

# 报价明细表

单位：元

一、机房设备（小学部中心机房）							
序号	名称	基本参数要求	单位	需求数量	单价	金额	实物图片
1	数字 IP 网络广播服务器	<p>ANE PA-7000 私有云广播服务器(含控制主机运行处理软件 V1.0) 产品描述:</p> <p>1、智慧云广播系统软件运行载体,是云广播系统管理控制中心。</p> <p>2、专业机架式工控机箱体设计,采用铝合金+钢结构设计,有较高的防冲击的能力,散热效果十分出色,可抗 EMC 干扰,实现电磁屏蔽,有高超的防磁、防尘、防冲击能力。</p> <p>3、整体极富创意的酷美外型,尽显高端、大气、坚固、抗振、设备感的观感效果,更具价值感。</p> <p>4、采用 17.3 英寸工业级加固触摸屏,人机交互界面,简单易用的触摸屏操控,带抽拉式鼠标键盘。</p> <p>5、工业级专用主板设计,处理运行速度更快,运作性能更胜一筹,适用于长时间运行。</p> <p>6、内置大容量固态硬盘,具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。</p> <p>7、支持专用百兆网/千兆网传输,适应高速数据传输的需求。可同时传输上百套节目源,可设置 1000 个分区。</p> <p>8、提供 4 路独立电源输出插座,每路电流可达 5A, 2 路电源输入插座,支持电源输出自定义开关控制,钥匙开启或关闭。</p> <p>9、提供信号前置处理,4 路话筒信号入,4 路线路信号输入,4 路信号输出。10、内置监听喇叭,实时掌控使用系统。</p>	台	1	13819	13819	

	<p>11、具有 2 路短路触发接口，可实现触发自动开机运行，短路输出触发。</p> <p>12、具有 6 个 RS232 控制串口，可接入具 RS232 或 485 协议的其它设备进行控制。</p> <p>13、具有 5 口百兆交换机，网络传输方便快捷。</p> <p>14、智能电源管理功能，无操作后进入待机符合国家节能标准。</p> <p>15、高速率网络传输，先进连接控制方式，数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制。</p> <p>16、具有线路安全保护，保证输出负载安全工作。</p> <p>17、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>18、嵌入式服务器级系统作为核心操作平台，开放性高，易于扩展开发升级，网络支持性优越，并且开源，安全性高，兼容性强，并且使系统免于病毒的干扰与破坏。</p> <p>19、系统管理控制中心，能自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制，编辑程序，下载程序等功能。</p> <p>20、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，具备终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、内部通讯调度处理等功能；管理节目库资源，为所有终端器提供定时播放和实时点播媒体服务。</p> <p>21、电脑、智能手机及平板等终端无需安装任何用户程序，通过浏览器登录系统，全新的人机交互界面，支持 3D 动态拖放操作，实时数据推送。</p> <p style="text-align: center;">技术参数：</p> <p>1、屏幕产品尺寸：17.3 寸、亮度：350、对比度：600：1</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>2、操控方式：1920*1080 分辨率液晶，电阻式（四线）触摸屏，可抽拉隐藏式键盘、滑板</p> <p>3、视角：可视角度：80/80/60/80（L/R/U/D）</p> <p>4、机箱：整机铝合金+钢结构</p> <p>5、芯片组：采用 Intel® H410 高速芯片组</p> <p>6、处理器：i5 10400 2.9GHZ 六核十二线程</p> <p>7、硬盘：1*240GB 固态硬盘</p> <p>8、内存：1*金士顿骇客神条 DDR4/8G 内存</p> <p>9、系统：支持 windows server 2016 及以上版本</p> <p>10、显示：1* VGA 接口，1* HDMI 接口</p> <p>11、音频：MIC-in/Line-out/Line-in</p> <p>12、后板电脑 IO 接口：1*PS/2 键盘接口；1*PS/2 鼠标接口；6*RS232 串口接口；1*HDMI 接口；1*VGA 接口</p> <p>13、6*USB 接口； 1*RJ-45 网线接口；3*音频接口（MIC-in/Line-out/Line-in）</p> <p>14、后板接口：4*AC220V 输出插座，受面板钥匙开关控制开/关；2*AC220V 品字电源输入插座；4*XLR/6.35 音响组合插座；</p> <p>15、4*RCA 莲花插座信号输入，4*6.35 话筒插座信号输出；6*音量电位器，控制 XLR/6.35 和 RCA 输入信号；</p> <p>16、1*幻象电源开关；1*幻象电源指示灯（红色）；1*电脑远程开机接口；1*远程短路输出接口；1*5 口百兆交换机；1*内置 1.85 寸监听喇叭；</p> <p>17、面板：1*开机按钮，电脑开机；1*钥匙开关，控制后板 4 路 AC220V 输出插座；1*监听音量电位器，控制后板内置监听喇叭音量；</p> <p>18、1*总音量电位器，控制后板 4*6.35 话筒插座音量；2*USB 接口；1*消防按钮；1*</p>				
--	---	--	--	--	--





		<p>抽拉式键盘（带触摸板、数字键盘）； 1*17.3 寸液晶屏/1920*1080 带触摸屏</p> <p>19、电源：升级版专业电源（AC 200-240V/5A/50-60Hz）</p> <p>20、工作温度、湿度：-10℃~50℃，≤90%RH（无结露）</p> <p>21、产品尺寸（W×D×H）：483×306×325mm</p> <p>云广播客户端含数字 IP 网络平台控制软件 V1.0) 产品描述：</p> <p>1、采用 C/S 架构，兼容 win7、win8、win10 系统运行，免安装使用</p> <p>2、具有账户及二维码扫描登录</p> <p>3、具有文件广播发布功能</p> <p>4、具有文字转语音、文本转语音功能</p> <p>5、具有定时广播功能，支持学校定时打铃，满足多种场景应用</p> <p>6、具有声卡采集功能，可实现电脑实时喊话广播、外部音源采集播放</p> <p>7、具有设备状态实时查看功能</p> <p>8、支持跨网段、跨网络，局域网、广域网使用</p>					
2	数字 ip 广播管理软件	<p>ANE PA-7000W 管理型主控软件（含数字 IP 网络平台控制软件 V1.0) 产品描述：</p> <p>1、采用 B/S 架构，支持 Web 网页访问系统，可以随时随地管理广播任务。</p> <p>2、支持中小型广域网和局域网系统搭建和永久免费维护和运维</p> <p>3、支持 1000 个以下终端设备搭建，管理，授权，组织调整</p> <p>4、支持无线音柱和无线功放及无线音频收扩终端无线控制广播。</p>	套	1	3010	3010	


	<p>5、具有自动搜索设备功能，未添加的设备会以列表的形式呈现，快速将设备添加到系统中。</p> <p>6、查看设备状态可显示设备音量、电池电量、信号强度、故障等信息。</p> <p>7、支持用户角色创建，可以给不同用户分配不同角色。</p> <p>8、数据界面具有在线用户、广播任务、求助报警、电子地图、终端占比，服务器 CPU 占用率、CPU 温度、内存使用率、网速、硬盘等数据图文显示，其中在线用户、广播任务、求助报警可根据年月周选择不同时段进行图文显示。</p> <p>9、支持在线地图与平面图片地图呈现，通过定位可以精确知道设备所装的位置。</p> <p>10、支持实时在线地图功能，可以实时显示设备的位置坐标信息、供电状态、工作状态等，并具备圈选广播功能。</p> <p>11、具有敏感词过滤功能，设置敏感词后，文字广播时如有敏感词出现会自动过滤。</p> <p>12、具有呼叫管理功能，可进行快捷呼叫、紧急呼叫、呼叫接驳等设置。</p> <p>13、支持换肤功能，系统换肤可修改系统名称、数据面板标题、顶部颜色、数据面板颜色。</p> <p>14、具有采播功能，可选择音频采集器不同音频通道进行采集，没有选择的音频通道不在采集范围之内。</p> <p>15、具有摄像机管理功能，可以控制摄像机方向，并把摄像机画面推送给任务终端。</p> <p>16、添加用户需填入角色选择、授权状态、移动 APP 登录权限等信息，并且具有 24 个权限栏目可供选择。</p> <p>17、具有系统任务巡查功能，并可灵活指定任意终端进行巡查。</p>					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>18、支持实时对讲、实时喊话录制生成 MP3 文件，并保存在服务器指定位置。用于事后追溯。</p> <p>19、支持实时显示设备工作状态。可以远程查看设备当前执行的任务。</p> <p>20、设备状态以表格和卡片两种模式呈现。并可根据用户设置自动保存，下次登录自动以保存模式进行呈现。</p> <p>21、可实时查询系统中正在进行的实时语音广播任务。并且第三人可以根据情况终止任务。</p> <p>22、可对媒体资源进行管理，可以分类管理音频文件、视频文件、文本文件，不同用户上传的文件可选择公开或私有。</p> <p>23、定时广播功能，可创建多套广播方案，每套广播方案可以设置不同定时任务，任务广播源可选择文件、文字、采集等类型。</p> <p>24、文件广播功能，可选择终端和歌曲直接广播，并可以根据使用情况将经常要执行的任务存为预案。</p> <p>25、支持文字广播，可以将文档和输入的文字实时转换为语音广播出去。并支持定制地方方言。</p> <p>26、支持远程设置设备参数：音量、服务器地址、优先级、呼叫转移等。</p> <p>27、支持地图显示，可以实时显示设备的位置坐标信息、供电状态、工作状态等。</p> <p>28、支持远程电源管理，可控制电源管理设备启停时间、打开模式、短路输出状态、打开通道等，并可实时查看每个通道打开状态。</p> <p>29、支持消防联动功能，当消防主机收到触发时，联动设置启动。</p> <p>30、支持 GPS、北斗时钟授时，时间更准确。</p> <p>31、跨网段广播，设备管理，异地寻呼和远程对讲。</p>				
--	---	--	--	--	--



		32、支持多种网络协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTMP、RTSP、单播、组播。					
3	IP 网络广播系统分控软件	<p>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)），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。</p> <p>2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，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。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转换成语音，支持后台调整语速。</p> <p>6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>7. 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进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>8. 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。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p>	套	1	2464	2464	
4	IP 寻呼话筒	<p>ANE PA-7002(含分布式 IP 网络寻呼话筒控制软件 V1.0)产品描述：</p> <p>1、采用桌面式新型设计，专业工业设计风格，美观时尚。</p>	台	2	2245	4490	


	<p>2、设有 7.0 寸数字真彩显示屏，采用图形化界面显示，电容式触摸屏操作，使用方便，显示直观。</p> <p>3、采用强指向性话筒咪杆，保证广播时语音清晰无干扰，可对全区、分区、终端进行喊话广播。</p> <p>4、具有硬件紧急按键，用于紧急呼叫报警。具有广播硬件按钮，支持一键全区广播。</p> <p>5、内置 3W 扬声器用于对讲、广播或监听。具有 1 路线路输入和 1 路线路输出；1 组短路输入和输出接口；一个 USB 接口，可用于音频文件本地播放；1 组 3.5 音频输出与音频输入接口，可用于外接头戴耳麦。</p> <p>6、具备自动刷新功能，可以实时显示所属分区设备的工作状态、在线状态、音量等。支持对讲功能，可实时对任意对讲设备发起对讲。</p> <p>7、支持分区广播、可实时对指定分区进行喊话广播。</p> <p>8、支持音频采集功能，可以将线路输入的音频信号实时采集到指定设备播放，并可支持混音功能。</p> <p>9、支持点播功能，实时点播媒体库音乐到指定终端并支持歌曲名称实时显示、音量、切歌等。</p> <p>10、具有设备记录功能，实时记录设备操作情况，并可查看记录详情。</p> <p>11、支持自动获取或手动设置 IP。</p> <p>12、个性化铃声设计，支持来、去电铃声自定义功能。</p> <p>13、支持音量、对讲增益、广播增益等功能设置，并支持在设备屏幕进行操作。</p> <p>14、支持屏幕保护及密码保护功能。</p> <p>15、采用网络通讯协议，支持跨网络广播，可通过平台同一管理，实时接收平台广播。</p>				
--	---	--	--	--	--




		<p>16、内置 Flash 存储,可以存储音频、配置信息及备份,支持远程修改和升级。</p> <p>技术参数:网络通讯协议:TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等</p> <p>1、网络芯片速率:10/100Mbps</p> <p>2、音频编码格式:WAV、MP3、PCM、OPUS</p> <p>3、采样率:8K-48KHZ</p> <p>4、比特率:64Kbps~768Kbps</p> <p>5、网络延时:音频&lt;5ms</p> <p>6、输入灵敏度/阻抗:AUX775mV/10KΩ 不平衡凤凰端子</p> <p>7、输出灵敏度/阻抗:775mV/10KΩ 不平衡凤凰端子</p> <p>8、短路输入:0V</p> <p>9、短路输出:≤0,3Aat 125VAC 或 1Aat30VDC</p> <p>10、信噪比:&gt;75dB</p> <p>11、频率响应:20HZ-20KHZ</p> <p>12、最大功耗:10W</p> <p>13、供电方式:DC24V</p> <p>14、产品尺寸(WxHxD):254x134x58mm</p>					
5	音频采集器	<p>ANE PA-7023 (含分布式音频采集系统管理软件 V1.0)产品描述:</p> <p>1、采用标准 1U 机架柜设计,全铝合金工业面板,简约沉稳。</p> <p>2、设有 6 路模拟音频输入接口,包括两路 MIC,两路 XLR,两路 RCA,支持将输入的音频信号实时采集到指定的区域或终端播放。</p> <p>3、设有 1 路 RCA 输出音频接口,可用于外接音频设备。</p> <p>4、支持本地或远程控制打开任意音频通道,实现自动混音。</p>	台	1	1890	1890	





	<p>5、支持被平台其他设备监听，远程实时掌握设备的工作情况。</p> <p>6、支持通过前端页面对设备主动开启音频采集的区域进行绑定设置。</p> <p>7、支持通过前端页面对设备主动开启音频采集的优先级、音量进行绑定设置。</p> <p>8、支持通过平台页面，实时/定时对设备的通道进行开启，并可根据实际情况灵活指定播放区域，并可设置通道，优先级，音量等功能。</p> <p>9、支持通过服务器页面进行 IP 地址、服务器地址等参数设置，并支持远程升级设备固件。</p> <p style="text-align: center;">技术参数：</p> <p>10、网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等</p> <p>11、网络芯片速率：10/100/1000Mbps</p> <p>12、音频编码格式：MP3、PCM</p> <p>13、音频模式：48000Hz，16Bits 超 CD 音质</p> <p>14、采样率：8K-48KHz</p> <p>15、比特率：64Kbps~768Kbps</p> <p>16、网络延时：音频≤30ms</p> <p>17、输入灵敏度/阻抗：MIC 15mV/600Ω 不平衡 TS 端子输入；AUX 350mV/10KΩ 不平衡凤凰/RCA 端子；</p> <p>18、输出灵敏度/阻抗：800mV /470Ω 不平衡凤凰/RCA 端子</p> <p>19、信噪比：≥90dB</p> <p>20、频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>21、最大功耗：10W（峰值）</p> <p>22、供电方式：AC 220V/50-60Hz</p> <p>23、产品尺寸(W×D×H)：483×300×44mm</p>				
--	--	--	--	--	--


6	电源 时序 器	<p>ANE PA-6016 含电源时序控制器软件 V2.0 产品描述:</p> <p>1、2U 机柜式设计, 双层双色双拼面板, 彰显立体美感; 前面板采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计, 设备散热均匀, 有效延长使用寿命; 电源开关采用防触碰设计, 安全省心。</p> <p>2、16 路电源输出, 每路输出 AC 220V (10A), 电源插口总容量达 10KVA。</p> <p>3、16 路电源插座依次接通或断开, 每一路接通或断开时间间隔 1S。</p> <p>4、采用万能电源插座设计, 以适合不同标准插头的用电设备接入。</p> <p>5、16 个 LED 工作状态指示灯, 显示当前接通的通道。</p> <p>技术参数:</p> <p>6、接口数量: 16 路</p> <p>7、可控输入电压: AC 220V-AC 240V</p> <p>8、可控输出容量: 总容量<math>\leq</math>5KVA, 单路容量<math>\leq</math>2KVA</p> <p>9、每路通断时间间隔: 1S</p> <p>10、外部控制: 485 通信凤凰接口</p> <p>11、接口类型: 万能插座</p> <p>12、工作电压: AC 220V/50Hz</p> <p>13、功率消耗: 20W</p> <p>14、产品尺寸 (W×D×H): 484×405×89mm</p> <p>15、重量: 6.77kg</p> <p>16、材质: 黑色拉丝铝面板, SPCC 冷轧板材质机箱</p>	台	1	1162	1162	
---	---------------	--	---	---	------	------	--

7	设备 机柜	<p>联创网孔 42U 机柜:尺宽 600mm*深 1200mm*高 2200mm</p> <p>标准配置:8 位国标排插组件 1 套, 固定板 3 块风扇组件 1 套, 重型脚轮 4 只, 方螺母螺钉 40 套, 支脚 4 只, 内六角扳手 1 支。</p> <p>标准:符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41496;PART1、DIN41494:PART7. GB/T3047. 2-92;兼容 ETSI 标准。</p>	合	1	2119	2119	
---	----------	---	---	---	------	------	---


二、教室设备

8	IP 网 络音 箱	<p>ANE PA-7031 产品描述:</p> <p>专业一体化壁挂式设计, 外观采用 ABS 抗摔材料, 弧形发射面设计, 声音清晰洪亮, 覆盖角度广。</p> <p>箱体采用叠加设计, 空间容积达 4.5 升, 弯道防水设计, 深化声学原理, 增加声音厚重感。</p> <p>四种安装方式可选, U 形支架横装、U 形支架竖装、V 形支架 75° 辐射角度安装、葫芦孔壁装。</p> <p>喇叭采用 5.5 寸布盆低音, 20 芯 3 寸蚕丝膜高音, 中频与高频具有良好的衔接性。</p> <p>服务软件远程调节音量, 定时或实时播放音频节目, 并可在本地用旋钮调节话筒输入音量。</p> <p>具有 1 路话筒、1 路线路输入, 1 路线路输出, 1 路短路输入, 1 路短路输出, 1 路 I/O 输出, 1 路 I/O 输入, 支持 485 扩展。</p> <p>带 1 个电源开关, 在需要时可关闭音箱电源, 保障系统安全运行。</p> <p>1 路 30W 定阻输出凤凰座, 可连接至副箱使用。</p> <p>双线路输入备份功能, 定压 100V 与 IP 网络智能切换, 切换时间&lt;10ms。</p>	只	110	650	71500	
---	-----------------	--	---	-----	-----	-------	---


		<p>标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。</p> <p>支持实时接收服务器音频广播功能。</p> <p>支持服务器分区分组远程管理功能。</p> <p>支持服务器远程参数修改。</p> <p>技术参数:</p> <p>功率: 30W (额定) /60W (峰值)</p> <p>网络通讯协议: TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等</p> <p>网络芯片速率: 10/100Mbps</p> <p>音频编码: WAV、MP3、PCM、OPUS</p> <p>音频采样, 位率: 8KHz-44. 1KHz, 16 位, 8Kbps-768Kbps</p> <p>信噪比: <math>\geq 90\text{dB}</math></p> <p>网络声音延迟: 广播延迟<math>\leq 100\text{ms}</math></p> <p>喇叭单元: 5.5"×1 3"×1</p> <p>频率响应: 60Hz-18KHz 灵敏度: 97dB<math>\pm 3\text{dB}</math></p> <p>接口: RJ45×1, USB×1 (预留拓展接口), mic×1, DC 24V×1, 凤凰端子×2 组</p> <p>箱体尺寸 (WxDxH): 200mm*155mm*300mm</p> <p>净重: 2.90kg</p>					
三、走廊							
明理楼 (4 层) 每层 4 只							
9	楼道 壁挂 音柱	<p>ANE P-603 产品描述:</p> <p>1、室内外铝制结构, 防水防锈, 坚固耐用, 可抵挡日晒、风吹、雨淋。</p> <p>2、适用于室内外各种环境之中, 如: 公共场所、超级市场、学校、车站等。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、功率: 30W (额定) /35W (峰值)</p>	只	16	337	5392	

		<p>2、输入：100V</p> <p>3、阻抗：330 Ω</p> <p>4、灵敏度：92dB</p> <p>5、频率响应：150Hz-16KHz</p> <p>6、喇叭单元：4"×3 2.5"×1</p> <p>7、防护等级：IPX6 防水</p> <p>8、产品尺寸（W*D*H）：155mm*133*483mm</p> <p>9、重量：3.75kg</p>					
10	机架式网络功放	<p>ANE PA-660MS</p> <p>产品描述：</p> <p>标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，可与面板分离，适用于机柜或桌面安装。</p> <p>专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪。</p> <p>智能电源管理功能，无信号时自动进入待机状态，待机功率小于 3W，保障 7×24 小时不间断工作。</p> <p>一个总音量调节旋钮，统一控制所有线路和话筒音量，两段参量均衡调节旋钮，用于调节高低音改善音质。</p> <p>每路线路输入音量、每路话筒音量均有独立调节旋钮控制音量大小。</p> <p>具有开关播放 MP3 功能按键：包括蓝牙、收音机、USB/SD 卡播放，小屏幕显示播放状态。</p> <p>带 MP3 播放器，可播放 U 盘、SD 卡内的音频节目，最大可支持 32G。</p> <p>带 FM 收音功能，可接收频率 88-108MHz 电台节目。</p> <p>6 路音源输入，其中 3 路标准线路输入接口，3 路标准话筒输入接口。</p>	台	1	2613	2613	

	<p>1 路音源输出,可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>MIC3 具最高优先权, 信号输入时自动默音, 结型 FET 进行优先级转换, 保证在默音过程中信号不失真。</p> <p>6 路分区按键开关及指示灯, 打开分区时, 该分区指示灯亮。</p> <p>70V、100V 定压输出, 4-16 <math>\Omega</math> 定阻输出, CH1-CH6 六路分区定压输出。</p> <p>工作状态实时指示灯, 5 个信号指示, 1 个保护指示, 1 个失真指示, 1 个电源指示。</p> <p>线路安全工作区保护, 保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。</p> <p>完善的温度保护功能, 当机器温度升高时, 温度伺服电路会加速风扇, 风扇工作噪音低。</p> <p>峰值负反馈保护, 当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时, 能有效地对功放进行保护。</p> <p>综合交叉音色补偿电路, 对线间变压器所造成的高频损失进行修正, 使线电压上的信号频谱曲线平直, 音色优美。</p> <p>高倍频程低音切除电路, 采用带音色补偿的低切技术, 在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份, 保证升压系统安全工作。</p> <p>技术参数:</p> <p>额定功率: 660W</p> <p>输出方式: 70V, 100V, 4-16 <math>\Omega</math>, CH1-CH6</p> <p>输入灵敏度/阻抗: MIC1, 2, 3: 5mV/600 <math>\Omega</math>, 不平衡 TS 端子输入。AUX1, 2, 3: 350mV/10K <math>\Omega</math>, 不平衡 RCA 端子输入</p> <p>输出灵敏度/阻抗: 1000mV/470 <math>\Omega</math>, 不平衡 TS 端子输出</p>				
--	--	--	--	--	--


		<p>过载源电动势: MIC1, 2, 3: &gt;12dB, 不平衡 TRS 端子输入。AUX1, 2, 3: &gt;20dB, 不平衡 RCA 端子输入</p> <p>音调 (低音): <math>\pm 10\text{dB}</math> @100Hz</p> <p>音调 (高音): <math>\pm 10\text{dB}</math> @10KHz</p> <p>频率响应: 50-16KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>信噪比: MIC1, 2, 3: 66dB。AUX1, 2, 3: 80dB</p> <p>总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>默音功能: MIC3 优先其他通道</p> <p>通道串音衰减: <math>\leq 50\text{dB}</math></p> <p>散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>保护: 过热, 过载&amp;短路</p> <p>电源: AC 220V/50Hz</p> <p>最大耗散功率: 900W</p> <p>产品尺寸 (W×D×H): 484×410×95mm</p> <p>重量: 18kg</p>					
明思楼 (4层) 每层 3 只							
11	楼道壁挂音柱	<p>ANE P-603 产品描述:</p> <p>1、室内外铝制结构, 防水防锈, 坚固耐用, 可抵挡日晒、风吹、雨淋。</p> <p>2、适用于室内外各种环境之中, 如: 公共场所、超级市场、学校、车站等。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、功率: 30W (额定) /35W (峰值)</p> <p>2、输入: 100V</p> <p>3、阻抗: 330 <math>\Omega</math></p> <p>4、灵敏度: 92dB</p> <p>5、频率响应: 150Hz-16KHz</p> <p>6、喇叭单元: 4"×3 2.5"×1</p>	只	12	337	4044	



		<p>7、防护等级：IPX6 防水</p> <p>8、产品尺寸（W*D*H）：155mm*133*483mm</p> <p>9、重量：3.75kg</p>					
12	机架式网络功放	<p>ANE PA-660MS</p> <p>产品描述：</p> <p>标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，可与面板分离，适用于机柜或桌面安装。</p> <p>专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪。</p> <p>智能电源管理功能，无信号时自动进入待机状态，待机功率小于 3W，保障 7×24 小时不间断工作。</p> <p>一个总音量调节旋钮，统一控制所有线路和话筒音量，两段参量均衡调节旋钮，用于调节高低音改善音质。</p> <p>每路线路输入音量、每路话筒音量均有独立调节旋钮控制音量大小。</p> <p>具有开关播放 MP3 功能按键：包括蓝牙、收音机、USB/SD 卡播放，小屏幕显示播放状态。</p> <p>带 MP3 播放器，可播放 U 盘、SD 卡内的音频节目，最大可支持 32G。</p> <p>带 FM 收音功能，可接收频率 88-108MHz 电台节目。</p> <p>6 路音源输入，其中 3 路标准线路输入接口，3 路标准话筒输入接口。</p> <p>1 路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>MIC3 具最高优先权，信号输入时自动默音，结型 FET 进行优先级转换，保证在默音过程中信号不失真。</p>	台	1	2613	2613	


	<p>6 路分区按键开关及指示灯，打开分区时，该分区指示灯亮。</p> <p>70V、100V 定压输出，4-16 <math>\Omega</math> 定阻输出，CH1-CH6 六路分区定压输出。</p> <p>工作状态实时指示灯，5 个信号指示，1 个保护指示，1 个失真指示，1 个电源指示。</p> <p>线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。</p> <p>完善的温度保护功能，当机器温度升高时，温度伺服电路会加速风扇，风扇工作噪音低。</p> <p>峰值负反馈保护，当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保护。</p> <p>综合交叉音色补偿电路，对线间变压器所造成的高频损失进行修正，使线电压上的信号频谱曲线平直，音色优美。</p> <p>高倍频程低音切除电路，采用带音色补偿的低切技术，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作。</p> <p>技术参数：</p> <p>额定功率：660W</p> <p>输出方式：70V，100V，4-16 <math>\Omega</math>，CH1-CH6</p> <p>输入灵敏度/阻抗：MIC1，2，3：5mV/600 <math>\Omega</math>，不平衡 TS 端子输入。AUX1，2，3：350mV/10K <math>\Omega</math>，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>输出灵敏度/阻抗：1000mV/470 <math>\Omega</math>，不平衡 TS 端子输出</p> <p>过载源电动势：MIC1，2，3：&gt;12dB，不平衡 TRS 端子输入。AUX1，2，3：&gt;20dB，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>音调（低音）：±10dB @100Hz</p> <p>音调（高音）：±10dB @10KHz</p>				
--	--	--	--	--	--



		<p>频率响应: 50-16KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>信噪比: MIC1, 2, 3: 66dB。AUX1, 2, 3: 80dB</p> <p>总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>默音功能: MIC3 优先其他通道</p> <p>通道串音衰减: ≤50dB</p> <p>散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>保护: 过热, 过载&amp;短路</p> <p>电源: AC 220V/50Hz</p> <p>最大耗散功率: 900W</p> <p>产品尺寸 (W×D×H) : 484×410×95mm</p> <p>重量: 18kg</p>					
启智楼 (3 层) 每层 4 只							
13	楼道 壁挂 音柱	<p>ANE P-603 产品描述:</p> <p>1、室内外铝制结构, 防水防锈, 坚固耐用, 可抵挡日晒、风吹、雨淋。</p> <p>2、适用于室内外各种环境之中, 如: 公共场所、超级市场、学校、车站等。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、功率: 30W (额定) /35W (峰值)</p> <p>2、输入: 100V</p> <p>3、阻抗: 330 Ω</p> <p>4、灵敏度: 92dB</p> <p>5、频率响应: 150Hz-16KHz</p> <p>6、喇叭单元: 4"×3 2.5"×1</p> <p>7、防护等级: IPX6 防水</p> <p>8、产品尺寸 (W*D*H) : 155mm*133*483mm</p> <p>9、重量: 3.75kg</p>	只	12	337	4044	

14	机架式网络功放	<p>ANE PA-660MS</p> <p>产品描述:</p> <p>标准机箱设计, 2U 铝合金面板, 拉手+挂耳一体式设计, 可与面板分离, 适用于机柜或桌面安装。</p> <p>专业噪声门控制输出信号, 保证背景音乐的静噪。</p> <p>智能电源管理功能, 无信号时自动进入待机状态, 待机功率小于 3W, 保障 7×24 小时不间断工作。</p> <p>一个总音量调节旋钮, 统一控制所有线路和话筒音量, 两段参量均衡调节旋钮, 用于调节高低音改善音质。</p> <p>每路线路输入音量、每路话筒音量均有独立调节旋钮控制音量大小。</p> <p>具有开关播放 MP3 功能按键: 包括蓝牙、收音机、USB/SD 卡播放, 小屏幕显示播放状态。</p> <p>带 MP3 播放器, 可播放 U 盘、SD 卡内的音频节目, 最大可支持 32G。</p> <p>带 FM 收音功能, 可接收频率 88-108MHz 电台节目。</p> <p>6 路音源输入, 其中 3 路标准线路输入接口, 3 路标准话筒输入接口。</p> <p>1 路音源输出, 可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>MIC3 具最高优先权, 信号输入时自动默音, 结型 FET 进行优先级转换, 保证在默音过程中信号不失真。</p> <p>6 路分区按键开关及指示灯, 打开分区时, 该分区指示灯亮。</p> <p>70V、100V 定压输出, 4-16Ω 定阻输出, CH1-CH6 六路分区定压输出。</p> <p>工作状态实时指示灯, 5 个信号指示, 1 个保护指示, 1 个失真指示, 1 个电源指示。</p>	台	1	2613	2613	
----	---------	--	---	---	------	------	---

	<p>线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。</p> <p>完善的温度保护功能，当机器温度升高时，温度伺服电路会加速风扇，风扇工作噪音低。</p> <p>峰值负反馈保护，当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保护。</p> <p>综合交叉音色补偿电路，对线间变压器所造成的高频损失进行修正，使线电压上的信号频谱曲线平直，音色优美。</p> <p>高倍频程低音切除电路，采用带音色补偿的低切技术，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作。</p> <p>技术参数：</p> <p>额定功率：660W</p> <p>输出方式：70V，100V，4-16Ω，CH1-CH6</p> <p>输入灵敏度/阻抗：MIC1，2，3：5mV/600Ω，不平衡 TS 端子输入。AUX1，2，3：350mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω，不平衡 TS 端子输出</p> <p>过载源电动势：MIC1，2，3：&gt;12dB，不平衡 TRS 端子输入。AUX1，2，3：&gt;20dB，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>音调（低音）：±10dB @100Hz</p> <p>音调（高音）：±10dB @10KHz</p> <p>频率响应：50-16KHz（+1dB，-3dB）</p> <p>信噪比：MIC1，2，3：66dB。AUX1，2，3：80dB</p> <p>总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>静音功能：MIC3 优先其他通道</p> <p>通道串音衰减：≤50dB</p>				
--	--	--	--	--	--



		散热：由前向后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置风扇 保护：过热，过载&短路 电源：AC 220V/50Hz 最大耗散功率：900W 产品尺寸（W×D×H）：484×410×95mm 重量：18kg					
善思楼（3层）每层 2 只							
15	楼道 壁挂 音柱	ANE P-603 产品描述： 1、室内外铝制结构，防水防锈，坚固耐用，可抵挡日晒、风吹、雨淋。 2、适用于室内外各种环境之中，如：公共场所、超级市场、学校、车站等。 技术参数： 1、功率：30W（额定）/35W（峰值） 2、输入：100V 3、阻抗：330Ω 4、灵敏度：92dB 5、频率响应：150Hz-16KHz 6、喇叭单元：4"×3 2.5"×1 7、防护等级：IPX6 防水 8、产品尺寸（W*D*H）：155mm*133*483mm 9、重量：3.75kg	只	6	337	2022	


16	机架式网络功放	<p>ANE PA-7102(含分布式 IP 网络机架式解码器管理软件 V1.0)产品描述:</p> <p>1、1U 机柜式设计, 双层双色双拼面板, 彰显立体美感; 前面板采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计, 设备散热均匀, 有效延长使用寿命; 电源开关采用防触碰设计, 安全省心。</p> <p>2、内置 D 类功率放大电路设计, 损耗小具备 90%以上的放大效率。</p> <p>3、智能电源管理功能, 无信号时自动进入待机状态, 待机功率小于 3W, 保障 7×24 小时不间断工作。</p> <p>4、采用高集成度数字化电路集成, 稳定性和绿色节能进一步显著提升。</p> <p>5、专业噪声门控制输出信号, 保证背景音乐的静噪。</p> <p>6、设有 4 路音源输入, 其中 2 路标准线路信号, 1 路标准话筒信号, 1 路报警信号输入接口。</p> <p>7、设有 2 个音量调节旋钮, 其中 1 个线路调节, 1 个话筒调节。</p> <p>8、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 音质和音乐信号。</p> <p>9、ALARM IN 具最高优先权, 信号输入时自动默音, 结型 FET 进行优先级转换, 保证在默音过程中信号不失真。</p> <p>10、设有 1 路音源输出, 可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>11、设有 1 个复位按键, 可恢复出厂设置的 IP 网段。</p> <p>12、设有 7 个指示灯 (3 电平指示, 1 保护指示, 1 失真指示, 1 电源指示, 1 网络状态) 可实时显示设备工作状态, 直观方便。</p>	台		1747	1747	
----	---------	--	---	---	------	------	---

	<p>13、设有 70V、100V 定压输出，4-16Ω 定阻输出接口，可用于外接定压或定阻扬声器。</p> <p>14、支持线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。</p> <p>15、支持温度保护，当机器温度过高时，可自动进入保护状态。</p> <p>16、支持负反馈保护，当峰值信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保护。</p> <p>17、设有高频渲染电路，可对线间变压器所造成的高频进行渲染调音，高频信号纤细亮丽。</p> <p>18、设有高倍频程低音切除电路，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、额定功率：360W</p> <p>2、输出方式：70V，100V，4-16Ω</p> <p>3、网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、Icmp、IGMP</p> <p>4、网络芯片速率：10/100Mbps</p> <p>5、音频编码：MP2/MP3/Pcm/ADPcm</p> <p>6、音频采样，位率：8KHz~44.1KHz，16bit，8Kbps-320Kbps</p> <p>7、网络声音延迟：广播延迟≤100ms</p> <p>8、输入灵敏度/阻抗：MIC，25mV/600Ω，不平衡 TS 端子输入；AUX，350mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>9、输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 端子输出</p> <p>10、过载源电动势：MIC，&gt;12dB，不平衡 TRS 端子输入；AUX，&gt;20dB，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>11、频率响应：50-16KHz(+1dB，-3dB)</p>				
--	---	--	--	--	--





		<p>12、信噪比: MIC, 66dB; AUX, 80dB</p> <p>13、总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>14、默音功能: ALARM 优先其他通道</p> <p>15、通道串音衰减: <math>\leq 50\text{dB}</math></p> <p>16、散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 45 度时启动内置风扇</p> <p>17、保护: 过热, 过载&amp;短路</p> <p>18、电源: AC220V/50Hz</p> <p>19、最大消耗功率: 540W</p> <p>20、产品尺寸(W×D×H): 483×325×49mm</p> <p>21、重量: 3.65kg</p>					
学生宿舍(2层)每层2只							
17	楼道 壁挂 音柱	<p>ANE P-603 产品描述:</p> <p>1、室内外铝制结构, 防水防锈, 坚固耐用, 可抵挡日晒、风吹、雨淋。</p> <p>2、适用于室内外各种环境之中, 如: 公共场所、超级市场、学校、车站等。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、功率: 30W (额定) /35W (峰值)</p> <p>2、输入: 100V</p> <p>3、阻抗: 330 <math>\Omega</math></p> <p>4、灵敏度: 92dB</p> <p>5、频率响应: 150Hz-16KHz</p> <p>6、喇叭单元: 4"×3 2.5"×1</p> <p>7、防护等级: IPX6 防水</p> <p>8、产品尺寸(W*D*H): 155mm*133*483mm</p> <p>9、重量: 3.75kg</p>	只	4	337	1348	

18	机架式网络功放	<p>ANE PA-7102(含分布式 IP 网络机架式解码器管理软件 V1.0)产品描述:</p> <p>1、1U 机柜式设计, 双层双色双拼面板, 彰显立体美感; 前面板采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计, 设备散热均匀, 有效延长使用寿命; 电源开关采用防触碰设计, 安全省心。</p> <p>2、内置 D 类功率放大电路设计, 损耗小具备 90%以上的放大效率。</p> <p>3、智能电源管理功能, 无信号时自动进入待机状态, 待机功率小于 3W, 保障 7×24 小时不间断工作。</p> <p>4、采用高集成度数字化电路集成, 稳定性和绿色节能进一步显著提升。</p> <p>5、专业噪声门控制输出信号, 保证背景音乐的静噪。</p> <p>6、设有 4 路音源输入, 其中 2 路标准线路信号, 1 路标准话筒信号, 1 路报警信号输入接口。</p> <p>7、设有 2 个音量调节旋钮, 其中 1 个线路调节, 1 个话筒调节。</p> <p>8、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 音质和音乐信号。</p> <p>9、ALARM IN 具最高优先权, 信号输入时自动默音, 结型 FET 进行优先级转换, 保证在默音过程中信号不失真。</p> <p>10、设有 1 路音源输出, 可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>11、设有 1 个复位按键, 可恢复出厂设置的 IP 网段。</p> <p>12、设有 7 个指示灯 (3 电平指示, 1 保护指示, 1 失真指示, 1 电源指示, 1 网络状态) 可实时显示设备工作状态, 直观方便。</p>	台	1	1747	1747	
----	---------	--	---	---	------	------	---



	<p>13、设有 70V、100V 定压输出，4-16Ω 定阻输出接口，可用于外接定压或定阻扬声器。</p> <p>14、支持线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。</p> <p>15、支持温度保护，当机器温度过高时，可自动进入保护状态。</p> <p>16、支持负反馈保护，当峰值信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保护。</p> <p>17、设有高频渲染电路，可对线间变压器所造成的高频进行渲染调音，高频信号纤细亮丽。</p> <p>18、设有高倍频程低音切除电路，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、额定功率：360W</p> <p>2、输出方式：70V，100V，4-16Ω</p> <p>3、网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、Icmp、IGMP</p> <p>4、网络芯片速率：10/100Mbps</p> <p>5、音频编码：MP2/MP3/Pcm/ADPcm</p> <p>6、音频采样，位率：8KHz~44.1KHz，16bit，8Kbps-320Kbps</p> <p>7、网络声音延迟：广播延迟≤100ms</p> <p>8、输入灵敏度/阻抗：MIC，25mV/600Ω，不平衡 TS 端子输入；AUX，350mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>9、输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 端子输出</p> <p>10、过载源电动势：MIC，&gt;12dB，不平衡 TRS 端子输入；AUX，&gt;20dB，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>11、频率响应：50-16KHz(+1dB，-3dB)</p>				
--	---	--	--	--	--




		<p>12、信噪比: MIC, 66dB; AUX, 80dB</p> <p>13、总谐波失真: 1kHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>14、默音功能: ALARM 优先其他通道</p> <p>15、通道串音衰减: ≤50dB</p> <p>16、散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 45 度时启动内置风扇</p> <p>17、保护: 过热, 过载&amp;短路</p> <p>18、电源: AC220V/50Hz</p> <p>19、最大消耗功率: 540W</p> <p>20、产品尺寸(W×D×H): 483×325×49mm</p> <p>21、重量: 3.65kg</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--




四、室外（明理楼、明思楼、启智楼、善思楼、操场）

19	室外音柱	<p>ANE P-7120 广播音柱产品描述:</p> <p>1、优质户外防水音柱音色极佳。</p> <p>2、采用铝镁合金制作的外壳, 可抵挡日晒、风吹、雨淋。</p> <p>3、适用于室内外各种环境之中, 如: 公共场所、超级市场、学校、车站等。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、功率: 120W (额定) /160W (峰值)</p> <p>2、输入: 100V</p> <p>3、阻抗: 85 Ω</p> <p>4、灵敏度: 92dB</p> <p>5、频率响应: 50Hz-18KHz</p> <p>6、喇叭单元: 5.25"×4 3"×1</p> <p>7、防护等级: IPX6 防水</p> <p>8、产品尺寸 (W×D×H) : 165×140×750mm</p>	只	14	640	8960		
----	------	--	---	----	-----	------	--	--

		9、重量：7.66kg					
20	纯后级功放	<p>ANE PA-1500 数字定压功放(含定压功放控制软件 V1.0)产品描述：产品描述：</p> <p>1、1U 机柜式设计，双层双色双拼面板，彰显立体美感；前面板采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命；电源开关采用防触碰设计，安全省心。</p> <p>2、设有 4 路音源输入接口，2 路标准线路输入接口，1 路标准话筒输入接口，1 路紧急火警话筒输入接口，火警输入具有最高优先级。</p> <p>3、线路输入与话筒输入均具有独立音量旋钮调节音量大小。</p> <p>4、设有 1 路音源输出接口，可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>5、设有 6 个指示灯，3 个电平指示灯，1 个保护指示灯，1 个失真指示灯，1 个电源指示灯，可实时显示设备工作状态，直观方便。</p> <p>6、设有 70V、100V 定压输出，4-16Ω 定阻输出接口，可用于外接定压或定阻扬声器。</p> <p>7、内置 D 类功率放大电路，损耗小，放大效率高。</p> <p>8、采用高集成度数字芯片替代传统变压器，高数字化电路集成，绿色稳定，体积小巧轻便。</p> <p>9、支持线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。</p> <p>10、支持温度保护，当机器温度过高时，可自动进入保护状态。</p> <p>11、支持负反馈保护，当峰值信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保护。</p>	台	4	2410	9640	

		<p>12、设有高频渲染电路，可对线间变压器所造成的高频进行渲染调音，高频信号纤细亮丽。</p> <p>13、设有高倍频程低音切除电路，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、额定功率：1500W</p> <p>2、输出方式：70V，100V，4-16Ω</p> <p>3、输入灵敏度/阻抗：MIC:25mV/600Ω，不平衡 TRS 端子输入；AUX:350mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>4、输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>5、过载源电动势：MIC:&gt;12dB，不平衡 TRS 端子输入；AUX:&gt;20dB，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>6、频率响应：50-16KHz (+1dB，-3dB)</p> <p>7、信噪比：MIC:66dB；AUX:80dB</p> <p>8、总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>9、默音功能：ALARM 优先其他通道</p> <p>10、通道串音衰减：≤50dB</p> <p>11、散热：由前往后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>12、保护：过热，过载&amp;短路</p> <p>13、电源：AC 220V/50Hz</p> <p>14、产品尺寸(W×D×H)：483×337×49mm</p> <p>15、重量：5.7kg</p>					
21	支架式解码器	<p>ANE PA-7021 产品描述：</p> <p>1、标准 19 英寸机架设计，1U 铝合金面板，全铝合金工业面板，机器外观高档大气。</p>	台	4	1386	5544	

	<p>2、基于智慧云系统运行，具有极高的安全性及优秀的稳定性。</p> <p>3、工业级 2.0 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</p> <p>4、具有 USB 接口，支持本地播放 U 盘 MP3 节目，通过面板按钮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。</p> <p>5、1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量调节；4 路短路输出信号；1 路线路输出，实现外接功率放大器扩音。</p> <p>6、具备电源时序器功能，4 路受控 220V/1000W 电源输出端口，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。</p> <p>7、具有 7 个轻触操作按键，可用于功能参数设置，220V 强制输出等。</p> <p>8、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</p> <p>9、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。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等</p> <p>2、网络芯片速率：10/100Mbps</p> <p>3、音频编码格式：MP3、PCM</p> <p>4、采样率：8K-48KHz</p> <p>5、比特率：64Kbps~768Kbps</p> <p>6、网络延时：音频≤30ms</p> <p>7、MIC 输入灵敏度：5±0.5 mv/10KΩ</p> <p>8、输出灵敏度/阻抗：775mV /10KΩ 不平衡 凤凰/RCA 端子</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>9、信噪比：≥85dB</p> <p>10、频率响应：60Hz-20KHz</p> <p>11、整机功耗：10W/4500W（峰值）</p> <p>12、供电方式：AC 220V/50-60Hz</p> <p>13、产品尺寸(W×D×H)：483*300*44mm</p>					
22	前置放大器	<p>ANE PA-6001 产品描述：</p> <p>2、1U 机柜式设计，双层双色双拼面板，彰显立体美感；前面板采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命；电源开关采用防触碰设计，安全省心。</p> <p>3、有 10 个输入通道：包括 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入。</p> <p>4、2 路线路输出，可接入下一台功放或其它音频设备输入接口。</p> <p>5、第 1 个话筒（MIC 1）具有最高优先、强行切入优先功能。</p> <p>6、MIC 1 具有钟声提示开关，点击可发出钟声提醒。</p> <p>7、MIC 2、3、4、5 采用 XLR、TRS 二合一接口，可接入卡侬公头，也可接入 6.35 直插头，方便不同话筒接口的接入。</p> <p>8、各路话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调节音量。</p> <p>9、MIC 2、3、4、5 话筒接口带+48V 幻象电源带有独立幻象电源开关，为电容话筒提供电源。</p> <p>10、设有高音（TREBLE）和低音（BASS）、总音量（MAIN）独立调节。</p> <p>11、具 5 个音频信号指示灯、1 个削峰指示灯，实时显示音频信号输出情况。</p> <p>12、技术参数：</p>	一只	4	1155	4620	



		<p>13、话筒输入：5mV/600Ω 非平衡</p> <p>14、辅助输入：3500mV/10KΩ 非平衡</p> <p>15、紧急话筒输入：5mV-25mV/600Ω 非平衡</p> <p>16、紧急线路输入：200mV-1000mV/10KΩ 非平衡</p> <p>17、音频输出：10KΩ，0-6V 非平衡</p> <p>18、输出静噪：≤3mV</p> <p>19、频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>20、信噪比：MIC 输入：50dB AUX 输入：80dB</p> <p>21、音调调节（低音）：±10dB @ 100Hz</p> <p>22、音调调节（高音）：±10dB @ 10KHz</p> <p>23、保护：AC FUSE×1A</p> <p>24、工作电压：AC 220V/50Hz</p> <p>25、功率消耗：20W</p> <p>26、产品尺寸(W×D×H)：484×347×49mm</p> <p>27、重量：4.34kg</p>					
23	童心广场音柱立杆	单向、双向音柱立杆 3 米	个	2	572	1144	
24	IP 网络有源防水音柱	<p>1、数字解码终端与音柱一体功能，铝合金防水防锈外壳结构；</p> <p>2、白色铝合金材料外壳，防水、防锈、防雷击；</p> <p>3、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号</p> <p>4、支持静态 IP 地址和 DHCP 两种方式，网络配置 IP 地址，支持终端地址自动搜索，配置方便；</p>	只	1	1116	1116	

		5、可接收播放来自系统服务器、终端的各种节目内容； 6、4×6.5 寸低音单元和 1×1.5 寸高音单元 7、额定功率 120W					
25	室外音柱支架	室外专用音柱可调节上下角度支架	只	14	93	1302	
五、辅助材料							
26	交换机 (搭建智能网络管理平台)	信锐 NMC-8620iBrain 智能网络管理中心一体机，自带 3 个千兆电口；内置有 SD-WAN、SD-LAN、SD-WLAN、认证中心、安全中心等模块，支持对出口网关设备、交换机设备、无线 AP 等设备统一管理与运维；最大可管理用户数 65K，最大同时在线用户数 4K，默认赠送 8 个网关管理授权、8 个 AP 管理授权、8 个交换机管理授权，最多可管理 288 个设备节点；内置 128G SSD 硬盘。含：NMC-8620 标准产品*(1 台)；信锐网科软件定义网络管理中心软件 V3.0*(1 套)；SunCare 标准维保*(0+1 年)  HS2300-28S-LI-24T 信锐蜂速交换机，2410/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 光口；交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥126Mpps/179Mpps，支持全端口线速转发；支持 NMC/vNMC/NAC/SAC 统一管理及自动生成智能拓扑、统一查看状态、VLAN 等配置管理；  含：HS2300-28S-LI-24T 标准产品*(1 台)； 信锐网科交换机管理平台软件 V3.0*(1 套)； SunCare 标准维保*(0+1 年)；	台	8	2393	19144	 HS2300-28S-LI-24T
27	水晶头	绿联类 3U 加厚触点镀金专为工程标准打造  严选 3U 加厚镀金端子，能增强传导性，高速传输，拒绝卡顿掉线  更耐磨损，长时间使用网速依旧稳定如初 100 个/盒	盒	2	70	140	 千兆工程级水晶头 Fluk权威测试   加厚镀金芯片

28	网线	爱普华顿 1. 导体：23AWG 实心无氧铜（铜芯线径 0.50mm）；2. 绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm；3. 外护套：聚氯乙烯（PVC）厚度：0.55mm；4. 线缆结构：4 对 8 芯双绞线，每对之间采用十字骨架隔离，每芯均有颜色区分，有撕裂绳；5. 标准：传输性能参数满足 ISO/IEC 11801 E 类标准和 TIA/EIA 568. 2-D 五类标准；性能指标优于现行六类线缆 250MHz，支持 1G Base-T，622M ATM 等高带宽应用；6. 最大承受拉力：不小于 11KG；7. 运行温度：-25 至 60° C；8. 最大电容：≤5.6nF/100m；9. 特性阻抗：(f: 1-250MHz) 100±15Ω；305 米国标	卷	15	450	6750	
29	PDU	联创 8 孔 10A	个	6	115	690	
30	电缆线	100 米/卷 3 芯 RVV2.5 平方	卷	4	823	3292	
31	音频线	IP 网络广播音频设备所需连接线国标带屏蔽 RVV2*1.5 平方	批	1	3580	3580	
32	壁挂机柜	联创 4U 壁挂式机柜	个	4	160	640	
33	PVC 管（含其他线管）	施工所需在 PVC 线槽等所需辅材	批	1	1432	1432	
六、弱电维护							

34	ODF 光纤 配线 架	<p>1、烽火 48 芯 FC 单模 1. 壳体采用 1.5mm 冷轧板制成，环氧静电喷塑，所有的塑料部件采用的材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理，以增加其防腐性能，材料的物理化学性稳定。</p> <p>2. 箱体颜色由甲方确定，19 寸标准安装 ODF 单元箱。</p> <p>3. 塑料件燃烧性能符合 GB51697-85 的规定；光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径大于 37.5mm；光缆进入机箱，曲率半径大于光缆直径 15 倍。</p> <p>4. 适用于与 FC 耦合器的端接，自带 12 芯熔接盘 4 块，满配 FC 法兰和尾纤，最大熔接芯数 48 芯，符合 YD/T778 标准。</p>	台	1	957	957	
35	ODF 光纤 配线 架	<p>1、烽火 12 芯 FC 单模满配抽拉式配线架 1. 壳体采用 1.5mm 冷轧板制成，环氧静电喷塑，所有的塑料部件采用的材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理，以增加其防腐性能，材料的物理化学性稳定。</p> <p>2. 箱体颜色由甲方确定，19 寸标准安装 ODF 单元箱。</p> <p>3. 塑料件燃烧性能符合 GB51697-85 的规定；光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径大于 37.5mm；光缆进入机箱，曲率半径大于光缆直径 15 倍。</p> <p>4. 适用于与 FC 耦合器的端接，自带 12 芯熔接盘 1 块，满配 FC 法兰和尾纤，最大熔接芯数 12 芯，符合 YD/T778 标准。</p>	台	5	300	1500	
36	光纤 熔接	楼宇间光纤熔接	批	1	620	620	
七、施工安装费							
37	施工 安装 调试 费	校园广播系统改造按安装调试培训交付，按设备价格的 5%计算	批	1	10000	10000	

合计：贰拾万零玖仟柒佰零捌元整（209708 元）

说明：

1. 所有价格均用人民币表示， 单位为元。
2. 报价明细表总计价格必须与《报价一览表》报价一致。
3. 如果不提供详细的报价明细表将被视为没有实质性响应招标文件。
4. 供应商必须按此表格式中的对应栏目内容填写。

供应商名称（ 签章）：和田市金邦电子店

供应商法定代表人或授权委托人（ 签章）：

马振华

日期：2024年10月11日