: 声光同时报警 4、调试简单, 输入整体灵敏度便可转换探测精度 5、信号强弱指示灯: 实时信号强度监控, 为判断金属大小提供参考。 6、管理加密: 仅允许授权人员操作, 防止误操作和参数更改 7、工作频率: 可以根据环境变化调整合适频率, 抗干扰性好 8、安装简易: 一体化设计, 安装快速简易 9、安全性能: 对心脏起搏器佩带者、孕妇、磁性介质等无害 (1) 探测区内无盲区, 探测区内各点探测均匀性好; (2) 精确定位: 探测到目标物时, 声音报警。 (3) 模块化设计: 采用模块化设计, 安装方便, 故障易于排除。 (4) 微处理器技术: 控制更加灵活, 通过控制面板可对全部参数进行编程预设, 以满足用户的各种使用要求 (5) 复合电路设计, 红外装置, 可有效降低误报和漏报, 并能自动	鑫安科技	深圳	1	台	1860.00	1860.00

		统计报警次数、通过人数。 (6) 有极佳的抗电磁干扰能力和较强的耐触摸和碰撞能力，可在人多拥挤情况下正常运行。 (7) 灵敏度可调节器：探测区有 1 0 0 个灵敏度级别，可根据探测要求调节到适当灵敏度。 (8) 具有连续工作性能，任何时候不可能逃脱探测。 (9) 密码保护设置：具有密码保护功能，只有输入正确的密码才能修改参数，非操作人员无法改变安检门参数设置，便于管理。 (10) 符合当前所采用的国际安全标准，采用弱磁声发射技术，对心脏起搏本事者，孕妇，软盘，录像带等无损害。 二. 技术参数 (1) 符合标准：《GB15210-2003. 通过式金属探测门通用技术条件》国家标准。 (2) 探测程序：200 级灵敏度调节，可分别满足不同场合需要。 (3) 基本安全：满足 GB4793 要求。 (4) 人身安全：满足 NILECJ-0601。 (5) 人员通过率：40 人次 / 每分钟。 (6) 电源：220VAC，50/60Hz。 (7) 功耗：35W。 (8) 工作环境：-10℃~45℃，≤95%RH。 (9) 外形尺寸：2230mm(高)×860mm(宽)×725mm(深)。 (10) 通道尺寸：2010mm(高)×700mm(宽)×725mm(深)。 (11) 整机重量：约 90 k g .						
37	过包机	5030A 环保设计：铅帘外加保护膜，防止客人手接触铅，避免铅污染。 动态画面切换：画面在静止的时候可以切换，在动态的时候也可以自如切换。 一键关机控制：关机时只需旋转一下钥匙，设备自动安全关机，减少设备故障。 参数全球领先：公安部出具的检验报告中，每个参数都领先其他产品，详见检验报告。	通用高科	深圳	1	台	14800.00	14800.00

	超薄物体检测功能：当被检测无过薄而无法遮挡光障时，按下相对应的功能键后可对超薄物进行探测。 联网上传功能：样机可将经 X 射线成像后的图片传输至客户端。 图像显示：黑白、对比、反转、彩色四种颜色。 统计功能：可以通过显示屏查询样机本次开机累计检测物品数量，以及出厂后累计检测物品数量 传输带停留功能：可通过显示屏设置被检测物经过射线源时，传输带停留时间长短。 传输带速度控制功能：设备传输带速度在 0.2-0.8m/s 之间可调。 浮动魔力安检：不需要键盘，当过物体时自动隐藏，当需要点击时自动出现。 防水功能：通道内特殊处理，旅客少量液体散落无影响。 出口防夹手功能：在出口与触摸式滚筒，防止夹手夹包带。 ☆基本参数指标： 外形尺寸：1700（长）×750（宽）×1250（高）mm 通道尺寸 500（宽）×300（高）mm 传送带速度 0.22m/s 可调 传送带额定负荷 180kg 线分辨力直径 0.0787mm(AWG40) 单根实芯铜线 空间分辨力水平直径 1.0mm 垂直直径 1.0mm 穿透分辨力直径为 0.101mm(AWG36) 的单根实芯铜线 穿透力 11mm 钢板 通过率 960 个/h 工作电压 220VAC(±10)50±3HZ 工作环境：-20℃-60℃/20%-95%（不冷凝） 辐射安全： 胶卷安全性对 ISO1600 胶卷安全 泄漏剂量小于 0.08uGy/h 单次检查计量小于 0.86uGy/h X 射线发生器： 射线束方向顶照试					
--	--	--	--	--	--	--



		管电流 0.4~1.2mA (可调) 管电压 80kV (可调) 射线束发散角 90° 冷却 / 工作周期密封式油冷 / 100% 图像处理系统: X 射线传感器 L 形光电二极管阵列探测器(多能量), 12bit 深度 显示器高分辨率 19 英寸液晶显示器 彩色图像显示根据物质材质, 24 位真彩色显示 边缘增强物体轮廓边缘更加清晰 超级图像增强图像细节更加清晰 高穿透显示提高图像中亮区的对比度, 使易穿透区更清晰。 低穿透显示提高图像中暗区的对比度, 使难穿透区更清晰。 放大镜局部放大功能, 动态放大显示 增亮/减暗增加图像的亮度/减暗图像的亮度 图像回拉/前拉显示前 30 幅图像, 并对当前图像可进行任何图像处理 图像复原图像显示恢复到最初状态 图像存储实时保存任意 50 万幅图像, 并可进行任意图像处理, 连续工作保存。 使用环境: 工作温度 / 湿度 0℃~45℃ / 20%~95%(不冷凝) 储存温度 / 湿度 -20℃~60℃ / 20%~95%(不冷凝) 工作电压 220VAC(±10%)50±3Hz 功率损耗 0.6KW (最大值) 噪声级<47dB						
39	2.5LED 显示屏	Q2.5pro 1、像素点间距 2.5mm 2、像素构成 1R、1G、1B 3、外观质量无变形、无色差; LED 显示屏的外表面无明显划痕 4、像素密度单元大小为 320mm×160mm 的像素密度 5、显示效果 4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好, 对比度高、色域广	强力巨彩	厦门	9.3	平方	2680.00	24924.00

		6、维护方式前后双向维护 7、模组平整度 0.03mm 8、整屏平整度 0.04mm 9、拼接缝 0.03mm 10、调节软件设置项支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 11、亮度 800Cd/m ² 12、亮度均匀性 99% 13、亮度调节 0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能 14、亮度鉴别等级依据 SJ/T11141-20175.10.6 规定；C 级，Bj≥32 15、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-20175.10.5 规定 16、色度均匀性±0.001Cx、Cy 内 17、色温 800-20000K 18、水平视角 175° 19、垂直视角 175° 20、对比度 10327:1 21、刷新率刷新率达到 4200Hz 22、峰值功耗 238W/m ² 23、平均功耗 93W/m ² 24、屈服强度 170Mpa 25、纵向拉伸承载力 3 吨 26、衡向拉伸承载力 3 吨 27、使用寿命 100000h 28、平均无故障时间 MTBF 平均无故障时间≥20000h；MTTR 平均修复时间≤2 分钟含安装所需接收卡、电源板、排线、网线等材料及安装费用						
40	视频处理器	X4M 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；	强力巨	厦门	1	台	1380.00	1380.00



		3. 最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； 4. 支持画面偏移 5 支持 4 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 6. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 7. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 8. 支持独立音频输入 9. 支持亮度和色温调节 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；	彩					
41	配电柜	010 最大负载功率 20KW 最大负载电源数量 90 台（5V40A） 建议外接电缆 6 平方 显示屏输出分路 2P*3 路可换为 1P*6 路 单组回路输出，标配为手动控制，可添加定时开关控制 电压标准：额定工作电压 Ue=380V/220V、额定绝缘电压 Ui=500V 频率：50HZ 具备手动控制设备供电的开启和关闭 具备上电保护功能。 具有电源状态指示、运行状态指示 内部线材采用正泰 6 平方国标纯铜导线 产品设计符合 CCC 认证标准，符合 IEC60439-2、IEC60439-1、GB7251.1、GB7251.3、GB7251.8 标准 海拔高度<1000m，无剧烈震动，垂直斜度不大于 5 度 环境温度：-20℃-60℃ 环境湿度：<90% 无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐蚀性、引燃、易爆的危险物品	强力巨彩 	厦门	1	台	1450.00	1450.00
42	视频展台	FB — F906B 产品规格 1、箱体采用 ABS 材质，挂墙及托板内部采用钣金加强设计，边角圆弧处理，防止碰撞。内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装。	方图	深圳	1	台	476.00	476.00

		2、像素：1600 万高清，分辨率 4624×3468，解析度 1600TV 线 3、镜头：采用国际一线品牌专业 CMOS 感光镜头 4、USB2.0 五伏供电，环保无辐射。 5、展台与数据连接线均可拆卸，方便安装与维护，4 米 USB 数据线可选 6、拍摄幅面：A4 及以上 7、输出格式：MJPG，YUY2。 8、光源：内置 4 颗 LED 灯珠，长按触摸无极调光。 9、聚焦方式：定焦 10、箱体外观尺寸：406*240*361mm（展开）410*240*50mm（合拢）						
43	控制终端	华腾 DZ0826-0017 1、通过安全可靠测评 CPU 处理器,国产处理器兆芯 ZX-EKX-U6780ACPU 核数 8 核、主频 2.7GHz; 2、内存：配置 8GBDDR42666MT/s 内存; 3、显卡：配置国产品牌独立显卡，显存 2GB; 4、硬盘：配置 1 块 256GBM.2NVMESSD 硬盘及 1 块 1T 机械硬盘; 5、USB 接口 12 个（5 个原生 USB3.0 接口）; 6、1 个 DVD 刻录光驱，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 LAN1000M 网口; 7、整机安全要求：操作系统、CPU 芯片通过安全可靠测评，达到 I 级; 8、键鼠：配置 1 套防水键盘及抗菌鼠标; 9、显示器：型号 M242A/23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率 1920X1080，视频接口 VGA+HDMI; 10、正版统信桌面操作系统 V20、永中 Office2019 办公软件 V1.0、360 安全终端防护系统杀毒软件（三年更新，三年授权服务）。 11. 备授课系统. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。	希沃	广州	1	台	3950.00	3950.00

44	专业 音箱	AS-610 1. 频率响应范围广，55Hz-20KHz。 2. 10 寸两分频全频专业扩声音箱。 3. 外壳采用倒相式，梯形结构设计，箱体尺寸设计比例巧妙的避免了箱体驻波，重放出丰富的低音。 4. 坚硬厚实的刚性网罩保护，一体冲压成型，并覆盖了 5mm 高透声率声学网布，可防止灰尘或液体进入影响音质保护喇叭，增加使用寿命。 5. 采用 1 只 10 寸铁氧体中低音喇叭单元和 1 只 1.4 寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 6. 完善的安装结构和安装点位设计，底部一个口径 35mm 的柱杆支撑插孔。 7. 灵敏度 98dB(1M/1W)，具有最大声压级(额定/峰值): 123dB/129dB。 8. 经典二分频设计，采用高纯度无氧铜电感及高品质滤波元件，再加上专业声学工程师精心调校，高音明亮丰润，低频丰富，人声清晰明朗。 9. 箱体采用 15mm+18mm 高密度纤维板 CNC 切割技术，内部特别加有多处加强筋，配合高级粘合剂和机械加固技术，强化箱体的整体稳定性，能够在大声压时有效减少箱体共振，表面采用水性喷漆工艺，稳定耐磨，延长使用寿命。 技术参数 1. 阻抗: 8Ω 2. 额定功率: 300W 3. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 4. 尺寸(L×W×H)mm: 322×295×512 5. 重量: 15.2Kg 6. 搭配配套支架使用	itc	广州	4	只	2460.00	9840.00
45	专业 功放	AK-4166A 1. 机箱: 1U 机箱。 2. 输出功率立体声@8Ω: 500W×2; 立体声@4Ω: 850W×2; 桥接@8Ω: 1700W 3. 功放类型: 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高,高	itc	广州	2	台	3709.00	7418.00

		效开关电源 LLC 谐振电源的短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，实现半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 4. 电源：电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 5. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 6. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 7. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)；输入阻抗：10KΩ 8. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/$\pm$1dB@8Ω 9. 信噪比(A 计权)：$\geq$100dB 10. THD+N(@1/8 功率下)：$\leq$0.01% 11. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 12. 具备标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 13. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。 14. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 产品参数： 1. 分离度(@1KHz)：$\geq$80dB 2. 阻尼系数(@1KHz)：$\geq$200@8ohms 3. 输入电压：$\sim$220V/50Hz 4. 整机功耗：300W 5. 产品尺寸(L*W*H)：484*255*44 6. 产品重量：4.6kg 说明： 输出功率：是按 CEA-2006-B/CEA-490-A 标准使用 20ms 脉冲 1kHz 正弦波在 1%总谐波失真下测量得出 整机功耗：依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得						
46	调音台	AS-P14FX-4 1. 专业型紧凑式调音台，超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2. 具有 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，CH1-CH6 通道话筒	itc	广州	1	台	4072.00	4072.00

	输入接口带 48V 幻象开关独立控制。 3. 具有 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。 4. 支持 7 段图示均衡推子调节。 5. 单声道均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@100Hz-8KHz；低频：+/-15dB@80Hz； 6. 立体声均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@3KHzor+/-15dB@500Hz；低频：+/-15dB@80Hz； 7. 主混音串音：<-80dB@0dB20Hz-22KHzA-weighted，主输出：0dB，其他通道：最小； 8. 电平表：2x12-点距 LED 电平指示表； 9. 具有 1 组主混音断点插入、6 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。 10. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 11. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口； 12. 立体声输入通道有 2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入； 13. 输出通道有 2 组立体声输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 个耳机监听输出、1 个接口双路效果输出、1 组控制室输出； 14. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入； 15. USB 接口外接 U 盘播放音乐； 16. 效果器是 24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果； 17. USB 声卡端口支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放 18. 内置蓝牙 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口、外接 U 盘和连接手机蓝牙播放音乐。 19. 内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 20. 内置 24 位 DSP 效果器，具有 100 种预设效果。 21. 具有 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。 产品参数： 1. 失真度：<0.03%at+0dB,22Hz-22KHzA-weighted 2. 灵敏度：+20dB~-30dB						
--	---	--	--	--	--	--	--

		3. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 4. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口） 5. 幻象电源：CH1-CH6 每路通道带 48V 幻象开关独立控制 6. 信噪比：<-100dBrA-weighted 7. 供电电压：AC100-240V50/60Hz 8. 额定功率：30W 9. 尺寸（L×W×H）：441.1×441.9×94.3mm 10. 重量：6.7Kg							
47	鹅颈会议话筒	AS-338 1. 采用心形指向类型的电容式话筒 2. 采用 DC3V 和幻象 48V 两种供电电压 3. 采用电子轻触式话筒开关 4. 配套 41cm 长的可拆卸咪杆 5. 配套 8m 双芯话筒线 产品参数 1. 频响（frequencyresponse）：20-18KHz 2. 输出阻抗：200Ω，平衡 3. 灵敏度（Sensitivity）：-40dB±2dB 4. 动态范围（dynamicrange）：111dB,1KHatmaxspl 5. 信噪比 S/N：66dB1KHzat1Pa 6. 话筒重量：0.78Kg 7. 底座规格（LxWxH）：114×140×37mm 8. 指向特性：单一指向性；		itc	广州	2	套	262.00	524.00
48	无线话筒	AK-174TD 1. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒。 2. 接收机指标：接收机采用 2.2 英寸 TFT-LCD 屏，显示信息更细腻。 天线接口：BNC/50Ω；接收灵敏度：<-95dBm；最大输出：平衡输出 500mV，非平衡输出 1000mV；电源：DC12V/1A；工作电流：≤320mA； 体积（L*W*H）：443×212×44mm；重量：2.225kg。 3. 发射机指标：音头：动圈式麦克风（双手持话筒）；输出功率：≥		itc	广州	1	套	2636.00	2636.00

	10dBm; 工作电流: $\leq 200\text{mA}$; 电池: $2 \times 1.5\text{V (AA)}$; 电池使用时长: $>10\text{H}$; 体积(包括话筒头): $245\text{mm} \times 39\text{mm}$; 重量: 0.4kg(含电池)。 4. 发射机采用符合人体工学设计, 外形圆润贴合手部曲线, 握感舒适。 5. 发射功率可调, 按需调节发射功率。 6. 基于数字 U 段的传输技术, $\pi/4\text{-DQPSK}$ 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离 80 米。 7. 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 8. 采用高还原动圈咪芯, 专业音腔设计, 音质呈现自然原声。 9. 支持一键频率扫描; 一键红外对频。 10. 接收机具有 ≥ 2 个 2.2 英寸的显示屏; 发射机具有 1 个 0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息; 1 个开关机/静音按键、2 个工作状态指示灯。 11. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 12. 采用低功耗设计, 最大可连续发言时长超 10 小时。具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级响应自动静音, 避免冲击声; 静置 5 秒自动静音、8 分钟自动关机。 13. 具有一键静音按键, 麦克风支持双击静音且可以通过接收机取消麦克风静音功能。 14. 发射机电量过低时接收机显示屏会进行低电提醒。 15. 发射机功率档位支持 7 档可调节。 16. 接收机采用 TFT-LCD 显示屏, 具有开机启动、频率扫描全程动态画面展示, 为用户提供直观清晰的操作界面。 17. 具有多频段均衡调节功能, 均衡调节 2197 种, 麦克风均衡器调节功能, 具有高、中、低音三种调节档位, 每种效果支持 13 档调节。 18. 具有多档位混响调节功能, 混响效果 15625 个, 效果占比、回响延时、混响幅度调节, 三种音效各具有 25 档调节方式。 19. 接收机前面板具有 2 个显示屏、2 个编码旋钮、2 个频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯); 后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、2 个 XLR-OUT 接口、2 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。 20. 具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位唯一 ID 码, 用于接收和发射配					
--	---	--	--	--	--	--

		对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 产品参数 1. 具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机；频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 2. 调制方式：pi/4-DQPSK 3. 频率响应：20Hz~20kHz（±3dB） 4. 信噪比：≥105dB（XLR） 5. THD+N：<0.1% 6. 工作距离：约 80m						
49	电源管理器	AS-820 1. 提供 8 个电源开关通道，单通道的最大电流为 10A，总输入电流容量为 30A 2. 单通道的最大负载功率为 2.2Kw，总负载功率为 6Kw。 3. 当船型开关处于 off 位置时，通过+24V 直流信号上电远程控制通道设备开关。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 具有控制 ALARM 端口导通以起到级联控制 ALARM 功能。 5. 输入采用大功率线码式电源连接器。 6. 输出类型为多功能插座，具有 1 路 USB 输出接口可接 LED 灯。 7. 每路动作延时时间为 1 秒。 产品参数 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 供电电源：VAC 50/60Hz30A 3. 尺寸（L×W×H）：484×295×44mm 4. 重量：4.2kg 5. 机箱：标准 1U 机箱设计	itc	广州	1	台	791.00	791.00
50	机柜	6624 标准 24U 机柜，尺寸:600X600X1200mm，容量:24U，配置:8 位 10APDU 插排一个，固定板 3 块，风扇部件 2 组	华腾	合肥	1	台	920.00	920.00
51	多媒	京源 B 款	京	河北	1	套	1562.00	1562.00

	体讲台	规格：1150*780*1000（长宽高）MM。讲桌桌面采用木黄色耐划木质材料，耐腐蚀环保台面（非吸塑工艺），扶手采用橡木扶手，L型橡木装饰板，整体布局简洁、美观。讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一體，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗；独立包装，运输轻便。右侧抽屉可放置实物展示台，讲桌主体材料采用冷轧钢板。讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右海南橡木实木扶手，供使用者扶用。承重6公斤，关闭后，所有设备都隐藏在讲台内。	源					
52	空调	KFR-72LW/W12-1 3P 立柜式空调，电辅热冷暖空调，含漏电保护开关及安装。	小天鹅	芜湖	1	台	5310.00	5310.00
300 人报告厅								
55	2.5LED 显示屏	Q2.5pro 1、像素点间距 2.5mm 2、像素构成 1R、1G、1B 3、外观质量无变形、无色差；LED 显示屏的外表面无划痕 4、像素密度单元大小为 320mm×160mm 的像素密度 5、显示效果 4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 6、维护方式前后双向维护 7、模组平整度 0.03mm 8、整屏平整度 0.04mm 9、拼接缝 0.03mm 10、调节软件设置项支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 11、亮度≥800Cd/m² 12、亮度均匀性≥99% 13、亮度调节 0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任	强力巨彩	厦门	20.3	平方	2680.00	54404.00

		意调整功能 14、亮度鉴别等级依据 SJ/T11141-20175.10.6 规定；C 级， $B_j \geq 32$ 15、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-20175.10.5 规定 16、色度均匀性 $\pm 0.001C_x$ 、 C_y 内 17、色温 800-20000K 18、水平视角 $\geq 175^\circ$ 19、垂直视角 $\geq 175^\circ$ 20、对比度 $\geq 10327:1$ 21、刷新率刷新率达到 4200Hz 22、峰值功耗 $\leq 238W/m^2$ 23、平均功耗 $\leq 93W/m^2$ 24、屈服强度 170Mpa 25、纵向拉伸承载力 ≥ 3 吨 26、衡向拉伸承载力 ≥ 3 吨 27、使用寿命 $\geq 100000h$ 28、平均无故障时间 MTBF 平均无故障时间 $\geq 20000h$ ；MTTR 平均修复时间 ≤ 2 分钟含安装所需接收卡、电源板、排线、网线等材料及安装费用						
56	视频处理器	X6 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 $1920 \times 1200, 60Hz$ ，支持分辨率任意设置； 3. 最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； 4. 支持画面偏移 5 支持 4 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 6. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 7. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 8. 支持独立音频输入 9. 支持亮度和色温调节 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；	强力巨彩	厦门	1	台	1380.00	1380.00
57	配电	010	强	厦门	1	台	1450.00	1450.00

	柜	最大负载功率 20KW 最大负载电源数量 90 台 (5V40A) 建议外接电缆 6 平方 显示屏输出分路 2P*3 路可换为 1P*6 路 单组回路输出, 标配为手动控制, 可添加定时开关控制 电压标准: 额定工作电压 $U_e=380V/220V$、额定绝缘电压 $U_i=500V$ 频率: 50HZ 具备手动控制设备供电的开启和关闭 具备上电保护功能。 具有电源状态指示、运行状态指示 内部线材采用正泰 6 平方国标纯铜导线 产品设计符合 CCC 认证标准, 符合 IEC60439-2、IEC60439-1、GB7251.1、GB7251.3、GB7251.8 标准 海拔高度 $<1000m$, 无剧烈震动, 垂直斜度不大于 5 度 环境温度: $-20^{\circ}C-60^{\circ}C$ 环境湿度: $<90\%$ 无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐蚀性、引燃、易爆的危险物品	力 巨 彩					
59	专业 音箱	AS-612 1. 频率响应范围广, 50Hz-20KHz 2. 12 寸两分频全频专业扩声音箱。 3. 采用 1 只 12 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.7" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 4. 灵敏度 99dB(1M/1W), 具有最大声压级 (额定/峰值): 124dB/131dB 5. 15mm 夹板箱体制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉。 6. 内置高品质电容和电感, 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 7. 多个螺丝吊装孔位, 一个口径 35mm 的柱杆插座, 多种安装方式。 8. 具有动态范围大, 音频宽广, 高音清晰, 中音柔和, 低音丰富有力。 9. 使用范围: 剧场, KTV 房, 高档会议室及多功能厅等场所。 技术参数 1. 阻抗: 8Ω	itc	广州	2	只	3092.00	6184.00

		2. 额定功率:350W 3. 覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 4. 尺寸: 高 560×宽 360×深 380mm 5. 重量: 19.2Kg 10 为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的高可信度, 要求音箱产品需经过声学设计权威机构的检测, 并在设计软件的扬声器数据库中; 设计软件为 Odeon 或 EASE 或 Comsol 等。 11. 配套支架						
60	专业功放	AK-4166A 1. 机箱: 1U 机箱。 2. 输出功率立体声@8Ω: 500W×2; 立体声@4Ω: 850W×2; 桥接@8Ω: 1700W 3. 功放类型: 采用最新 D 类数字功放设计方案, 失真小, 效率高, 高效开关电源 LLC 谐振电源的短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计, 实现半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 4. 电源: 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 5. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其他用电设备。 6. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高等特点。 7. 输入灵敏度: 2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V); 输入阻抗: 10KΩ 8. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB@8Ω 9. 信噪比(A 计权): ≥100dB 10. THD+N(@1/8 功率下): ≤0.01% 11. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统的安全范围内工作。 12. 具备标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。 13. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。 14. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 产品参数: 1. 分离度(@1KHz): ≥80dB 2. 阻尼系数(@1KHz): ≥200@8ohms	itc	广州	1	台	3563.00	3563.00

		3. 输入电压: ~220V/50Hz 4. 整机功耗: 300W 5. 产品尺寸(L*W*H): 484*255*44 6. 产品重量: 4.6kg 说明: 输出功率: 是按 CEA-2006-B/CEA-490-A 标准使用 20ms 脉冲 1kHz 正弦波在 1%总谐波失真下测量得出 整机功耗: 依据 GB4943.1-2022 测试手法: 在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得						
61	专业音箱	AS-610 1. 频率响应范围广, 55Hz-20KHz。 2. 10 寸两分频全频专业扩声音箱。 3. 外壳采用倒相式, 梯形结构设计, 箱体尺寸设计比例巧妙的避免了箱体驻波, 重放出丰富的低音。 4. 坚硬厚实的刚性网罩保护, 一体冲压成型, 并覆盖了 5mm 高透声率声学网布, 可防止灰尘或液体进入影响音质保护喇叭, 增加使用寿命。 5. 采用 1 只 10 寸铁氧体中低音喇叭单元和 1 只 1.4 寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 6. 完善的安装结构和安装点位设计, 底部一个口径 35mm 的柱杆支撑插孔。 7. 灵敏度 98dB(1M/1W), 具有最大声压级(额定/峰值): 123dB/129dB。 8. 经典二分频设计, 采用高纯度无氧铜电感及高品质滤波元件, 再加上专业声学工程师精心调校, 高音明亮丰润, 低频丰富, 人声清晰明朗。 9. 箱体采用 15mm+18mm 高密度纤维板 CNC 切割技术, 内部特别加有多处加强筋, 配合高级粘合剂和机械加固技术, 强化箱体的整体稳定性, 能够在大声压时有效减少箱体共振, 表面采用水性喷漆工艺, 稳定耐磨, 延长使用寿命。 技术参数 1. 阻抗: 8Ω 2. 额定功率: 300W	itc	广州	4	只	2658.00	10632.00

		3. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 4. 尺寸(L×W×H)mm：322×295×512 5. 重量：15.2Kg 6. 搭配配套支架使用						
62	专业功放	AK-4166A 1. 机箱：1U 机箱。 2. 输出功率立体声@8Ω：500W×2；立体声@4Ω：850W×2；桥接@8Ω：1700W 3. 功放类型：采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高，高效开关电源 LLC 谐振电源的短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，实现半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 4. 电源：电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 5. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 6. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 7. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)；输入阻抗：10KΩ 8. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω 9. 信噪比(A 加权)：≥100dB 10. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 11. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 12. 具备标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 13. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。 14. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 产品参数： 1. 分离度(@1KHz)：≥80dB 2. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms 3. 输入电压：~220V/50Hz 4. 整机功耗：300W 5. 产品尺寸(L*W*H)：484*255*44 6. 产品重量：4.6kg	itc	广州	1	台	3563.00	3563.00

		说明: 输出功率: 是按 CEA-2006-B/CEA-490-A 标准使用 20ms 脉冲 1kHz 正弦波在 1%总谐波失真下测量得出 整机功耗: 依据 GB4943.1-2022 测试手法: 在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得						
63	专业音箱	AS-610T 1、频率响应范围广, 60Hz-20KHz 2、采用 10 寸中低音喇叭单元和 1.4"压缩高音单元; 3、灵敏度达 98dB(1M/1W), 具有最大声压级(额定/峰值): 123dB/129dB 4、箱体采用 12mm 夹板制作, 质量轻; 5、音箱经过耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉; 6、精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力; 7、箱体多边型结构, 可根据场地需求, 调整返听角度。 产品参数 1、阻抗: 8Ω 2、额定功率: 300W 3、峰值功率: 1200W 4、覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 5、尺寸 (H×W×D) : 340×510×380mm 6、重量: 17.5Kg 7、配套支架	itc	广州	2	只	2385.00	4770.00
64	专业功放	AK-4166A 1. 机箱: 1U 机箱。 2. 输出功率立体声@8Ω: 500W×2; 立体声@4Ω: 850W×2; 桥接@8Ω: 1700W 3. 功放类型: 采用最新 D 类数字功放设计方案, 失真小, 效率高, 高效开关电源 LLC 谐振电源的短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计, 实现半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 4. 电源: 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 5. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。	itc	广州	1	台	3563.00	3563.00



		6. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 7. 输入灵敏度：2. 2dBu(1V)/8. 2dBu(2V)；输入阻抗：10KΩ 8. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω 9. 信噪比（A 计权）：≥100dB 10. THD+N(@1/8 功率下)：≤0. 01% 11. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 12. 具备标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 13. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。 14. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 产品参数： 1. 分离度(@1KHz)：≥80dB 2. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms 3. 输入电压：~220V/50Hz 4. 整机功耗：300W 5. 产品尺寸(L*W*H)：484*255*44 6. 产品重量：4. 6kg 说明： 输出功率：是按 CEA-2006-B/CEA-490-A 标准使用 20ms 脉冲 1kHz 正弦波在 1%总谐波失真下测量得出 整机功耗：依据 GB4943. 1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得						
65	电源管理器	AS-820 1. 提供 8 个电源开关通道，单通道的最大电流为 10A，总输入电流容量为 30A 2. 单通道的最大负载功率为 2. 2Kw，总负载功率为 6Kw。 3. 当船型开关处于 off 位置时，通过+24V 直流信号上电远程控制通道设备开关。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 具有控制 ALARM 端口导通以起到级联控制 ALARM 功能。 5. 输入采用大功率线码式电源连接器。	itc	广州	2	台	760. 00	1520. 00



		6. 输出类型为多功能插座，具有 1 路 USB 输出接口可接 LED 灯。 7. 每路动作延时时间为 1 秒。 产品参数 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 供电电源：VAC 50/60Hz30A 3. 尺寸（L×W×H）：484×295×44mm 4. 重量：4.2kg 5. 机箱：标准 1U 机箱设计						
66	调音台	AS-P16FX-4 1. 具有 15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 2. 具有 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。 3. 支持 7 段图示均衡推子调节。 4. 单声道均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@100Hz-8KHz；低频：+/-15dB@80Hz； 5. 立体声均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@3KHzor+/-15dB@500Hz；低频：+/-15dB@80Hz； 6. 主混音串音：<-80dB@0dB20Hz-22KHzA-weighted，主输出：0dB，其他通道：最小； 7. 电平表：2x12-点距 LED 电平指示表； 8. 具有 10 路 Mic 输入接口兼容 8 路线路输入接口，CH1-CH8 通道话筒输入接口 48V 幻象开关独立控制。 9. 具有 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。 10. 大型专业调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 11. 立体声输入通道有 2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入； 12. 输出通道具有 2 组立体声输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 个耳机监听输出、1 个接口双路效果输出、1 组控制室输出； 13. 具有 1 组主混音断点插入、8 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。 14. 有 24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种	itc	广州	1	台	4549.00	4549.00

		预设效果 15. USB 声卡端口支持电脑录音/播放，通过 CH13/14 通道回放 16. 内置蓝牙 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口、外接 U 盘和连接手机蓝牙播放音乐。 17. 内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 18. 内置 24 位 DSP 效果器，具有 100 种预设效果。 产品参数： 1. 麦克风输入：10 路（10 个卡侬接口） 2. 线路输入：8 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. INSERT：1 组主混音断点插入、8 个断点插入 4. USB 接口：接 U 盘播放音乐 5. 幻象电源：CH1-CH8 每路通道带 48V 幻象开关独立控制 6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 7. 失真度：<0.03%at+0dB, 22Hz-22KHzA-weighted 8. 灵敏度：+20dB~-30dB 9. 信噪比：<-100dBrA-weighted 10. 供电电压：AC100-240V50/60Hz 11. 额定功率：30W 12. 尺寸（L×W×H）：491.5×441.9×97.6mm 13. 重量：7.5Kg						
67	音频处理器	AK-MR886 1. 设备具有编码旋钮和 2 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 2. 设备具有高性能 64-bitDSP 处理器（800 兆主频），48kHz 采样频率，32-bit/48KHzAD/DA，专业 DSP 处理，提供卓越的高品质声音。 3. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。 4. 支持场景预设、导入、导出，最大支持 8 个场景。 5. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 6. 具有跨平台软件，可运行的操作系统版本 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面	itc	广州	1	台	4456.00	4456.00



	操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。 7. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 8. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 9. 支持通过安卓手机 APP 软件进行操作控制，设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。 10. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。 11. 具有恢复出厂设置功能。 12. 输出通道支持均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 24 个可编程陷波点，可自由分配动态或静态点，自动或手动切换。 13. 支持中控控制功能，可以实现增益加减，增益限制，每个通道电平条查询，增益加减步进值设置。 14. 具有 8 进 8 出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电，可单独配置开启关闭，灵活方便。 15. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围-72db 到 12db。 16. 输入通道有 8 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法； 17. 输出通道有 8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法； 18. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。					
--	---	--	--	--	--	--

	19. 总谐波失真+噪声：$\leq 0.002\%$OUTPUT=24dBu/1kHz； 20. 信噪比：$\geq 110\text{dB}@1\text{kHz}24\text{dBu}$（A 计权）； 21. 通道分离度：$\geq 100\text{dB}@1\text{kHz}24\text{dBu}$（A 计权）； 22. 极低的系统处理延时，延时低于 3ms。 23. 具有 Web 页面管理功能，可以通过 Web 页面下载控制软件，可以通过 Web 页面调节每个通道的增益。 24. 具有 RS-485 接口，可对接中控系统、摄像跟踪系统，可实现自动摄像跟踪功能。 25. 具有 RS-232 接口，可用于对接外部中控系统，实现集中管控。 26. 具有设备定位功能，被定位的设备会显示定位信息。 27. 设备具有统一集中控制功能，可支持 65535 台设备通过软件集中控制。 28. 具有 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 29. 具有闪避器功能，用于背景音乐自动闪避话筒发言，提供多种参数设置，方便现场灵活运用。 30. 具有话筒自动增益功能，用于控制话筒的拾音信号的动态范围，实现远近音质一致。 31. 支持双机热备份功能，采用先进的数据同步技术，两台机器使用过程中配置内容实时同步，一旦主机出现音频丢失，立即自动切换至备份主机保证全程流畅进行。 32. 具有智能混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式，输入通道可单独选择是否参与智能混音，可根据不同的场景应用需求，选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。 33. 具有均衡器功能，提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型，图示均衡器支持单点带宽调节。 34. 具有分频器功能，三种滤波器类型供选择，并且支持 6/12/18/24/32/40/48db/oct 斜率设置，滤波器全频段可调。 35. 具有扩展器功能，扩展信号的动态范围，常用于消除设备的底噪。					
--	--	--	--	--	--	--

		36. 具有压缩器功能，压缩信号的动态范围，常用于压缩输出信号的大小。 37. 具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。 38. 具有延时器功能，提供最大 2000ms 延时调整，用于调整各路输出信号延时，使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。 39. 具有回声消除功能，用于远程音视频会议，消除回声，增加语音清晰度。 40. 具有噪声消除功能，可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声，提高语音清晰度。 41. 具有反馈抑制功能，陷波器+移频器两种处理方案，有效解决声反馈问题。 42. 支持断电自动保护记忆功能。 产品参数： 1. 幻象供电：DC48V 2. 频率响应：20Hz~20KHz 3. 供电范围：AC110V-220V50/60Hz 4. 电源功耗：≤40W 5. 输入范围：≤+24dBu 6. 最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω 7. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ 8. 冷却：风机强制散热 9. 工作温度：-10℃~+45℃ 10. 相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露 11. 净重：3.4kg 12. 产品尺寸(L×D×H)：484×298.2×45mm						
68	抑制器	AK-442M 1. 具有 1 个编码旋钮、1 个船形开关、1 个 RJ45 接口。 2. 具有 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、2 路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出。 3. 可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描	itc	广州	1	台	3035.00	3035.00



	数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息。 4. 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 5. 具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。处理器：高性能 DSP 处理，40-bitDPS 处理器（400 兆主频），提供 32-bit/48kHz 卓越的高品质声音。 6. 具有统一集中控制功能，支持 65535 台设备通过软件集中控制。 7. 操作软件安装环境：XP/Windows7、8、10 等系统。 8. 具有丰富的音频处理功能：陷波器，移频器，噪声门，限幅器，分频器和均衡器。 9. 陷波器：具有 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。 10. 具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。 11. 滤波器：24 个每通道 12. 分频器具有三种类型及多种倍频程。高精度移频，范围为-10Hz 到 10Hz。 13. 均衡器支持 31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。 14. 设备具有编码旋钮和 2.0 英寸 IPS 真彩屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。分辨率 320*240。支持中英文切换显示。 15. 支持 4 个场景切换。 16. 具有断电自动保护记忆功能。 17. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 18. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 19. 具有恢复出厂设置功能。 20. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大；使音量保持在一定范围。 21. 支持多客户端数据同步，2 个客户端以上连接混音器设备，可实现					
--	---	--	--	--	--	--

		多端数据同步。 22. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 23. 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥ 48个可编程陷波点。 产品参数： 1. 处理器：48kHz 采样频率，40-bitDSP 处理器；32-bitA/D 及 D/A 转换 2. 输入范围：$\leq +20\text{dBu}$ 3. 频率响应：20Hz-20kHz ($\pm 0.5\text{dB}$) 4. 信噪比：$\geq 103\text{dB}@1\text{kHz}20\text{dBu}$ (A 计权) 5. 失真度：$< 0.012\%\text{OUTPUT}=0\text{dBu}/1\text{kHz}$ 6. 通道分离度：$> 82\text{dB}(1\text{kHz})$ 7. Q 值范围：10-50 8. 频率分辨率：1Hz 9. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S 10. FFT 长度：1024 11. 传声增益：4—10dB 12. 系统增益：0dB 13. 输入阻抗：平衡：20KΩ 14. 输出阻抗：平衡：100Ω 15. 产品尺寸 (LxDxH)：484X209X45mm 16. 产品净重：2.4kg						
69	音频隔离器	AK-M044 1. 低底噪，无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“滋滋”干扰。 2. 支持点对点平衡传输音频，可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入，从后面板对应 COMBO 接口输出。 3. 具备 2 路 XLR 输入接口。 4. 具备 2 路 XLR 输出接口。 5. 支持隔离滤波音频传输最远传输信号 450—600 米。 6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。 7. 支持防水，可全天候工作。	itc	广州	1	个	680.00	680.00



		8. 工作环境：温度：10° -55° C 9. 即插即用，支持热插拨，无需电源，无需任何操作系统限制，无需软件设置和维护。 10. 应用场景：现场演出、剧院剧场、工程定制、乐器琴行、专业乐队演出场地等。 产品参数： 1. 输入输出隔离绝缘耐压：300Vp-p 以上 2. 多通道隔离静噪器特性：备插损<0.5dB 回损：>18dB 3. Max(输入—输出、输入电平：0.5Vp-p (Min)-1Vp-p-3Vp-p (Max) 4. 频率响应：20Hz—20kHz (±<0.2dbref1khz) 5. 共模抑制：>68dB@1kHz 6. 额定损耗：<0.5db (ref1khz1Vrms) 7. 最大输入电平：+6dBu 8. 立体声通道隔离度：62dB 9. 输入/输出阻抗：600Ω 10. 绝缘电阻：DC1000V100MΩ 11. 隔离电压：AC50Hz-60Hz0V—1500V 12. 尺寸：产品尺寸：81x52x121mm (L×H×D)；运输尺寸(L×H×D)：165x105x85mm 13. 重量：净重：0.4kg；毛重：0.5kg						
70	有源音箱	AK-3206H 1. 专业的一体化壁挂式有源音箱，可用于多媒体教室、普通教室、会议室、书店、培训室等场所。 2. 集成 1 路 MICIN、1 路 LINEIN、1 路 LINEOUT。 3. 额定输出功率 2×25W(含主箱和副箱)，支持 4-8Ω 输出阻抗。带默音功能，话筒优先于线路输入。带 100V 广播输入接口，优先于本地广播。 4. 集成 1 个 MICIN 音量调节,1 个 LINEIN 音量调节,2 个高低音调节。 5. 线路输出 1V，且具有输出过载、过压、短路保护功能。 6. 输入灵敏度：AUXIN：350Mv±20MV/10KΩ；MIC：5MV±0.5MV。 7. 信噪比：≥70dB；频率响应：40Hz~20KHz(≤±3dB)；谐波失真：	itc	广州	1	套	1061.00	1061.00

		≤1%。 产品参数： 1. 工作温度：5℃～40℃ 2. 工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露 3. 电源功耗：≤60W 4. 供电电压：~220V50Hz 5. 尺寸（W×H×D）mm：162×240×225 6. 重量：7.5kg						
71	无线话筒	AK-172TD 1. 接收机具有 4 个 2.2 英寸 TFT-LCD 显示屏、4 个编码旋钮、4 个频率扫描实体按键、4 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）、1 个 LINE-OUT 接口、4 个 XLR-OUT 接、4 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。 2. 接收机具有均衡器功能，均衡调节 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 13 档调节。 3. 接收机指标电源：DC12V/1A。 4. 接收机指标最大输出：平衡输出 500mV，非平衡输出 1000mV。 5. 适用于会议、培训、公共广播等场所。 6. 系统指标频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。 7. 采用数字 U 段传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，抗干扰能力强，误码率低，传输稳定。 8. 发射机具有 1 个 OLED 显示屏、1 个开关机/静音按键、2 个工作状态指示灯。 9. 发射机具有长时间自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置 5 秒后发射机自动静音、静置 8 分钟后发射机自动关机。 10. 具有一键静音按键，短按按键可开启或关闭发射机静音功能。 11. 系统包括有一台接收主机+四只手持发射机。 12. 接收机指标工作电流：550mA。 13. 接收机面板精湛工艺制作，大气美观；话筒采用高还原动圈咪芯，	itc	广州	1	套	4472.00	4472.00

	专业音腔设计，音质呈现自然原声。 14. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超 10 小时。 15. 发射机指标工作电流：$\leq 200\text{mA}$。 16. 系统指标频率响应：$20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ($\pm 3\text{dB}$)。 17. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 18. 具有音频加密功能，开启后发射机与接收机通过独特的 ID 码导频加密技术，达到设备不串频的效果。 19. 具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率，操作简单。 20. 接收机指标天线接口：BNC/阻抗 50 欧姆 21. 接收机指标接收灵敏度：$< -95\text{dBm}$。 22. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。 23. 支持混响调节功能，混响效果 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 25 档调节方式。 24. 发射机指标音头：动圈式麦克风。 25. 发射机指标输出功率：$\geq 10\text{dBm}$。 26. 发射机指标电池：$2 \times 1.5\text{V}$ (AA)。 27. 发射机采用 0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 28. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声。 29. 接收机具有四路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。 技术参数： 系统指标 1. 调制方式：$\pi/4$-DQPSK 2. 信噪比：$\geq 105\text{dB}$ (XLR) 3. THD+N：$< 0.1\%$ 4. 工作距离：视距 80m					
--	--	--	--	--	--	--



		接收机指标 1. 尺寸(L×W×H): 482.6×223×43.6mm 2. 重量: 2.55kg 发射机指标 1. 电池使用时长: >10H 2. 尺寸(包括话筒头): 245×39mm 3. 重量: 0.4kg(含电池)						
72	话筒 天线	AK-17PR 1. 总增益为 $0 \pm 2\text{dB}$。 2. 输入/出阻抗为 50Ω。 3. 具备 2 个天线输入接口, 支持接收天线信号, 实现分配多路射频信号的效果。 4. 直流输出接口为 12VDC/itc (MAX) ×4 组中央点为正极。 5. 电源为 12VDC/itc。 6. 具有 2 个信息级联接口。 7. 具备放大射频信号, 补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗, 保障设备稳定性。 8. 连接器端口为 BNC。 9. 天线供电为 12V。 10. 具有两个天线级联接口; 支持无限制级联分配器, 可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 11. 具有 4 个直流电源接口, 支持给 4 台接收机提供供电, 免去繁琐布线。 12. 适合用在大型场所, 比如体育馆, 体育场, 学校运动场等场合。 13. 频率范围为 470MHZ-950MHZ。 技术参数: 1. 尺寸(L×W×H): 482.6×209.2×45mm 2. 驻波比: ≤ 2.0 3. 指向性: ≥ 180 度指向 4. 重量: 2.25kg AK-17KU	itc	广州	1	套	2810.00	2810.00

		产品特点 1. 供电电压为 DC8~12V。 2. 电压驻波比为≤ 2.0。 3. 极化方式为线极化。 4. 放大器 OIP3 为$>25\text{dBm}$。 5. 最大增益为 8.0dBi。 6. 此壁挂天线在有源的状态下，天线在其面向 180 度接收角度范围广，比指向性天线覆盖的范围广。 7. 指向性为 180° 指向。 8. 输入阻抗为 50 Ω。 9. 天线接收频段广，可接收 470-950MHZ 的频率。 10. 接头型号为 BNC 接头。 11. 工作温度为$-30\sim+60^{\circ}\text{C}$。 12. 此天线具有防腐蚀、抗紫外线、防震及轻型的特点，在不同环境下可长时间及稳定工作。 13. 此款天线安装方便，简易。 技术参数 1. 天线尺寸：207×177×44.5mm 2. 净重：0.440±0.005kg						
73	支架	AK-366D 1. 高度调节：1030-1710mm；横杠长度：750mm；包装尺寸：325*290*1000MM 2. 重量：2.85kg	itc	广州	2	个	345.00	690.00
75	固定染色灯	SH-5430R 输入电压：AC110-240V50/60Hz，165W 光源：54×3WLED(R14G14B14W12) 色温：3200K~7200K 线性调节 透镜角度：25° (15°、45° 可选) 频闪：独立电子频闪 1-25Hz。 混色：RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670 万种颜色 (0-100%饱和度可	itc	广州	16	台	564.00	9024.00



		调)，内置宏功能。 电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。 液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。 灯具连接：三芯信号线 IN/OUT 电源线 IN/OUT。 特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手 1.3 米长电源、信号线。 声控灵敏度：65-130dB。 过温保护功能：内置 NTC 温度控制功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。 控制方式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持 RDM 协议及程序在线更新功能 支持 DMX 控制通道数量为 4/8 通道 灯具材料：铸铝外壳 防护等级：防火 V-1，防护 IP20						
76	影视灯	SH-120PS 输入电压：AC110-240V50/60Hz，120W 光源：暖白 300 颗 0.2W2835LED+冷白 330 颗 0.2W2835LED 色温：3000-6500K 可调，CRI≥97，TLCI≥95 颜色：冷暖白色温可调。 调光：0-100%无抖动平滑线性调光。 过温保护功能：内置 NTC 温度控制功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。 支持 DMX512 接口，DMX 控制通道数量为 2/5 通道 控制模式：DMX 信号控制或手动按键控制，支持 RDM 协议及程序在线更新功能 防护等级：IP20	itc	广州	14	台	1049.00	14686.00
77	控台	SH-1024K 输入电压：AC100-240V/50-60Hz，15.6W DMX512 通道数：1024	itc	广州	1	台	3550.00	3550.00

		电脑灯的配接数量：96 电脑灯重新配接地址码：支持 灯具水平垂直交换：支持 灯具通道反相输出：支持 灯具通道滑步模式切换：支持 每台电脑灯最多可用控制通道：40 主通道+40 微调通道 灯库：支持珍珠 R20 灯库 可保存的场景数量：60 可同时运行的场景数量：10 多步场景的总步数：600 场景的时间控制：淡入、淡出、LTP 滑步 每个场景可存储图形数量：5 推杆启动场景并进行调光：支持 互锁场景：支持 点控场景：支持 图形生成器：可生成 Dimmer,P/T,RGB,CMY,Color,Gobo,Test,Focus 图形 可同时运行图形数量：10 主控推杆：全局、重演、灯具 立即黑场：支持 转盘调整通道数值：支持 推杆调整通道数值：支持 推杆调光：支持 U 盘读取：支持 FAT32 格式 Art-net 协议与 RDM 协议：支持						
78	直通箱	SH-124K 过载与短路双重保护高分断空气开关。 A. B. C 三相工作指示灯。 设两脚和三脚万能插座方便使用，接线端输入，单 32A 胶木插输出。 外形尺寸：国际标准 3U。 供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%	itc	广州	1	台	1290.00	1290.00

		额定功率：12 路×4kW，可适用于任何负载。						
79	信号放大器	SH-7011K 输入电压：AC110-240V50/60Hz 输出：DMX512/1990 信号 DMX512 公母接口输入。 输入输出光电隔离。 8 路独立放大驱动输出。 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。 独立的 LED 信号指示。	itc	广州	1	台	564.00	564.00
80	光控台	SFBY025 规格：三联操作台 1710*900*750 含弓形椅 1 把	四方博远	北京	1	台	1037.00	1037.00
82	机柜	6642 尺寸：600X800X2000mm，容量：42U，配置：8 位 10APDU 插排一个，固定板 3 块，风扇部件 2 组	华腾	合肥	1	台	1525.00	1525.00
84	400 万网络高清半球	DS-2CD2345CV5-L 400 万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达 2560x1440 下分辨率可达到 1400TVL 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30m，白光最远可达 20m	海康威视	杭州	90	台	295.00	26550.00

	符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7"ProgressiveScanCMOS 最低照度：彩色：0.005Lux 宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114° 4mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 红外波长范围：850nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达 30m，白光最远可达 20m 最大分辨率：2560×1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 PoE：IEEE802.itcf，CLASS3 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W PoE：IEEE802.itcf，CLASS3，最大功耗：6.5W 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 产品尺寸：Ø110×93mm 包装尺寸：145×145×128mm 设备重量：290g 带包装重量：460g					
--	---	--	--	--	--	--



		防护：IP67						
85	400 万 网络 高清 枪机	DS-2CD2245CV8-L 400 万筒型网络摄像机 400 万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560×1440@25fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7"ProgressiveScanCMOS 最低照度：彩色：0.005Lux 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 12mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31° 红外波长范围：850nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m 最大分辨率：2560×1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264 音频：1 个内置麦克风	海康威视	杭州	75	台	295.00	22125.00

		网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口 信噪比不小于 55dB。 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 PoE：IEEE802. itcf, Class3 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W PoE：IEEE802. itcf, CLASS3，最大功耗：6.5W 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 产品尺寸：87.1×83.7×171.7mm 包装尺寸：216×121×118mm 设备重量：360g 带包装重量：540g 防护：IP67						
86	电源适配器	HMQ-T2M-J 国标 12V2A 室内桌面电源适配器 输入电压：100-240V~，50/60Hz。 输出规格：DC12V，2A。 转换效率：可达 84%以上。 纹波及噪音：≤150mV。 AC 插头规格：国标 2 脚 AC 插头。 DC 插头规格：5.5mm×2.1mm×11mm 圆孔插头。 尺寸：L83mm×W41mm×H24.8mm。 	小耳朵	深圳	165	个	15.00	2475.00
87	摄像机支架	DS-2205ZJ-K 颜色：白，材质：铝合金，最小管径：184.6×94×65mm	海康威视	杭州	75	个	10.00	750.00
88	400 万全彩	iDS-2DE7423MW-D(D) 7 寸 400 万 23 倍全彩智能球机	海康	杭州	6	台	2180.00	13080.00

智能球机	海康威视 E 系列 7 寸全彩智能球机 设备内置 1 棵 GPU 芯片 支持 1/2.8"400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150m, 白光补光 100m 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测并联动跟随 适用于交通道路, 广场、公园、出入口、园区周界等场景 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍 5 张人脸 支持人车检测信息叠加至码流, 配合 SmartNVR 实现图搜或文搜的功能 内置加热玻璃, 有效除雾 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 支持超低照度, 0.005Lux@F1.5 (彩色), 0.001Lux@F1.5 (黑白), 0LuxwithIR 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 支持 ONVIF, ISAPI, GB28181-2022, SDK, ISUP (5.0) 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 512GBMicroSD 卡存储 IP66, 符合 GB/T17626.5 认证标准 传感器类型: 1/2.8"ProgressiveScanCMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux@ (F1.5, AGCON); 黑白: 0.001Lux@ (F1.5, AGCON); 0LuxwithIR 焦距: 5.9mm~135.7mm, 23 倍光学变倍 视场角: 水平视场角: 60.2°~3.4° (广角~望远) 垂直视场角: 35.2°~1.8° (广角~望远) 对角视场角: 67.4°~3.6° (广角~望远) 补光灯距离: 红外: 150m 白光: 100m 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 红外, 白光补光	威视					
------	---	----	--	--	--	--	--

		红外波长范围：850nm 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90° （自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s，速度可设；水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s，速度可设；垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720） 60Hz：30fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720） 视频压缩标准：H.265，Smart265，H.264，Smart264，MJPEG 宽动态：支持真宽动态 应具有 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，可按照所设置轨迹完成 4 条模式路径，可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大支持 512GB） 报警：2 路报警输入，1 路报警输出 音频：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ ± 10% 1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω 电流及功耗：DC：36V；最大功耗：24W（其中红外灯最大功耗：9W） 工作温湿度：-30° C~65° C；湿度小于 90%（无凝结） 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Ø220×353.4mm 重量：4.5kg 防护：IP66，符合 GB/T17626.5 认证标准						
89	球机定制支架	定制 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理，带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修，采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠。	海康威	杭州	6	个	60.00	360.00

	加连 接头		视						
90	监视器	DS-D5555U3-1V0 55 寸 UHD 入门安防显示器 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 内置喇叭及功放 三边无边框设计 3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰 标配脚撑，标准 VESA 壁挂孔位，满足不同场景使用需求 显示尺寸：55inch 屏幕可视区域：1209.6mm(H)×680.4mm(V) 物理分辨率：3840×2160 背光源类型：D-LED 亮度：750cd/m² 可视角：178° (H)/178° (V) 色深度：8bit,16.7M 对比度：3000:1 响应时间：6.5ms（typ） 刷新率：60Hz 连续使用时间：7×24H 音视频输入接口：HDMI2.0×3 音视频输出接口：Line-out×1 数据传输接口：USB2.0×1(支持 U 盘播放和程序在线升级) 控制接口：RS232-IN×1，RS232-OUT×1 电源：178-240V~,50/60Hz,1.0AMax 功耗：≤80W 待机功耗：≤0.5W 工作温度：0° C~40° C 工作湿度：20%~80%RH(无冷凝水) 喇叭：8Ω 10W×2		海康威视	杭州	4	台	3350.00	13400.00

		外壳材料：塑胶 安装孔距：200mm×200mm 产品尺寸：1225.2(W)mm×713.9(H)mm×73.76(D)mm（无底座） 1225.2(W)mm×772.86(H)mm×242.11(D)mm（含底座） 包装尺寸：1356(W)mm×828(H)mm×161(D)mm 净重：11.29±0.5kg 毛重：15.58±0.5kg 备注说明：*出货默认带底座； *本资料中的产品外观以及参数可能与实际产品存在差异，请以实物为准或咨询当地销售人员。						
91	硬盘录像机	DS-8664N-K16-V2 1. 嵌入式网络硬盘录像机，19 英寸标准机箱，支持 16 个 SATA 接口硬盘，支持 64 路 H.264、H.265 视频流混合接入，输入带宽 320M，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持 12 路 1080P 视频同时解码输出； 2. 支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像，支持重要录像文件加锁保护功能，支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期； 3. 解码显示能力支持不低于 25fps、8100×3600 格式的视频图像，显示输出分辨率支持 3840×2160、60Hz，支持自适应显示器的最佳分辨率显示； 4. 支持接入 16TB、18TB、20TB 等大容量硬盘，支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储； 5. 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果； 6. 2 个 HDMI、2 个 VGA 接口，支持 2 组屏异源输出视频图像，支持 2 个千兆网口、3 个 USB 接口（其中 USB3.0 接口 1 个）、1 个 eSATA 接口，16 路报警输入、4 路报警输出接口。	海康威视	杭州	4	台	3950.00	15800.00

		7. 支持 64 路支持高空抛物行为检测的 IPC，支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出、日志记录，支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索、关联录像回放、导出图片；						
92	硬盘	8T 监控硬盘、外形规格：3.5 寸、接口类型：SATA、刻录技术：CMR、转速：5400RPM、缓存：256MB	希捷	苏州	44	块	1180.00	51920.00
93	接入交换机	RG-YS08G 1. 配置：可用千兆电口数 8 2. 转发性能 11.91Mpps 3. 交换容量 16Gbps 4. 提供 CQC 认证证书 5. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3at、IEEE802.3x	锐捷	福州	20	台	84.00	1680.00
94	接入交换机	RG-ES224GC 1. 配置：可用千兆电口数 24 2. 包转发率 35.72Mpps 3. 交换容量 48Gbps 4. 提供 CQC 认证证书 5. 支持 6KV 的端口防浪涌保护 6. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 7. 支持-5℃~50℃工作温度 8. 支持无风扇设计 9. 支持机架式安装 10. 支持端口状态/流量查询，端口远程重启，交换机远程重启，VLAN 隔离，端口隔离，环路保护，DHCP Snooping 等，支持 EWEB/APP/MACC 远程管理。	锐捷	福州	5	台	530.00	2650.00
95	核心交换机	RG-NBS6100-20XS4VS2QXS-S 1、交换容量 2.56T/23.04T，包转发率 570Mpps/1260Mpps， 2、20 个 1G/10GSFP+光口，4 个 10G/25GSFP28 光口，2 个 40GSFP+光口，2 个模块化电源插槽，2 个模块化风扇插槽，1 个扩展槽位，	锐捷	福州	1	台	11200.00	11200.00

		出厂标配 2 个风扇模块，包含电源模块 2 块，支持独立的 console 管理串口，≥1 个带外管理口， 3.、支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议； 5、支持横向虚拟化； 6、支持 ERPS 以太环保护协议； 7、支持 ICMPv6、Telnetv6、SFTPv6、SNMPv6、BFDv6、VRRPv3； 8、支持 CPU 保护功能，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 9、支持 PingFlood，SYNFlood 攻击处理能力，支持基于源 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议的 ACL，支持按端口划分 VLAN，支持 VLANTRUNK，支持 802.1Q 规定的链路聚合功能；支持 MAC 地址绑定功能，支持 IGMP Snooping，支持端口镜像，可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接，支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作，支持限制 TELNET 访问的数量。						
96	光纤收发器	DLZ-1000G11S 一对（千兆）接口单模 SC 口支持距离：≤25Km 自动全双工半双工转换数据传输稳定，抗干扰能力强	德力志	深圳	20	对	120.00	2400.00
97	机柜	6624 标准；门及门锁：前后网孔门；材料及工艺：整体工艺采用高精度数控设备生产，高密度后网门，优质冷轧钢板（1.2-2.0mm），表面喷砂除锈，静电喷涂。 外观参数：高度 1200mm，宽度 600mm，深度 800mm.	华腾	合肥	5	个	920.00	4600.00
98	机柜	6642 标准；门及门锁：前后网孔门；材料及工艺：整体工艺采用高精度数控设备生产，高密度后网门，优质冷轧钢板，表面喷砂除锈，静电喷涂。 外观参数：高度 2000mm，宽度 600mm，深度 1000mm.	华腾	合肥	1	台	1525.00	1525.00
101	控制主机	AK-2700 1. 服务器运载 WindowsServer2008R2Standard(x64), WindowsServer2012R2Standard	itc	广州	1	台	12980.00	12980.00

	d(x64)及以上操作系统。 2. 产品自带 8 路 USB 接口，6 路通用串口（6 组工业异步传输接口），最高 480M 传输速率。方便外扩周边设备接入。 3. 产品自带 2 路千兆网卡，同时兼容百兆网络。自适应交换机连接系统。 4. 产品支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备。 5. 产品支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 6. 产品支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能，方便项目灵活操作管理。 7. 产品支持 IPV6、IPV4 网络协议 8. 产品支持 3.5"、2.5"、mSATA 硬盘。产品内置大容量 128GBmSATA 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。 9. 产品支持 1920*1080 分辨率 10. 产品运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 11. 产品是 IP 网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播系统的控制中心。 12. 产品屏幕颜色：TFT262144 色真彩色。 13. 产品内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘，方便用户操作。 14. 产品具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能。 15. 产品具有 1×HDMI 接口，1×DVI 接口，1×VGA 接口；2×LAN 接口；1×MICIN 接口，1×LINEOUT 接口，1×LINEIN 接口；1×PS/2 接口。 16. 产品具有 17.3 英寸 LED 液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控。 17. 产品触摸屏：10 点电容触摸屏 18. 产品采用工业级专用主板设计，4 核 4 线程 3.2GHz 四核处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作。						
--	---	--	--	--	--	--	--

		19. 产品采用工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 20. 产品标配 8G 内存。 21. 产品安装在主控室，对整个广播系统进行实时有效的管理。 22. 产品功耗：120W；产品功率：300W。 产品参数 1. 产品工作环境：温度：-10℃~50℃；相对湿度：10%~95%，非凝结状态 2. 系统音频信号：标准输入电平：LINE:300mV；MIC:5mV；标准输出电平：0dBV；信噪比：LINE:70dB；MIC:60dB；失真度：1kHz<0.5% 3. 产品电源：输入电压：AC100V-240V 4. 产品尺寸（W×D×H）：484×339.5×353.5mm 5. 产品重量：18.40kg						
102	数字化 IP 网络广播客户端 LD 管理软件	AK-2700RP 软件 1. 软件支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 2. 软件支持自定义终端分区，按区域划分管理终端状态。 3. 软件支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区管理。 4. 软件支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。 5. 软件支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。 6. 软件支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报。 7. 软件支持终端短路输入 联动触发，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、巡更警报等。 8. 软件支持终端的上/下线状态以及占用状态进行实时监控，实时管理终端音量和当前任务。 9. 软件支持终端 3、4 制音控强切功能，（4 线制音控需外接电源）。 10. 软件支持中控终端临时任务、定时任务、场景调用管理。 11. 软件支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。	itc	广州	1	套	4335.00	4335.00

	12. 软件支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。 13. 软件支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。 14. 软件支持一键启用/停用所有方案。 15. 软件支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式。 16. 软件支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能。 17. 软件支持外接无锁按键短路开关（带 3.3V 的 LED 提示灯）。 18. 软件支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。 19. 软件支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合。 20. 软件支持首页快捷入口配置，入口数量提供 2*3、3*3、2*4、3*4 的排列布局显示。 21. 软件支持声文广播功能，可以终端同时播放声音，发布文字信息。 22. 软件支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。 23. 软件支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 24. 软件支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警。 25. 软件支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。 26. 软件支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。 27. 软件支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。 28. 软件支持配置报警器触发终端采集任务。 29. 软件支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。 30. 软件支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务。					
--	---	--	--	--	--	--

	31. 软件支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 32. 软件支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 33. 软件支持后台功能管理模块自定义。 34. 软件支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。 35. 软件支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。 36. 软件支持管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 37. 软件支持多种呼叫策略（无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置）。 38. 软件支持多语言功能，支持中文、繁体中文、英文、韩文等。 39. 软件支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。 40. 软件支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。 41. 软件支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行。 42. 软件支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间等模式。 43. 软件支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。 44. 软件支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 45. 软件支持对接高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。 46. 软件支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。 47. 软件支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。 48. 软件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、声卡采集、终端采集）。 49. 软件支持定时打铃任务离线下载。 50. 软件支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 51. 软件支持定期插播模式，批量自动生成打铃任务，无需逐条编辑。 52. 软件支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。 53. 软件支持编程定时任务，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。 54. 软件支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。 55. 软件支持报警任务自动解除报警功能。 56. 软件支持 SIP 广播进行分区广播或全区广播；支持高考专用模式及独立考试模式，配合离线播放功能把预设考试内容推送到终端内置储存器，实现断网也能本地播放。 57. 软件支持 LED 显示屏信息发布功能，数字时钟及模拟时钟选择功能，具备显示字体大小，字体调节，显示引入，引出、停留方式、停留时间等选择。 58. 软件支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 59. 软件支持 4x100 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。 60. 软件支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换。 61. 软件提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求。 62. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端（寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备），支持实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 63. 软件是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。 64. 软件扩展支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲功能，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。 65. 软件扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、					
--	--	--	--	--	--	--

		终端对讲的功能。 66. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。 67. 广播系统管理和控制软件，安装于网络广播控制中心或计算机。 68. 软件支持开启音频高码率功能，开启后使用高音质采集且网络带宽占用较大。 69. 软件支持自定义登录界面背景，同时支持恢复默认登录界面。 70. 软件支持显示屏任务功能，设置 LED 显示屏信息发布功能。 71. 软件支持设置广播超时自动挂断和对讲超时自动挂断功能，默认为 0 不限制会话时间，设置后按照规定时间自动结束任务。 72. 软件支持展示服务器时间（年月日时分秒）。 网络环境 1. 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 2. Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统。软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 3. 网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。						
103	无线话筒	AK-174TD 产品特点 1. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒。 2. 接收机指标：接收机采用 2.2 英寸 TFT-LCD 屏，显示信息更细腻。天线接口：BNC/50Ω；接收灵敏度：<-95dBm；最大输出：平衡输出 500mV，非平衡输出 1000mV；电源：DC12V/1A；工作电流：≤320mA；体积(L*W*H)：443×212×44mm；重量：2.225kg。 3. 发射机指标：音头：动圈式麦克风（双手持话筒）；输出功率：≥10dBm；工作电流：≤200mA；电池：2×1.5V(AA)；电池使用时长：>10H；体积(包括话筒头)：245mm*39mm；重量：0.4kg(含电池)。	itc	广州	3	台	2532.00	7596.00

	4. 发射机采用符合人体工学设计,外形圆润贴合手部曲线,握感舒适。 5. 发射功率可调,按需调节发射功率。 6. 基于数字 U 段的传输技术, $\pi/4$-DQPSK 调制方式,采用国产主控芯片,传输距离 80 米。 7. 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 8. 采用高还原动圈咪芯,专业音腔设计,音质呈现自然原声。 9. 支持一键频率扫描;一键红外对频。 10. 接收机具有 ≥ 2 个 2.2 英寸的显示屏;发射机具有 1 个 0.96 英寸 OLED 显示屏,能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息;1 个开关机/静音按键、2 个工作状态指示灯。 11. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 12. 采用低功耗设计,最大可连续发言时长超 10 小时。具有自动静音功能,麦克风跌落、抛掷时,毫秒级响应自动静音,避免冲击声;静音 5 秒自动静音、8 分钟自动关机。 13. 具有一键静音按键,麦克风支持双击静音且可以通过接收机取消麦克风静音功能。 14. 发射机电量过低时接收机显示屏会进行低电提醒。 15. 发射机功率档位支持 7 档可调节。 16. 接收机采用 TFT-LCD 显示屏,具有开机启动、频率扫描全程动态画面展示,为用户提供直观清晰的操作界面。 17. 具有多频段均衡调节功能,均衡调节 2197 种,麦克风均衡器调节功能,具有高、中、低音三种调节档位,每种效果支持 13 档调节。 18. 具有多档位混响调节功能,混响效果 15625 个,效果占比、回响延时、混响幅度调节,三种音效各具有 25 档调节方式。 19. 接收机前面板具有 2 个显示屏、2 个编码旋钮、2 个频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯);后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、2 个 XLR-OUT 接口、2 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。 20. 具有 ID 码防串扰功能,采用 32 位唯一 ID 码,用于接收和发射配对,收发 ID 码必须相同才能对码,能够有效防止相同频率的信号相互串台。					
--	---	--	--	--	--	--



		产品参数 1. 具有≥ 1 台接收主机、≥ 2 只手持发射机；频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 2. 调制方式：pi/4-DQPSK 3. 频率响应：20Hz~20kHz（± 3dB） 4. 信噪比：≥ 105dB（XLR） 5. THD+N：$< 0.1\%$ 6. 工作距离：约 80m						
104	天线放大器	AK-17PM 1. 供电为 12VDC/1A。 2. 增益为 20dB。 3. 可以将低功率射频信号转化为较高功率的信号，用于延长天线到接收机的传输，补充线损。能有效增加接收距离及信号传输稳定性。 4. 噪声为 2dB。 5. 设计用于在较宽的带宽下提供 20dB 增益，并同时保持较低的噪声系数稳定。 6. 电压驻波比为输入小于 3:1；输出小于 3:1。 7. 端子为 BNC。 8. 通过增加接收机和天线之间缆线的容许长度，使无线安装过程更为灵活。 9. 天线可放置在更靠近舞台的位置，或安装在天花板和墙壁上，以保持与发射机更好的视距。 10. 频率范围为 470MHZ-950MHZ。 产品参数： 1. 外形尺寸（L×W×H）：70×68×26mm 2. 重量：0.17kg	itc	广州	5	套	328.00	1640.00
105	天线耦合器	AK-17ID 1. 耦合器在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。 2. 接口为 BNC。	itc	广州	2	台	242.00	484.00

		3. 用于将两条天线的射频信号连接到单个输入。 4. 阻抗为 50Ω 。 5. 通过内部补偿电路可以减少接线线损。 6. 隔离度为 $\geq 15\text{dB}$ 7. 频率范围为 $470\text{MHZ}-950\text{MHZ}$ 。 8. 在系统中，通过此耦合器方便转接和安装。 9. 插入损耗为 ≤ -7 10. 可使用多组耦合器进行拓展覆盖区域。 11. 在应用频率范围内提供高隔离度，防止信号相互干扰。 技术参数： 1. 尺寸 (L×W×H)：79×60×26mm 2. 重量：0.2kg						
106	话筒天线	AK-17PR 1. 总增益为 $0\pm 2\text{dB}$ 。 2. 输入/出阻抗为 50Ω 。 3. 具备 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配各路射频信号的效果。 4. 直流输出接口为 $12\text{VDC}/\text{itc}(\text{MAX}) \times 4$ 组中央点为正接。 5. 电源为 $12\text{VDC}/\text{itc}$ 。 6. 具有 2 个信息级联接口。 7. 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗，保障设备稳定性。 8. 连接器端口为 BNC。 9. 天线供电为 12V 。 10. 具有两个天线级联接口；支持无限制级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 11. 具有 4 个直流电源接口，支持给 4 台接收机提供供电，免去繁琐布线。 12. 适合用在大型场所，比如体育馆，体育场，学校运动场等场合。 13. 频率范围为 $470\text{MHZ}-950\text{MHZ}$ 。 技术参数：	itc	广州	2	台	2857.00	5714.00

		1. 尺寸 (L×W×H) : 482.6×209.2×45mm 2. 驻波比: ≤2.0 3. 指向性: ≥180 度指向 4. 重量: 2.25kg AK-17KU 产品特点 1. 供电电压为 DC8~12V。 2. 电压驻波比为≤2.0。 3. 极化方式为线极化。 4. 放大器 OIP3 为>25dBm。 5. 放大器增益: 四档可调 (-6dB/0dB/6dB/12dB) 6. 此壁挂天线在有源的状态下, 天线在其面向 180 度接收角度范围 广, 比指向性天线覆盖的范围广。 7. 指向性为 180° 指向。 8. 输入阻抗为 50Ω。 9. 天线接收频段广, 可接收 470-950MHZ 的频率。 10. 接头型号为 BNC 接头。 11. 工作温度为-30~+60℃。 12. 此天线具有防腐蚀、抗紫外线、防震及轻型的特点, 在不同环境 下可长时间及稳定工作。 13. 此款天线安装方便, 简易。 技术参数 1. 天线尺寸: 207×177×44.5mm 2. 净重: 0.440±0.005kg						
107	IP 音频采集器	AK-2770 1. 产品支持声压触发采集外部音源, 智能识别音频, 自动建立采集任 务, 可自定义执行区域, 可自定义延时关闭时间。 2. 产品支持音频触发采集任务; 可通过服务器的采集配置, 实现 AUX 输入自动触发采集任务。 3. 产品支持路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、 4G 等任意网络结构。	itc	广州	1	台	1215.00	1215.00



	4. 产品支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 5. 产品支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 6. 产品支持 DC12V/1A 输入电源。 7. 产品支持 5 分区独立触发打开或关闭采集功能，面板带有 5 个分区触发按键及指示灯。 8. 产品支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式。 9. 产品音频格式：MP3、PCM；采样率：8KHz~48KHz；音频模式：ADPCMPCM 10. 产品谐波失真：$\leq 0.3\%$；信噪比：$\geq 68\text{dB}$。 11. 产品输入频率：80Hz~16KHz+1/-3dB；产品 AUX 输入灵敏度：350mV 标准莲花座输入接口（非平衡）；产品 AUX 声压触发阈值：$\geq 10\text{MV}$。 12. 产品内置 2 组 RCA 输入端子，带输入音量调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备，支持输入音频压限功能。 13. 产品内置 1 路网络硬件音频编码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 14. 产品具有标准 RJ45 输入网络接口；支持 100Mbps 传输速率。 15. 产品采用全铝外壳工艺，专为 IP 网络广播系统采集外部模拟音频信号设计，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。 16. 产品“中级采播”模式，可获得低延迟一般音质的网络采集效果。 17. 产品“普通采播”模式，可获得极低延迟的网络音频采集效果。 18. 产品“高级采播”模式，可获得极低失真率的网络音频采集效果。 19. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 产品参数： 1. 产品环境温度：$5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 2. 产品环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 3. 产品功耗：$\leq 10\text{W}$ 4. 产品尺寸：165x156x33mm 5. 产品重量：0.5Kg					
--	--	--	--	--	--	--

108	专业数字播放器	AK-0445M 1. 产品采用 3.99 英寸 LCD 屏显示，方便查看节目信息。 2. 产品 LINEOUT 输出源阻抗：470Ω；产品 LINEOUT 输出幅度：1000mV；产品 LINEOUT 频率响应：20Hz~20kHz+1/-1.5dB。 3. 产品 LINEOUT 输出失真度：≤0.02%；产品 LINEOUT 输出信噪比：>90dB。 4. 产品支持识别多种不同音频文件格式：MP3、WMA、WAV、FLAC、AIFF、AAC、AMR、M4A、AC3、MIDI、TAK、OGGVorbis、APE、MP2、M4R、MPC、MMF、TrueHD、RA(RealAudio)、OPUS、MKA、MLP、TTA、DTS、VOC、WV、AU、DFF、DSF、VQF、PVF、CAF、PAF、SF、W64、AVR、RF64、EAC3。 5. 产品支持快进快退，可设置选时方式或倍速拉条方式。 6. 产品具有 1 路 485 通信接口，用于接入音频保障主机进行双机热备份。 7. 产品支持光盘格式：CD-ROM/数据光盘、CD-DA/音乐光盘、DVD-ROM/数据型光盘、DVD+R9(DL)刻录光盘。 8. 产品支持多种音频载体解码播放功能。 9. 产品支持读取根目录及其一级子目录下音频文件，最大不超过 100 个。 10. 产品支持 U 盘格式：FAT32、NTFS、exFAT；支持 SD 卡格式：FAT32、exFAT。 11. 产品为专业听力考试的解码播放设备。 12. 产品内置音频延时输出功能，调节范围 1ms~100000ms。 13. 产品具有 1 路 Type-C 接口，可进行软件升级优化。 14. 产品内置红外接收功能，配合专用遥控器实现无线遥控功能。 15. 产品内置 2W 喇叭，用于提示音播放。 16. 产品可读单分区 U 盘，支持 FAT32、NTFS、exFAT 格式。 17. 产品具有 2 组（1 组主输出，1 组延时输出）线路输出接口，适用外接音频信号放大设备。 18. 产品可读单分区 SD 卡，支持 FAT32、exFAT 格式。 19. 产品具有强大的音频解码播放能力。 20. 产品监听喇叭频率响应：300Hz~8kHz。	itc	广州	1	台	3545.00	3545.00
-----	---------	--	-----	----	---	---	---------	---------

		21. 产品耳机输出幅度：700mV；产品耳机输出源阻抗：32Ω。 22. 产品具有 1 路 3.5 耳机输出接口，能实时听取输出音频，可通过面板调节音量。 23. 产品采用优质数码机芯，超强纠错功能；产品支持微电脑控制，轻触式按键操作。 24. 产品采用标准机箱尺寸设计，1U 高度铝合金面板，桌面、机柜式双结合设计。 产品参数 1. 产品工作电源：~190-240V50-60Hz 2. 产品整机功耗：≤40W 3. 产品工作环境温度：5℃~45℃ 4. 产品重量：3.6kg 5. 产品工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 6. 产品尺寸（L×W×H）：484×212×45mm						
109	前置放大器	AK-3012 1. 产品音调调节：低音:±10dBat100Hz；高音:±10dBat10KHz 2. 产品信噪比：MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB 3. 产品适用于对普通音源进行前级放大。 4. 产品频率响应：20Hz-20KHz（±3dB） 5. 产品具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器； 6. 产品具有 5 路话筒（MIC）输入，产品话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒:5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA:775mV/10KΩ 非平衡。 7. 产品具有 3 路标准信号线路（AUX）输入，产品辅助 1-3 输入灵敏度：AUX1.2.3:350mV/10KΩ 非平衡。 8. 产品具有 2 路紧急线路（EMC）输入，产品 EMC1-2 输入灵敏度：RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω。 9. 产品紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 10. 产品话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 11. 产品采用 2U 标准机柜式设计，产品设有高音（TREBLE）和低音	itc	广州	1	套	955.00	955.00

		(BASS)独立调节;具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 12. 产品 MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出; 其中 MIC1 灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节。 13. 产品 MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能; 14. 产品 MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择, 客户可根据使用情况选择优先。 产品参数: 1. 产品电源: ~220V/50Hz 2. 产品电源功耗: 20W 3. 产品尺寸: 484×303×88mm 4. 产品重量: 4.54Kg						
110	寻呼话筒	AK-2702A 单向广播(对点、分区或全区)、双向对讲和监听网络话筒,可安装在主控室、值班室或领导办公室。 产品特点 1. 触摸式人机交互,采用 7 英寸工业电阻触屏,自带数字键、功能键,触控灵活。 2. 内置 2W 高保真监听喇叭,可实现双向通话及网络任务监听。 3. 支持账号密码登陆,安全播出,可进行点对点广播、分组广播、全区广播。 4. 支持快捷一键呼叫广播,显示屏自带 10 个自定义按键,使用更加便捷。 5. 设备自带 1 路 RJ45 网络接口,传输速率可达 100Mbps,总谐波失真仅为 1%,频率响应 80Hz~16KHz;信噪比 65dB。 6. 内置 1 通道解码模块,可解码 1 路网络音频,转换为 1 路模拟音频线路输出,可外接功率放大器,输出电平为 1000mV。 7. 内置采集单元模块,支持 1 路音频线路和 1 路 3.5mm 话筒输入接口。 8. 具备 1 路 3.5mmPHONE 耳机接口,输出阻抗 32Ω,输出电压 2mW,可外接耳机进行收听。	itc	广州	2	台	1722.00	3444.00

		9. 自带 1 路短路输出及 1 路短路输入接口，可外接第三方设备进行联动，比如联动门禁开门关门，语音预设提示。 10. 支持话筒终端呼叫无响应自动转移、占线转移、关机转移。 11. 支持自定义接听方式及自定义接听提示音，可设置为手动接听、自动接听。 12. 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义编辑。 13. 支持呼叫或对讲任意终端，采用高速语音处理芯片，话筒广播呼叫延时低于 100ms。 14. 支持远程维护，可在管理后台远程升级设备固件，无需返厂升级。 产品参数 1. 网络协议：IPv6、IPv4 2. 通讯协议：TCP/IP，UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8K~48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：16 位 CD 音质 7. 屏幕分辨率：800x480 像素 8. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 9. 键盘类型：虚拟键盘 10. 短路输入：干接点输入 11. 短路输出：最大 1A/30VDC 干接点 12. 工作温度：5℃~40℃ 13. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 14. 整机功耗：≤6W 15. 输入电源：~190-240V50-60Hz（电源适配器）；DC24V/2A 16. 尺寸：200×160×60mm 17. 净重：1.2Kg						
111	采集器	AK-2723 系统外部信号联动控制中转处理设备，广泛用于消防联动、报警联动、第三方联动。 产品特点	itc	广州	1	台	1581.00	1581.00



		1. 内置 16 路短路信号输入接口，可接入消防短路信号、报警联动短路信号。 2. 面板自带触发任务取消按键，可一键取消任务。 3. 设备采用嵌入式工业级双核处理芯片（ARM+DSP）。 4. 支持短路信号触发配置报警策略，可根据实际应用对每一路短路输入信号进行配置，关联目标终端及播出信号。 5. 支持远程维护固件升级，无需返厂。 产品参数 1. 面板材质：拉丝铝合金 2. 网络接口：RJ45 3. 传输速率：100Mbps 4. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP（组播） 5. 短路接口：工业标准压线接线端子 6. 功耗：≤20W 7. 输入电源：~220V50Hz 8. 尺寸：484x209x44mm 9. 重量：3Kg						
112	IP 网络音箱	AK-2707A IP 网络解码壁挂一体式音箱，适用于学校，办公楼，酒店，别墅，车站休息室等场所。 产品特点 1. 设备自带 1 路 RJ45 网络接口，传输速率可达 100Mbps，支持 TCP/IP、UDP 协议；支持 MP3 音频格式，可实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号，音频输出总谐波失真仅为 1%，频率响应 150Hz~16KHz；信噪比 65dB。 2. 内置 1 通道解码模块实时播放网络音频信号及系统单向呼叫功能。 3. 自带 2×20W（MAX）功率输出，可外接喇叭，并具备网络音量调节功能。 4. 自带多级任务优先级，网络消防报警信号为最高优先等级，其次是本地的 AUX 和网络背景音乐为二级，混合输出。 5. 自带 1 路线路输入接口，可连接本地多媒体电脑进行扩声，可独立	itc	广州	2	套	911.00	1822.00



		调节音量大小。 6. 支持远程维护，可在管理后台远程升级设备固件，无需返厂升级。 7. 具有红外遥控播放本地 IP 地址功能。 产品参数 1. 网络协议：IPv6、IPv4 2. 采样率：8K~48KHz 3. AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡) 4. 功率：2x20W (MAX) 5. 整机功耗：≤50W 6. 保护电路：过载、短路保护电路 7. 工作环境温度：5℃~40℃ 8. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 9. 工作电源：~190V-240V50Hz-60Hz 10. 尺寸 (L×W×H)：135×125×250mm 11. 重量：1.88Kg						
113	电源管理器	AK-3162 1. 产品支持为系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理。 2. 产品电源插口总容量达 6000W。 3. 产品支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 产品具有 2 个 AC220V(16A)、14 个 AC220V(10A)接口 5. 产品支持 16 路电源输出。 6. 产品支持 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开。 7. 产品有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。 8. 产品设有船型开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制。 9. 产品电源：AC~220V50Hz；电源功耗为 50W。 10. 产品采用标准 2U 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。 技术参数	itc	广州	1	台	1116.00	1116.00

		1. 尺寸: 484×303×88mm 2. 重量: 5.78kg						
114	IP 网络广播系统分控软件	AK-2700RT 软件 1. 终端状态支持方块视图和列表视图两种模式。 2. 支持多套客户端软件同时登录到服务器, 各套客户端软件独立工作。 3. 软件支持展示服务器时间 (年月日时分秒)。 4. 软件支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播。 5. 软件支持一键触发报警任务, 后台预置报警任务, 紧急时刻客户端一键触发。 6. 软件支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 7. 软件支持实时查看终端工作状态、音量、任务, 并且可在终端状态界面设置终端音量。 8. 软件支持人工报警弹窗提醒。 9. 软件支持媒体文件分类分用户管理, 可配置公有/私有文件夹, 私有文件单独使用。 10. 软件支持临时定时任务配置和管理。 11. 软件支持利用 IP 网络 (局域网、广域网) 远程登录到服务器, 实现远程音频播放, 实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。 12. 软件支持进行发起监听功能, 在会话状态选择监听终端, 可监听某任务播放的内容。 13. 软件支持后台调整语速、设置播放语音、循环次数功能。 14. 软件支持分控端查看终端上下线记录。 15. 软件支持方块视图或列表视图进行切换显示, 方块视图每页显示终端数量提供 5x8、5x9、5x10、5x11、4x6、4x7、3x5、3x6 的排列布局显示。 16. 软件支持创建终端采集任务。 17. 软件支持创建音乐播放任务, 可进行本地文件播放, 可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 18. 软件支持创建文本广播任务, 可实现将文本转成语音功能。 19. 软件支持创建声卡采集任务, 可通过分控客户端所在电脑的声卡	itc	广州	1	套	607.00	607.00

		进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 20. 软件为分控工作站软件。 21. 软件提供多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 22. 软件可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 23. 软件可设置终端掉线弹窗提示。 24. 软件可设置普通、中级的采集音质类型。 网络环境 1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win7-win10、server2008 或更高版本)）。 2. 用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。						
115	核心交换机	RG-NBS5100-24GT4SFP 三层网管交换机，交换容量 396Gbps/3.96Tbps，包转发率 144Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持静态路由、动态聚合、支持跨设备聚合三层聚合口、ACL、端口镜像、支持端口镜像，支持远程镜像，支持睿易 APP 和 MAC 平台统一管理。	锐捷	福州	1	台	1218.00	1218.00
116	ODF 架	G02 12 口光纤熔纤盒 ODF 架：含熔接盘 2 个，尾纤保护管 1 根，标准 19 英寸机架式，采用 1.22mm 优质冷轧钢板，表面环氧表电喷塑，电信级标准。	光训	深圳	1	套	317.00	317.00
117	收发器机架	RG-FCR14V2 标准 19 英寸 2U 设计，14 槽机架，可插入 14 台光纤收发器，兼容睿易单电口光收发器使用。	锐捷	福州	1	套	563.00	563.00
120	IP 网络音箱	AK-2707A IP 网络解码壁挂一体式音箱，适用于学校，办公楼，酒店，别墅，车站休息室等场所。 产品特点 1. 设备自带 1 路 RJ45 网络接口，传输速率可达 100Mbps，支持 TCP/IP、UDP 协议；支持 MP3 音频格式，可实现网络化传输 16 位 CD 音质的音	itc	广州	47	套	911.00	42817.00

		频信号，音频输出总谐波失真仅为 1%，频率响应 150Hz~16KHz；信噪比 65dB。 2. 内置 1 通道解码模块实时播放网络音频信号及系统单向呼叫功能。 3. 自带 2×20W (MAX) 功率输出，可外接喇叭，并具备网络音量调节功能。 4. 自带多级任务优先级，网络消防报警信号为最高优先等级，其次是本地的 AUX 和网络背景音乐为二级，混合输出。 5. 自带 1 路线路输入接口，可连接本地多媒体电脑进行扩声，可独立调节音量大小。 6. 支持远程维护，可在管理后台远程升级设备固件，无需返厂升级。 7. 具有红外遥控播放本地 IP 地址功能。 产品参数 1. 网络协议：IPv6、IPv4 2. 采样率：8K~48KHz 3. AUX 输入灵敏度：350mV (非平衡) 4. 功率：2x20W (MAX) 5. 整机功耗：≤50W 6. 保护电路：过载、短路保护电路 7. 工作环境温度：5℃~40℃ 8. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 9. 工作电源：~190V-240V50Hz-60Hz 10. 尺寸 (L×W×H)：135×125×250mm 11. 重量：1.88Kg						
122	IP 终端	AK-2701 1. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 2. 产品支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 3. 产品支持授权操作管理功能，由服务器统一配置管理用户及密码。 4. 产品支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 5. 产品支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停，操作灵活简单。	itc	广州	1	台	1625.00	1625.00



	6. 产品支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 7. 产品支持传输速率：100Mbps 8. 产品支持 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 9. 产品用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。 10. 产品音频格式：MP3 11. 产品信噪比：>65dB 12. 产品谐波失真：≤0.3% 13. 产品是数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 14. 产品频率响应：80Hz~16KHz 15. 产品内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。 16. 产品内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 17. 产品具有网络接口：标准 RJ45 输入 18. 产品具有 USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入。 19. 产品具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。 20. 产品具有 2 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 21. 产品具有 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 22. 产品具有 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 23. 产品具有 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 24. 产品兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。					
--	--	--	--	--	--	--



		25. 产品采用工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态。 26. 产品采用标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观高档大气。 27. 产品采样率：8KHz~48KHz 28. 产品安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，可接 2 台功率放大器。 产品参数 1. 产品高低音：高音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$；低音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$ 2. 产品灵敏度：EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）； 3. 产品整机功耗：$\leq 2000\text{W}$ 4. 产品 AUX 输出：AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口；AUX 输出阻抗：470Ω 5. 产品工作环境：温度：$5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$；湿度：$20\% \sim 80\%$ 相对湿度，无结露 6. 产品输入电源：$\sim 220\text{V} 50\text{Hz}$ 7. 产品尺寸：$484 \times 303 \times 88\text{mm}$ 8. 产品重量：5.2kg 						
123	前置放大器	AK-3012 1. 产品音调调节：低音：$\pm 10\text{dB}$ at 100Hz；高音：$\pm 10\text{dB}$ at 10kHz。 2. 产品信噪比：MIC 输入：50dB；AUX 输入：80dB 3. 产品适用于对普通音源进行前级放大。 4. 产品频率响应：$20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ($\pm 3\text{dB}$) 5. 产品具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器； 6. 产品具有 5 路话筒（MIC）输入，产品话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒：$5\text{mV}/600\Omega$ 非平衡；线路 RCA：$775\text{mV}/10\text{K}\Omega$ 非平衡。 7. 产品具有 3 路标准信号线路（AUX）输入，产品辅助 1-3 输入灵敏度：AUX1. 2. 3：$350\text{mV}/10\text{K}\Omega$ 非平衡。 8. 产品具有 2 路紧急线路（EMC）输入，产品 EMC1-2 输入灵敏度：RAC：	itc	广州	1	台	955.00	955.00

		非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC：非平衡 5mV~25mV/600Ω。 9. 产品紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 10. 产品话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 11. 产品采用 2U 标准机柜式设计，产品设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节；具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 12. 产品 MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；其中 MIC1 灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节。 13. 产品 MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 14. 产品 MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先。 产品参数： 1. 产品电源：~220V/50Hz 2. 产品电源功耗：20W 3. 产品尺寸：484×303×88mm 4. 产品重量：4.54Kg						
124	纯后级功放	AK-1000D 适用于较大区域范围的广播扩声，如中大型学校、大厦，会所，场所酒吧，公园等场所，拥有能够智能保护电路提供先进的 D 类数字功放技术和开关电源技术，保证机器的稳定性和可靠性，可以在极端条件下保护放大器和扬声器。 产品特点 1. 全新第三代 D 类数字功放技术，高效功率放大电路设计，完美还原高保真品质。 2. 具有良好的管道式散热结构，由前往后强制风冷散热，实现设备长时间运行。 3. 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 4. 内置 PFC 电路和开关电源技术，开关机自动软启动控制，达到	itc	广州	1	台	5238.00	5238.00



		92%的超高系统效率。 5. 1KHz 时仅有 0.5%总谐波失真，保证信号在放大过程中的质量无损。 6. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。 7. 具备过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 8. 支持 2 种定阻和定压输出模式，可选择 4-16 Ω /100V 输出。 产品参数 1. 额定输出功率：1000W 2. 扬声器输出：4-16 Ω ,100V 3. 信噪比：>90dB 4. 输入灵敏度&输入阻抗：775mV/10K Ω ,平衡 XLR/TRS 接口 5. 输出灵敏度&输出源阻抗：775mV/470 Ω ,平衡 XLR 接口 6. 频率响应：80Hz~16KHz (+1dB,-3dB) 7. 电源：~220V/50Hz 8. 电源功耗：1300W 9. 尺寸：484x398x88mm 10. 净重：8.6kg							
125	壁挂音箱	AK-016 1. 产品阻抗：COM/3.3K Ω /1.7K Ω /1K Ω 。 2. 产品为室内壁挂音箱。 3. 产品适用于学校，酒店，宾馆，超市等。 4. 产品频率响应：130Hz-18kHz。 5. 产品灵敏度：91dB±3dB。 6. 产品喇叭单元：6.5"×1。 7. 产品防护等级：IP5X。 8. 产品额定功率（70V）：1.5W,3W,5W。产品额定功率（100V）：3W,6W,10W。 9. 产品采用全频设计 10. 产品采用流线型外观，声音辐射角度大。 11. 产品材料：塑料。 产品参数 1. 尺寸：185×275×105mm		itc	广州	58	只	123.00	7134.00

		2. 重量: 1.4kg						
127	IP 终端	AK-2701 1. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 2. 产品支持状态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 3. 产品支持授权操作管理功能, 由服务器统一配置管理用户及密码。 4. 产品支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。 5. 产品支持红外功能, 搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停, 操作灵活简单。 6. 产品支持广播系统对终端进行远程固件升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度。 7. 产品支持传输速率: 100Mbps 8. 产品支持 2 路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。 9. 产品用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。 10. 产品音频格式: MP3 11. 产品信噪比: >65dB 12. 产品谐波失真: ≤0.3% 13. 产品是数字化产品, 扩容方便, 不受地理位置限制, 无需增加机房管理设备, 采用共网免线路施工的设计理念, 安装简便。 14. 产品频率响应: 80Hz~16KHz 15. 产品内置 3 级优先设置: EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级, 无任何优先。 16. 产品内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 17. 产品具有网络接口: 标准 RJ45 输入 18. 产品具有 USB 接口: 最大支持 16G 内存 U 盘接入。 19. 产品具有 USB 播放功能, 接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能 (或选择面	itc	广州	1	台	1747.00	1747.00



		板按键操作)。 20. 产品具有 2 路三线制音控强切输出接口, 无需强切电源。 21. 产品具有 1 路音频信号辅助输出接口, 可扩展外接功率放大器, 标准的莲花座接口, 布线连接非常方便。 22. 产品具有 1 路线路 (AUX) 和 1 路话筒 (MIC) 输入接口, 具有独立的音量和高低音调节电位器控制, 支持断网本地寻呼功能。 23. 产品具有 1 路 EMC 输入接口, 输入紧急报警语音信号为直通, 具有最高优先级。 24. 产品兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 25. 产品采用工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏, 可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态。 26. 产品采用标准 19 英寸机架设计, 黑色氧化铝拉丝面板, 坚固的抽手, 专业的机械组装工艺, 机器外观高档大气。 27. 产品采样率: 8KHz~48KHz 28. 产品安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房, 可接 2 台功率放大器。 产品参数 1. 产品高低音: 高音提升、衰减: $\pm 10\text{dB}$; 低音提升、衰减: $\pm 10\text{dB}$ 2. 产品灵敏度: EMC 输入灵敏度: 775mV (非平衡); AUX 输入灵敏度: 350mV (非平衡); MIC 输入灵敏度: 5mV (非平衡); 3. 产品整机功耗: $\leq 2000\text{W}$ 4. 产品 AUX 输出: AUX 输出幅度: 1000mV 2 路莲花座输出接口; AUX 输出阻抗: 470Ω 5. 产品工作环境: 温度: $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; 湿度: $20\% \sim 80\%$ 相对湿度, 无结露 6. 产品输入电源: $\sim 220\text{V} 50\text{Hz}$ 7. 产品尺寸: $484 \times 303 \times 88\text{mm}$ 8. 产品重量: 5.2kg						
128	前置放大	AK-3012 1. 产品音调调节: 低音: $\pm 10\text{dB}$ at 100Hz; 高音: $\pm 10\text{dB}$ at 10KHz。	itc	广州	1	台	955.00	955.00

	器	2. 产品信噪比: MIC 输入:50dB; AUX 输入:80dB 3. 产品适用于对普通音源进行前级放大。 4. 产品频率响应: 20Hz-20KHz (± 3dB) 5. 产品具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路, 单通道输出的前置放大器; 6. 产品具有 5 路话筒 (MIC) 输入, 产品话筒 1-5 的输入灵敏度: 话筒:5mV/600Ω 非平衡; 线路 RCA:775mV/10KΩ 非平衡。 7. 产品具有 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, 产品辅助 1-3 输入灵敏度: AUX1. 2. 3:350mV/10KΩ 非平衡。 8. 产品具有 2 路紧急线路 (EMC) 输入, 产品 EMC1-2 输入灵敏度: RAC: 非平衡 200mV~1000mV/10KΩ; MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω。 9. 产品紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能; 10. 产品话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调校音量, 并设有总音量控制旋钮; 11. 产品采用 2U 标准机柜式设计, 产品设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节; 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 12. 产品 MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出; 其中 MIC1 灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节。 13. 产品 MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能; 14. 产品 MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择, 客户可根据使用情况选择优先。 产品参数: 1. 产品电源: ~220V/50Hz 2. 产品电源功耗: 20W 3. 产品尺寸: 484$\times$303$\times$88mm 4. 产品重量: 4.54Kg						
129	纯后级功放	AK-1000D 适用于较大区域范围的广播扩声, 如中大型学校、大厦, 会所, 场所酒吧, 公园等场所, 拥有能够智能保护电路提供先进的 D 类数字功放	itc	广州	1	台	5238.00	5238.00

		技术和开关电源技术,保证机器的稳定性和可靠性,可以在极端条件下保护放大器和扬声器。 产品特点 1. 全新第三代 D 类数字功放技术,高效功率放大电路设计,完美还原高保真品质。 2. 具有良好的管道式散热结构,由前往后强制风冷散热,实现设备长时间运行。 3. 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口,1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 4. 内置 PFC 电路和开关电源技术,开关机自动软启动控制,达到 92% 的超高系统效率。 5. 1KHz 时仅有 0.5% 总谐波失真,保证信号在放大过程中的质量无损。 6. 内置智能削顶失真和过流压限系统,能有效保护扬声器单元。 7. 具备过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 8. 支持 2 种定阻和定压输出模式,可选择 4-16 Ω /100V 输出。 产品参数 1. 额定输出功率: 1000W 2. 扬声器输出: 4-16 Ω ,100V 3. 信噪比: >90dB 4. 输入灵敏度&输入阻抗: 775mV/10K Ω ,平衡 XLR/TRS 接口 5. 输出灵敏度&输出源阻抗: 775mV/470 Ω ,平衡 XLR 接口 6. 频率响应: 80Hz~16KHz (+1dB,-3dB) 7. 电源: ~220V/50Hz 8. 电源功耗: 1300W 9. 尺寸: 484x398x88mm 10. 净重: 8.6kg						
130	音柱	AK-049 1. 大功率室外防水音柱,采用全金属结构 2. 灵敏度 94dB 3. 频率响应范围广,110Hz-15KHz 4. 具有 6.5"×4 (低音), 3"×1 (高音) 喇叭单元	itc	广州	6	只	757.00	4542.00



		5. 具有 IP66 防护等级认证 6. 适用于大型广场、操场等场所。 产品参数 1. 额定功率(100V):120W 2. 额定功率(70V):60W 3. 阻抗:黑:COM 白:80Ω 4. 尺寸:240×190×920mm 5. 重量:10.8Kg						
132	IP 终端	AK-2701 1. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 2. 产品支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 3. 产品支持授权操作管理功能,由服务器统一配置管理用户及密码。 4. 产品支持缄默强度预置减少功能,支持背景伴奏预置功能。 5. 产品支持红外功能,搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停,操作灵活简单。 6. 产品支持广播系统对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度。 7. 产品支持传输速率:100Mbps 8. 产品支持 2 路电源输出插座,内置智能电源管理,无音乐或呼叫时,自动切断输出座电源,有信号时自动打开输出座电源。 9. 产品用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。 10. 产品音频格式:MP3 11. 产品信噪比:>65dB 12. 产品谐波失真:≤0.3% 13. 产品是数字化产品,扩容方便,不受地理位置限制,无需增加机房管理设备,采用共网免线路施工的设计理念,安装简便。 14. 产品频率响应:80Hz~16KHz 15. 产品内置 3 级优先设置:EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级,无任何优先。	itc	广州	1	台	1647.00	1647.00

	16. 产品内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 17. 产品具有网络接口：标准 RJ45 输入 18. 产品具有 USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入。 19. 产品具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。 20. 产品具有 2 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 21. 产品具有 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 22. 产品具有 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 23. 产品具有 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 24. 产品兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 25. 产品采用工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态。 26. 产品采用标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观高档大气。 27. 产品采样率：8KHz~48KHz 28. 产品安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，可接 2 台功率放大器。 产品参数 1. 产品高低音：高音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$；低音提升、衰减：$\pm 10\text{dB}$ 2. 产品灵敏度：EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）； 3. 产品整机功耗：$\leq 2000\text{W}$ 4. 产品 AUX 输出：AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口；AUX 输出阻抗：470Ω 5. 产品工作环境：温度：$5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$；湿度：$20\% \sim 80\%$ 相对湿度，无结					
--	---	--	--	--	--	--

		露 6. 产品输入电源: ~220V50Hz 7. 产品尺寸: 484x303x88mm 8. 产品重量: 5.2kg						
133	调音台	AS-P14FX-4 1. 专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源, 功能强大齐全, 音质动听。 2. 具有 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口, CH1-CH6 通道话筒输入接口带 48V 幻象开关独立控制。 3. 具有 2 组立体声输入, 4 路 RCA 输入, 可连接立体设备。 4. 支持 7 段图示均衡推子调节。 5. 单声道均衡: 高频: +/-15dB@12KHz; 中频: +/-15dB@100Hz-8KHz; 低频: +/-15dB@80Hz; 6. 立体声均衡: 高频: +/-15dB@12KHz; 中频: +/-15dB@3KHzor+/-15dB@500Hz; 低频: +/-15dB@80Hz; 7. 主混音串音: <-80dB@0dB20Hz-22KHzA-weighted, 主输出: <-90dB, 其他通道: 最小; 8. 电平表: 2x12-点距 LED 电平指示表; 9. 具有 1 组主混音断点插入、6 个断点插入, 可连接额外的处理器(压缩器、均衡器。限幅器等)。 10. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 11. 线路输入: 6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口; 12. 立体声输入通道有 2 组(4 路单声道)、4 路 RCA 输入; 13. 输出通道有 2 组立体声输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 个耳机监听输出、1 个接口双路效果输出、1 组控制室输出 14. INSERT: 1 组主混音断点插入、6 个断点插入; 15. USB 接口外接 U 盘播放音乐; 16. 效果器是 24 位 DSP 效果器(包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR, 旋转 GTR、颤音 GTR 类型), 100 种预设效果; 17. USB 声卡端口支持电脑播放/录音, 通过 CH11/12 通道回放	itc	广州	1	台	4400.00	4400.00

		18. 内置蓝牙 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口、外接 U 盘和连接手机蓝牙播放音乐。 19. 内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 20. 内置 24 位 DSP 效果器，具有 100 种预设效果。 21. 具有 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。 产品参数： 1. 失真度：<0.03%at+0dB,22Hz-22KHzA-weighted 2. 灵敏度：+20dB~-30dB 3. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 4. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口） 5. 幻象电源：CH1-CH6 每路通道带 48V 幻象开关独立控制 6. 信噪比：<-100dBrA-weighted 7. 供电电压：AC100-240V50/60Hz 8. 额定功率：30W 9. 尺寸（L×W×H）：441.1×441.9×94.3mm 10. 重量：6.7Kg						
134	无线话筒	AK-354US 1. 每套包含有 1 台话筒接收机与 4 个无线手持话筒。 2. 支持四路卡农平衡输出和一路 6.35 非平衡输出。 3. 无线话筒内置螺旋天线，输出功率 3mW~30mW，采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离。 4. 先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰。 5. 采用宽带 FM 调制方式，频率稳定度±0.005%以内，动态范围 100dB，±45KHz 频偏。 6. 2X2 个真分集模组组成一体，每个通道由金屏蔽壳体屏蔽 LO 本振辐射，相互不干扰，4 个通道分享 4 条天线接收，效果更好。 7. 每个模块全部采用 U 频段，在不同的带宽，以 250KHz 频道间隔，提供多个频道选择，轻松避开各类干扰。频率指标：470-510MHz，540-590MHz，640-690MHz，803-830MHz；频道数目：700 个 8. 采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，支持手动选频和红外自动对频	itc	广州	1	套	7620.00	7620.00



		锁定频道。 9. 接收机带 V/A 显示屏，在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率，4 路电子音量独立调节。 10. 带射频电平显示，音频电平显示，频道菜单显示，静音显示，手持和腰包发射机电池电量显示。 11. 接收机频宽范围 80Hz-18KHz ($\pm 2\text{dB}$)，综合失真$\leq 0.5\%$，提供高清音质。 12. 支接收机方式采用二次变频超外差，无线话筒发射器与接收机工作距离约 50 米，直线无障碍。 13. 中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华。 14. 接收机离散抑制$\geq 75\text{dB}$；具有 $12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dBs/N) 灵敏度，可调节范围 12-32dB μV。 产品参数： 1. 话筒供电：5 号电池两节 2. 话筒尺寸 (H*W)：268*35mm 3. 话筒重量 (不含电池)：1.36Kg 4. 接收机：1 台 5. 中频频率：110MHz，10.7MHz 6. 最大输出电平：+10dBV 7. 重量 (不含天线)：3.5Kg 8. 接收机尺寸 (L*W*H)：440*240*44mm 9. 工作温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 10. 供电方式：DC12V-itc 输入						
135	天线分配器	AK-325A 1. 提供 4 台自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线。 2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 产品参数： 1. 频带范围：470-960MHz 2. 输出/入增益：+1.0dB (频段中心) 3. 输出/入阻抗：50 Ω	itc	广州	1	台	1478.00	1478.00



		4. 频宽：320MHz 5. 电源供应：电 DC12-18V/itc 6. 尺寸(WxHxD)：482x44x190mm 7. 重量：1.55kg						
136	话筒 天线	AK-325B 1. 宽频定向天线 680-960MHZ。 2. 适用于 GSM,CDMA,WCDMA,WLAN,LTE 网络。 3. 具有频带宽，驻波低，中等增益特点。 产品参数： 1. 频带范围：680~960MHz 2. 增益：11dB 3. 输入阻抗：50Ω 4. 水平面波源宽度：60° 5. 垂直面波源宽度：50° 6. 前后比：>18 7. 驻波比：<1.5 8. 模化形式：垂直 9. 最大功率：50W 10. 接头型号：N 座 11. 尺寸(LxWxH)：442x205x60mm 12. 重量：1.0Kg	itc	广州	1	套	1261.00	1261.00
137	数字 功放	AK-1S350D 超 D 类数字功放，内置开关电源。配合前置放大器或者数字解码器使用，适用于需要做主备切换或者带载扬声器总功率较大的场所。 产品特点 1. 标准机柜式设计，数字化功率放大线路，占用空间小，设备重量轻，满足大功率纯后级功放使用要求。 2. 采用先进的电能转化功率放大的技术，电功转化率高，设备使用功耗小。 3. 采用先进的风扇冷却散热处理方式，电源开启自动启用风扇冷却，	itc	广州	1	台	2637.00	2637.00



		风扇噪声小，内部环境温度不会超过 55℃，降低了设备运行损耗，增加了设备的使用年限。 4. 功放采用凤凰端子连线方式，支持 1 路平衡输入，1 路接扬声器输出口，输出口可通过开关切换是 4-16 欧姆定阻输出或者 100V 定压输出，方便功放接定阻扬声器或者定压扬声器。 5. 功放输入接口灵敏度±385mV，输入接口阻值 20K 欧姆。 6. 功放输入接口信噪比≥85dB。 7. 功放频率响应 20Hz 到 16KHz(+1,-3dB)。 8. 在 1KHz 和三分之一额定功率下，功放失真率≤0.1%。 9. 功放具有远程运维功能，可以远程控制功放的开关电源和远程监测功放的运行状态。 10. 功放带信号、峰值、保护、电源 LED 指示灯显示，方便功放故障排查。 11. 功放使用安全，当发生功放温度过高、电流过大、线路短路等，自动进入功放保护状态。 产品参数： 1. 接扬声器输出口：4-16Ω,100V 2. 设备输出功率：350W 3. 设备整机功耗：100W（依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得） 4. 设备重量：3.8Kg 5. 设备大小：484mm*315mm*44mm 6. 设备供电方式：交流 220V/50Hz，1 路						
138	音柱	AK-048 1. 灵敏度 91dB±3dB 2. 频率响应范围广，50Hz-18KHz 3. 具有 4×4"（低音），2.5"×1（高音）喇叭单元，且防水防锈 4. 具有 IP66 防护等级认证 5. 外壳采用铝合金材料，可调节多种角度支架，安装方便，有专业的表面处理工艺 6. 匹配 2 路扬声器单元，音质更好。	itc	广州	4	只	502.00	2008.00

		产品参数 1. 额定功率 (100V) : 22.5W, 45W 2. 额定功率 (70V) : 11.2W, 22.5W 3. 阻抗: 黑: COM 白: 440 Ω 绿: 220 Ω 4. 尺寸: 150$\times$125$\times$565mm 5. 重量: 4.61kg						
139	纯后级功放	AK-50D10 适用于较大区域范围的广播扩声, 如中大型学校、大厦, 会所, 场所酒吧, 公园等场所, 拥有能够智能保护电路提供先进的 D 类数字功放技术和软开关电源技术, 保证机器的稳定性和可靠性, 可以在极端条件下保护放大器和扬声器。 产品特点 1. 全新第三代 D 类数字功放技术, 高效功率放大电路设计, 完美还原高保真品质。 2. 具有良好的管道式散热结构, 由前往后强制风冷散热, 实现设备长时间运行。 3. 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 4. 内置 PFC 电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制, 达到 92% 的超高系统效率。 5. 1KHz 时仅有 0.5% 总谐波失真, 保证信号在放大过程中的质量无损。 6. 内置智能削顶失真和过流压限系统, 能有效保护扬声器单元。 7. 具备过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 8. 支持 2 种定阻和定压输出模式, 可选择 4-16 Ω / 100V 输出。 产品参数 1. 额定输出功率: 1500W 2. 扬声器输出: 4-16 Ω, 100V 3. 信噪比: >90dB 4. 输入灵敏度&输入阻抗: 775mV/10K Ω, 平衡 XLR/TRS 接口 5. 输出灵敏度&输出源阻抗: 775mV/470 Ω, 平衡 XLR 接口 6. 频率响应: 80Hz~16KHz (+1dB, -3dB)	itc	广州	1	台	7093.00	7093.00

		7. 电源: ~220V/50Hz 8. 电源功耗: 1800W 9. 尺寸: 484x398x88mm 10. 净重: 8.7kg						
140	音柱	AK-049 1. 大功率室外防水音柱, 采用全金属结构 2. 灵敏度 94dB 3. 频率响应范围广, 110Hz-15KHz 4. 具有 6.5"×4 (低音), 3"×1 (高音) 喇叭单元 5. 具有 IP66 防护等级认证 6. 适用于大型广场、操场等场所。 产品参数 1. 额定功率(100V): 120W 2. 额定功率(70V): 60W 3. 阻抗: 黑: COM 白: 80 Ω 4. 尺寸: 240×190×920mm 5. 重量: 10.8Kg	itc	广州	8	只	774.00	6192.00
142	楼栋 机柜	6624 尺寸 600*600*1200 国标网络机柜	华 腾	合肥	4	个	920.00	3680.00
143	光纤 收发 器	DLZ-1000G11S 一对 (千兆) 接口单模 SC 口支持距离: ≤25Km 自动全双工半双工转 换数据传输稳定, 抗干扰能力强	德 力 志	深圳	8	对	120.00	960.00
投标总价 (币种: 人民币; 单位: 元)							大写: 贰佰贰拾柒万贰仟叁佰叁拾肆元整 小写: ¥2272334.00 元	

(二) 核心产品品牌

我单位所投核心产品的品牌为: 希沃、文香 (纳米黑板)。

备注: 如招标文件未列明核心产品的, 无需填写该项。

(三) 可选配件报价清单 (非项目需求要求的必备配件, 此部分不包括在总报价内)

序号	货物名称	规格及型号	品牌	原产地	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	内存	8GBDDR4	希沃	广州	2	根	220.00	440.00
2	硬盘	SSD256GBM.2NVME	希沃	广州	2	块	280.00	560.00
3	硬盘	1T 机械硬盘	希沃	广州	2	块	380.00	760.00
4	显示器	23.8 寸 LED 显示器	希沃	广州	2	台	520.00	1040.00
5	键鼠	防水键盘及抗菌鼠标	希沃	广州	2	台	80.00	160.00
6	支架	AK-366D	itc	广州	2	个	345.00	690.00



(四) 供应商认为需要涉及的其他内容报价清单

序号	货物名称	规格及型号	品牌	原产地	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	固定染色灯	SH-5430R	itc	广州	1	台	564.00	564.00
2	400 万网络高清半球	DS-2CD2345CV5-L 400 万海螺型网络摄像机	海康威视	杭州	3	台	295.00	885.00
3	400 万网络高清枪机	DS-2CD2245CV8-L 400 万筒型网络摄像机	海康威视	杭州	3	台	295.00	885.00
4	电源适配器	小耳朵适配器 HMQ-T2M-J	小耳朵	深圳	10	个	15.00	150.00

5	摄像机支架	DS-2205ZJ-K	海康威视	杭州	5	个	10.00	50.00
6	接入交换机	RG-YS08G	锐捷	福州	2	台	84.00	168.00
7	光纤收发器	DLZ-1000G11S	德力志	深圳	2	对	135.00	270.00

专用工具清单

序号	货物名称	规格及型号	品牌	原产地	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	水晶头	CAT5E	绿联	深圳	2	盒	160.00	320.00
2	网线钳	绿联 6P	绿联	深圳	2	个	110.00	220.00
3	万能表	WY8235S	德力西	温州	1	个	120.00	120.00
4	膨胀螺栓	304	永利尚	广东	20	个	3.00	60.00
5	测线仪	CS-60	山泽	杭州	2	台	160.00	320.00
6	扳手	8 寸	绿林	浙江	5	个	16.00	80.00

★填写要求：

1. 《分项报价清单》所有价格应以人民币为结算单位填写；
2. 可根据实际需要增加相关内容，但原有的格式内容不得删减；

填写说明：

- 1、“原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。
- 2、“规格及型号、品牌”属于“按招标定制”产品，可依招标要求响应填报；属于有明确品牌型号的产品报出具体品牌型号。

3、投标人根据本项目采购需求方案中的配置清单或明细列表按此表格式要求进行填报（对规格型号、品牌的要求执行填写说明第2条规定）。如不填报、漏报或错报评标委员会有权对投标人做出不利的判断。（如有涉及采购需求有要求但无法明确具体量化标准的配套工程施工、安装、装修等，可依要求只报出相应报价即可）

4、《（三）可选配件报价清单》格式参照《（一）项目报价表》表格，但需提供相应的品牌、规格型号、原产地、数量、单价等详细信息。

