

投标报价表

项号	货物名称	数量 ①	品牌型号 生产厂家 国别	技术参数及性能、配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
一、多媒体（智慧黑板）							
1	智慧黑板	50台	希沃 BV86EV 广州视睿电子科技有限公司(中国)	<p>一、整体设计：</p> <p>(1) 外观尺寸及基础功能</p> <p>1. 中央主屏幕显示采用≥86英寸UHD超高清LED液晶屏，屏幕分辨率≥3840*2160，显示比例16:9，主屏具备防眩光效果。</p> <p>2. 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。整机尺寸宽度≥4200mm，高度≥1200mm。</p> <p>副屏书写屏采用工业级黑色微瓷材质镀膜，表面硬度≥8H，粉笔书写细腻，抗折弯，不掉漆掉色。微瓷镀膜保证副屏硬度的同时提供优秀的书写体验，同时具备防潮、防锈、防眩光、防冲击、耐酒精、耐酸碱、耐高低温等优良特性。</p> <p>3. 整机前朝向面板支持教师用作黑板书写板书。主屏与两侧屏幕均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。</p> <p>4. 整机屏幕与屏幕保护层全贴合，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清</p>	36300.00	1815000.00	



			<p>晰通透、可视角度更广。</p> <p>5. 采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统、Windows 系统和节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>6. 整机具有减滤蓝光功能，</p> <p>7. 为便于维护，主副屏采用免工具拆卸安全卡扣拼接，通过免工具拆卸卡扣前翻打开内嵌模块电脑侧的副屏，打开后可通过自带支撑架支撑，无需拆卸副屏。</p> <p>(2) 整机接口架构要求</p> <p>1. 整机需具备以下输入接口： 输入接口：具备≥ 1路 VGA；1路 Audio；≥ 1路 AV；1路 YPbPr；2路 HDMI2.0；1路 Android USB；≥ 1路 RS232；≥ 1路 RJ45；1路 RF；输出接口：具备≥ 1路耳机；≥ 1路同轴输出；≥ 1路 Touch USB out。</p> <p>2. 整机具备≥ 2路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>3. 整机具备 RJ45 双系统网口；</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>部署单根网线满可实现 Android、Windows 双系统有线网络联通。</p> <p>(3) 安全品质设计</p> <p>1. 整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254-2008 Class B 等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施，不接受 GB/T9254-2008 ITE Class A 等级产品。</p> <p>2. 整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。整机书写面板采用耐磨玻璃材质，长期书写情况下面板磨损导致的雾度不超过 1%。</p> <p>3. 整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力 $\geq 100\text{Mpa}$，适应学校复杂环境，保障教学安全。</p> <p>4. 整机表面覆盖玻璃选用国标优等品，光学变形、点状缺陷、尺寸偏差、弯曲度、透射比等均符合 GB11614-2009 平板玻璃标准。</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>5. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>6. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>二、OPS 电脑模块：</p> <p>1. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，操作方便快捷。</p> <p>2. 处理器：≥Intel i5 性能相当或以上；内存：≥8G 笔记本内存；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>3. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 3.0 接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA ； ≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP。</p> <p>三、触控系统要求：</p> <p>1. 采用电容触控技术，支持系</p>	
--	--	--	--	--



			<p>统中进行 20 点或以上触控；支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控；支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。</p> <p>2. 触摸屏系统通讯端口：全速 USB。</p> <p>3. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>4. 触控响应速度：为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 90ms 以内；触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态。</p> <p>5. 触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>四、整机软硬件配置要求：</p> <p>（一）整机硬件要求</p> <p>1. 整机内置非独立外扩展的摄像头，支持二维码扫码识别功能，可拍摄≥500 万像素的照片。</p> <p>2. 整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>3. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。</p> <p>4. 整机具备不少于 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 及 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。</p> <p>5. 整机支持机身前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制。</p> <p>6. 设备支持 DBX 音效，支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能。</p> <p>(二) 软件要求</p> <p>1. 为防止课间学生操作，设备可设置锁定屏幕触摸、实体按键，除可通过遥控器及软件菜单实现该功能，老师还可通过前置的实体按键，以组合按键的形式锁定/解锁，方便使用。</p> <p>2. 无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分的操作，可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。</p>	
--	--	--	---	--



			<p>3. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的U盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等USB连接设备。</p> <p>4. 当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的VGA/HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再次跳转。</p> <p>5. 支持多种锁定功能：</p> <p>1) 支持智能U盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时只需插入USB key即可解锁。</p> <p>2) Android系统下支持屏幕密码锁功能，可自定义解锁密码，开启后锁定屏幕、整机按键及遥控器。</p> <p>6. 智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据使用者书写操作智能调节屏幕亮度，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>7. 整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理，确保嵌入式系统运行流畅。支持扫描系统提供的电子二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>8. 在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>9. 整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，也可以通过按键将整个画面自由缩放，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>10. 开机画面支持自定义（调试菜单），可设置为文字、图片。</p> <p>11. 可通过软件快捷键即可实现液晶屏显示窗口下移，并可进行触控批注。</p> <p>12. 嵌入式系统内具备视频展</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>台应用工具，可对摄像头内整个画面进行截图以及对所截取画面进行批注、旋转及截图，支持二分屏或四分屏同时展示画面内容，可任意更换分屏幕画面内容。</p> <p>13. 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。</p> <p>五、PPT 特色工具要求：</p> <p>1. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能；</p> <p>2. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页；</p> <p>3. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面；</p> <p>4. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞；支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>容；</p> <p>5. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可在 PPT 内调用放大镜、聚光灯小工具。</p> <p>6. 一键切换画面显示比例：整机支持通过机身前置物理按键一键切换画面比例（4:3 与 16:9），可对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示。</p> <p>六、课堂授课功能要求：</p> <p>1. 整机在任意通道下，可调用互动课堂功能。</p> <p>2. Android 系统中，同一局域网环境下，支持通过移动端扫描二维码的方式实现整机文件共享及板书内容共享。</p> <p>七、研发教学软件要求：</p> <p>（一）电脑端教学软件</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合采购人使用需求。</p> <p>2. 备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如英语学科会出现英汉字典工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>3. 支持课件云存储，无需使用U盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户手机号即可。</p> <p>4. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>5. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统须提供不少于10种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>6. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。</p> <p>7. 课件背景：提供不少于12种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>8. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，</p>	
--	--	--	--	--



			<p>可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>9. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>10. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>11. 数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>12. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、</p>	
--	--	--	--	--



			<p>人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>13. 古诗词资源：</p> <p>1) 提供古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>2) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>3) 提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>4) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>5) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>6) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>14. 工具自定义：支持自定义设</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>15. 立体几何：</p> <p>1) 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。</p> <p>2) 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。</p> <p>3) 支持沿任意方向旋转立体几何。</p> <p>4) 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。</p> <p>5) 支持立体图形吸附功能：移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。</p> <p>16. 本地系统资源：为采购人提供多年级，各学科对应课程的图片及动画素材资源库。</p> <p>17. 资源云同步：用户登录后，可与资源分享平台同步教学资源。教师可分别查找分享平台上的云端资源、学校资源和个人资源，并拖拽到白板软件中使用。网络资源包含课件、素材、试题和微课等几类别的</p>	
--	--	--	---	--



			<p>资源。支持用户通过预先设置好的教学进度进行资源的快速筛选。</p> <p>(二) 移动端教学软件</p> <ol style="list-style-type: none">1. 支持 Android 5.0 及以上、iOS 9.0 及以上系统的设备使用。2. 不需借助任何外接设备，只需手机与交互智能平板能访问互联网，即可进行移动授课。3. 在手机与交互智能平板的备课软件上登录同一账号后，设备间会通过账号识别自动连接，无需用户手动连接。4. 在手机上登录账号后，支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件，并支持打开其中某份课件在线预览，预览时支持显示缩略图目录，支持通过缩略图目录跳页。5. 预览模式下的云课件支持元素拖拽、克隆、置顶、删除等互动功能，支持在手机上进行思维导图、课堂活动等操作。6. 支持云课件通过微信好友、朋友圈、手机号（可调用手机通讯录）、二维码、普通链接、加密链接等方式分享，同时支持将分享的有效期设置为 1 天		
--	--	--	---	--	--



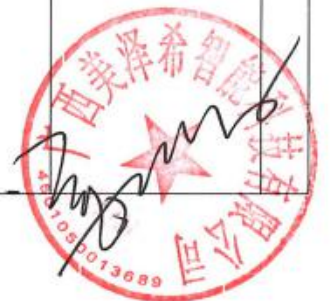
			<p>/7天/30天/永久中的一种。</p> <p>7. 通过扫码等方式获取课件后，在课件列表下拉刷新即可显示待接收课件，选择所需课件点击接收，即可将该课件接收至个人的云课件列表。</p> <p>8. 在课件列表内，可以对所有课件和课件组进行移动、删除和重命名，可以多选课件和课件组进行移动和删除操作。</p> <p>9. 交互智能平板上的各授课软件登录同一账号后，即可在手机端选择任意课件开始授课。在其它电脑端上的各授课软件登录同一账号后，需要先打开至少1份课件，才能在手机端对已打开的课件开始授课。</p> <p>10. 开始授课后，无需同一局域网下，即可支持在手机上控制交互智能平板的课件翻页，支持使用缩略图目录跳页，且支持使用手机音量键翻页。批注功能：支持在手机屏幕上书写和擦除批注，并实时同步至交互智能平板上，且支持3种笔粗细和5种笔颜色。相机功能：支持调用手机摄像头拍照并直接上传到交互智能平板的课件中，包含文档、普通和彩图3</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>种拍照模式。拍照后可以在手机上编辑图片，上传后可以在交互智能平板上旋转、缩放、置顶和克隆图片。支持上传手机系统相册里的图片，一次最多上传9张。</p> <p>11. 开始授课后，在同一局域网下，支持传屏与摄像功能。传屏功能：支持将手机屏幕实时同步至交互智能平板上，支持用窗口或全屏的方式显示。摄像功能：支持将手机摄像头的画面实时同步至交互智能平板上，且支持根据不同的环境情况作2个调节(若光线较暗支持打开闪光灯；若网络环境较差支持切换画面清晰度)。支持用窗口或全屏的方式显示。</p> <p>12. 开始授课后，互动课堂用户会在状态栏出现互动课堂工具入口。推送课件：支持在手机上推送课件到学生平板，支持整份推送和单页推送。答题功能：支持在手机上发起答题，包含单选、多选、判断3种题型。可以设置倒计时和标记答案，可以在手机上结束答题并显示答题数据。抢答功能：支持在手机上发起抢答。抽选功</p>	
--	--	--	---	--



			<p>能：支持在手机上发起抽选。</p> <p>锁屏：支持在手机上控制锁屏来锁定学生平板屏幕。</p> <p>八、售后服务要求：</p> <p>1. 成交供应商提供全国 24 小时免费电话保修、二维码扫描保修。</p> <p>2. 成交供应商提供微信售后服务：快速输入相关问题及进行在线保修，服务人员实时在线提供客服专线报修，能够的解决售后故障问题带来的使用不便；</p> <p>3. 成交供应商提供微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>九、其它要求：</p> <p>1、为避免虚假中标及区分虚假中标的过错方，正式供货时需提供制造商的技术参数确认表并加盖制造商公章。</p> <p>2、为确保货物质量，成交供应商必须在供货时提供生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件、供货证明原件并加盖投标人公章，否则不予验收。</p> <p>3、成交供应商在货物验收合格后须提供原厂技术支持的免费质保三年服务。</p>		
--	--	--	---	--	--



2	有源音箱套装	50套	<p>SENLANG CA-250BM 广州市捷生 电子科技有限公司（中 国）</p>	<p>有源音箱： 1. 采用功放及有源音箱一体化设计。 2. 双音箱配对，采用木质材质，保证声音还原度。 3. 输出功率：2*20W。 4. 端口：电源*1、Line in*1、Line out*1。 5. 支持专业无线麦克风接收技术数字U段无线麦克风扩音接收，有效避开wifi干扰。 6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能，在麦克风挂绳模式下会自动打开。 7. 支持扩音和输入音源输出，方便与录播系统结合，或者通过串联功放支持更大环境扩音。</p> <p>无线麦克风： 1. 铝合金无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。 3. 支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 4. 配合USB接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行PPT教材翻页功能；配合USB接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。 5. 支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电10分钟，实现≥60分钟续航。 6. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10米，保证全教室覆盖。</p>	960.00	48000.00
---	--------	-----	---	---	--------	----------



3	设备运维管理系统	50套	<p>希沃 视睿希沃校园设备运维管理系统软件 广州视睿电子科技有限公司(中国)</p>	<p>1. 管理平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。</p> <p>2. Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3. 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署，支持与交互智能教学设备的底层系统无缝对接。</p> <p>4. 管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>5. 管理平台可对广域网内的交</p>	1500.00	75000.00	
---	----------	-----	---	---	---------	----------	--



			<p>互智能终端进行远程实时控制，能够监控设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。</p> <p>6. 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>7. 管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。</p> <p>8. 管理平台可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示。</p> <p>9. 管理平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。</p> <p>10. 管理平台提供巡课值守模式，自动轮循显示处于运行状态的交互智能设备使用界面。</p> <p>11. 管理平台实时显示交互智能设备异常的告警提示，并同步将异常信息推送至管理员移</p>	
--	--	--	--	--



			<p>动端工作平台。</p> <p>12. 管理平台根据设备日常运行状况综合生成设备健康值，可查看设备健康值排名并进行正序、反序排列。</p> <p>13. 管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻（冰点保护）。被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等均会自动恢复至冻结前状态。</p> <p>14. 管理平台可实时监控开启冰点保护设备数量、安装冰点保护设备数量、磁盘冰冻状态等，并提示冰点风险，方便用户管理一体机系统环境</p> <p>15. 管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。</p> <p>16. 管理平台显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等，方便管理员检查设备使用情况。</p> <p>17. 提供免安装且兼容</p>		
--	--	--	--	--	--



				<p>Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、锁屏设备数、关机设备数等信息化运行数据。</p> <p>18. 移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作</p> <p>19. 移动管理平台可实时监控已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、开机时间等设备详情。</p> <p>20. 移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据，异常类型包含温度过高、CPU 占用率过高、待机时间过长等，支持按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控。</p> <p>21. 交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员。</p> <p>22. 远程控制相关操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。</p>			
4	钢制讲台	50套	中国定制	笔记本专用，讲台尺寸约：（长宽高）1200mm*700mm*1000mm	4600.00	230000.00	
5	线材	50间	中国国标	网络线材等安装	1200.00	60000.00	
二、校园广播系统							
一、广播中心机房主控设备							
主机服务器							
1	IP网络控制主	1台	SENLANG EA-5600	1、设备要求采用工业级工控机设计，具有≥17.3英寸LED	16000.00	16000.00	



	机		<p>广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>液晶触摸屏，要求 CPU 配置不低于双核/四线程/2.5GHz，内存配置不低于双通道 8G DDR3，硬盘要求为固态硬盘容量不低于 256G。</p> <p>2、配备有标准接口：≥1×PS/2 接口、≥6×串口、≥1×VGA、≥1×HDMI、≥8×USB 接口；自带工控抽拉式键盘，方便操作。</p> <p>3、可扩展不少于 12 路声卡采集，接收外部音频信号并采集至服务器节目频道，由服务器统一播放至前端各网络音频终端。</p> <p>4、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；支持外部设备触发自动开机功能。方便项目灵活操作管理，并且减少不必要的电源损耗和浪费。</p> <p>5、服务器级系统（Linux 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>6、系统具有较强的备份机制，当主服务器出现故障时可实现无缝切换。设备标配双网络接口，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高达 1000M，支持跨网段和跨路由模式。支持主次服务器模式应用，次服务器做托管应用。</p> <p>7、最大可管理 300 个终端设备，支持最大 150 组差异化的实时任务。</p>		
2	数字化 IP 网络广播软件	1 套	<p>SENLANG V1.0 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1、广播系统需要为嵌入式（B/S 架构），为了系统稳定性，开放性，易于扩展，使系统免于病毒的干扰和破坏，操作系统需为 Linux 操作系统。</p> <p>2、为方便管控广播系统，在 web 后台界面可清晰展示开机时</p>	3000.00	3000.00



			<p>长、统计信息等，统计信息界面以图表形式展示联动事件、会话历史、注册终端等。支持广播系统对终端进行远程固件升级。</p> <p>3、支持定时节目播放：可设置定时任务，系统可根据任务计划执行定时、定点的全自动播出节目功能；支持定时离线文件播放、录音、定时服务器媒体播放、定时频道广播等多种执行编程方案；支持设置多套定时方案，支持任意选配终端或分区。</p> <p>4、支持音频终端全双工实时双向通话，支持自定义一键求助、一键广播、一键对讲、一键会议、一键媒体库文件播放等按键策略，支持自定义设置时间策略和转移策略。系统最大支持 128 路多方同时通话参与会议讨论模式。</p> <p>5、支持终端广播录制、对讲录制、监听录制功能，支持消防触发、声压触发、短路触发等后执行录音任务，可设置录音持续时长及自动分段功能。</p> <p>6、系统具有灵活的任务触发机制，支持消防触发、拆除触发、终端上线触发、终端离线触发、声压检测触发、短路触发等触发类型，可自定义执行本地</p> <p>7、集成 AirPlay 无线技术，所有支持 AirPlay 功能的手机或平板等均可接入使用。</p> <p>8、支持对终端音量策略进行设置，可配置模拟输入音量：包括 MIC、AUX 的音量，可配置数字信号音量：包括音乐、对讲、广播、消防的音量从静音和 1~100 范围可调。</p> <p>9、软件支持第三方平台嵌入式开发，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控</p>		
--	--	--	---	--	--

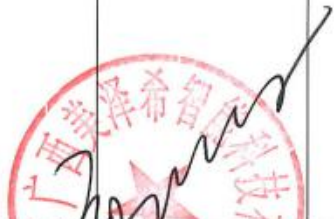


				视频系统等)，支持 HTTP 接口的标准文档和 DEMO 程序供第三方调用开发。			
3	服务器	1 套	SENLANGPA-65DA 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。 2. 液晶显示屏可显示日期、时间、信号强度及本机 IP 地址。 3. 自动实现自动校时，自适应全球时区，根据时区自动切换显示语音。 4. 可设定为自动获取 IP 地址功能，支持广播系统对终端进行远程固件升级。 5. 支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障公共广播系统和定时任务准确性。 	9000.00	9000.00	
音源设备							
1	话筒	1 台	SENLANG CL-216A 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 频率响应：40Hz-16KHz 3. 灵敏度：-43dB±2dB 4. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB 5. 钟声提示：带钟声提示功能 6. 线材配备：约 10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 7. 咪杆长度：约 420mm 8. 具备有灯环提示功能 	298.00	298.00	
2	合并式播放器	1 台	SENLANG EA-2223 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制 CD、MP3 和收音机三种音源的播放器。 2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 3. CD 采用高档吸入式机芯；收音机采用高灵敏度收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个。 4. 具备有≥1 路 USB 接口、≥1 	709.00	709.00	



				路 SD 卡槽口、 ≥ 1 路收音 FM 天线口、 ≥ 2 路音频输出接口。 5. 带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。			
3	前置放大器	1 台	SENLANG EA-2013 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	1 具有 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； 2. 第 5 个话筒（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； 3. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. 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； 5. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	768.00	768.00	
4	寻呼话筒	1 台	SENLANG EA-5602A 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	1. 话筒设备采用桌面式设计，自带 ≥ 7 英寸 TFT 真彩屏，全电容触摸屏操控。 2. 图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量；实时显示节目播放、双向对讲、定时广播、设备运行、IP 地址、MAC 地址等状态信息，可一键停止节目播放任务。 3. 支持求助、对讲来电铃声、语音报号、灯光、文字等多种提示方式，支持一键应答、一键监听、免提通话，支持未接来电信息记录功能。 4. 内置 SSD 存储容量 ≥ 8 GB，支持离线自动播放功能。 5. 集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。 6. 内置全频对讲扬声器 ≥ 2 W，自带咪杆拾音，MIC 灵敏度等于或优于 10mV，频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真 $\leq 1\%$ ，	908.50	908.50	



				<p>信噪比>65dB。</p> <p>7. 标配双网络接口，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高可达 1000M；支持 ≥1 路 AUX 音频输入、≥1 组 MIC 输入。</p> <p>8. 支持 ≥2 路短路输出接口，≥2 路短路输入接口；支持灵活的短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>9. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息；支持广播系统对终端进行远程固件升级；支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理；</p> <p>10. 市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源，为终端 7 ×24 小时工作提供了最好的能源供给。</p> <p>11. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP；支持音频格式：MP3、WMA、WAV。</p>			
5	话筒呼叫控制嵌入软件	1 套	<p>SENLANG VI. 32 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 软件内嵌于 IP 广播客户端终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持远程固件升级、状态查看。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>7. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p>	908.50	908.50	

消防联动							
1	IP 报警采集器	1 台	SENLANG EA-5612D 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 19 英寸机架式设计，实现消防报警联动紧急广播。 2. 具备 ≥ 30 路消防短路信号输入、≥ 30 路短路输出接口，能更好的与其它相关设备进行实时联动。 3. 支持灵活的短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、录音、发短信、发送邮件等。 4. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息；支持广播系统对终端进行远程固件升级；支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。 5. 市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源，为终端 7 \times 24 小时工作提供了最好的能源供给。 	3040.00	3040.00	
2	云语音平台网络终端嵌入软件	1 套	SENLANG V3.20 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于云语音平台网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持远程固件升级、状态查看。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	600.00	600.00	
其它配套设备							
1	IP 网络音箱	1 套	SENLANG EA-5607 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	<p>产品介绍</p> <p>专业的一体化壁挂式网络音频解码音箱，内置网络解码模块、数字定阻功率放大器和高保真扬声器；安装在需定点控制的房间、教室、客房等地方。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化壁挂式设计，精致美 	1026.00	1026.00	



			<p>观，工艺考究，尽显高档气质。</p> <p>2. 产品基于云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持 7×24 小时不间断工作。</p> <p>3. 自带 LED 显示屏，支持显示系统时间，可实时同步显示服务器时间。</p> <p>4. 丰富的网络接入方式，包括 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>5. 自带 2×60W (MAX) 功率放大器模块，驱动内置高保真喇叭，音质细腻，功率强劲。</p> <p>6. 支持智能节电及预开管理，实现系统节能及保障被控设备可靠稳定的工作。</p> <p>7. 内置 8GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能，减轻网络负担，媒体库文件可开启离线自动播放功能。</p> <p>8. 集成 24Bit 专业级声卡，可实现发烧级的音频播放，最高音频码流 768kpbs。</p> <p>9. 1 路 AUX 音频输入、1 路 MIC 输入、1 路 EMC 紧急输入，内置数字前级放大，支持用户自定义优先级别。</p> <p>10. 内置 1 路 Line out 独立音频输出，实现外接功放扩音。</p> <p>11. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP、音频格式：MP3、WMA、WAV。</p> <p>12. 支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>13. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>14. 市电宽电压供电 + 零切换时间的 DC24V 备用电源，为终端 7×24 小时工作提供了最好的能源供给。</p> <p>15. 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</p>		
--	--	--	---	--	--



				<p>度。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP 4. 音频格式：MP3、WMA、WAV 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. AUX 输入：1 组 8. AUX 灵敏度：350mV 9. MIC 输入：1 组 10. MIC 灵敏度：5mV 11. EMC 输入：1 组 12. EMC 灵敏度：775mV 13. Line 输出：1 组 14. Line 输出电平/阻抗：1000mV/470Ω 15. 功耗：130W 16. 待机功耗：<3W 17. 频率响应：Line out：80Hz~16KHz -3dB/+1dB。SPK OUT：80Hz~16KHz -3dB/+1dB 18. 谐波失真：≤1% 19. 信噪比：>65dB 20. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 21. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 22. 工作温度：5℃~40℃ 23. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 			
2	云语音平台网络终端嵌入软件	1 套	<p>SENLANG V2.0 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于云语音平台网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持远程固件升级、状态查看。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 	600.00	600.00	



				5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。		
3	节目定时器	1 台	SENLANG EA-2053 广州市捷生 电子科技有限公司（中国）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W。 2. 大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。 3. 具备 1 路钟声输出接口，1 路报警短路信号输入接口。 4. 具备 1 路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。 5. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。 6. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。 7. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。 8. 存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。 	889.00	889.00
4	数字音频控制嵌入软件	1 套	SENLANG V1.08 广州市捷生 电子科技有限公司（中国）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。 3. 支持受控于其他设备触发上电或断电。 4. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行； 	600.00	600.00
5	机柜	1 个	SENLANG EA-390HB 广州市捷生 电子科技有限公司（中国）	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准； 2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密； 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 	3715.00	3715.00



				<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高度约 1965mm 2. 宽度约 600mm 3. 深度约 600mm 4. 重量约 99Kg 			
三、前端设备							
科教楼设备							
1	IP 网络 音箱	8 对	<p>SENLANG EA-5607 广州市捷生 电子科技有限公司（中 国）</p>	<p>产品介绍</p> <p>专业的一体化壁挂式网络音频解码音箱，内置网络解码模块、数字定阻功率放大器和高保真扬声器；安装在需定点控制的房间、教室、客房等地方。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化壁挂式设计，精致美观，工艺考究，尽显高档气质。 2. 产品基于云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持 7×24 小时不间断工作。 3. 自带 LED 显示屏，支持显示系统时间，可实时同步显示服务器时间。 4. 丰富的网络接入方式，包括 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。 5. 自带 2×60W (MAX) 功率放大器模块，驱动内置高保真喇叭，音质细腻，功率强劲。 6. 支持智能节电及预开管理，实现系统节能及保障被控设备可靠稳定的工作。 7. 内置 8GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能，减轻网络负担，媒体库文件可开启离线自动播放功能。 8. 集成 24Bit 专业级声卡，可实现发烧级的音频播放，最高音频码流 768kpbs。 9. 1 路 AUX 音频输入、1 路 MIC 输入、1 路 EMC 紧急输入，内置数字前级放大，支持用户自定义优先级。 	1026.00	8208.00	



			<p>10. 内置 1 路 Line out 独立音频输出，实现外接功放扩音。</p> <p>11. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP、音频格式：MP3、WMA、WAV。</p> <p>12. 支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>13. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>14. 市电宽电压供电 + 零切换时间的 DC24V 备用电源，为终端 7×24 小时工作提供了最好的能源供给。</p> <p>15. 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. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>4. 音频格式：MP3、WMA、WAV</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>6. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7. AUX 输入：1 组</p> <p>8. AUX 灵敏度：350mV</p> <p>9. MIC 输入：1 组</p> <p>10. MIC 灵敏度：5mV</p> <p>11. EMC 输入：1 组</p> <p>12. EMC 灵敏度：775mV</p> <p>13. Line 输出：1 组</p> <p>14. Line 输出电平/阻抗： 1000mV/470Ω</p> <p>15. 功耗：130W</p> <p>16. 待机功耗：<3W</p> <p>17. 频率响应：Line out： 80Hz~16KHz -3dB/+1dB. SPK OUT: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>18. 谐波失真：≤1%</p> <p>19. 信噪比：>65dB</p> <p>20. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz</p>		
--	--	--	--	--	---

				<p>21. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>22. 工作温度：5℃~40℃</p> <p>23. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p>			
2	云语音平台网络终端嵌入软件	8套	<p>SENLANG V2.0</p> <p>广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于云语音平台网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持远程固件升级、状态查看。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	600.00	4800.00	
3	IP 网络终端功放	1台	<p>SENLANG EA-56350</p> <p>广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>2. 内置 SSD 存储容量≥8GB，支持离线自动播放功能。</p> <p>3. 集成 USB 和 Micro SD(TF) 卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。</p> <p>4. 内置≥240W 定阻（4-16Ω）/ 定压（70V/100V）功率输出，支持外接音箱。</p> <p>5. 支持≥2 路短路输出接口，≥2 路短路输入接口。</p> <p>6. 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可实现声压触发自定义执行任务，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒、监听。支持灵活的短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短</p>	2000.00	2000.00	



				<p>信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>7. 一路三线制音控的强切接口，无需 DC24V 强切电源，不限音控数量。</p> <p>8. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息；支持广播系统对终端进行远程固件升级；支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>9. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP；支持音频格式：MP3、WMA、WAV。</p> <p>10. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。</p>			
4	云语音平台网络终端嵌入软件	1 套	<p>SENLANG V3.20 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	700.00	700.00	
5	壁挂音箱	18 只	<p>SENLANG CA-61 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W</p> <p>2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W</p> <p>3. 灵敏度≥88dB</p> <p>4. 频率响应: 130-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元: 6.5"×1</p> <p>6. 防护等级: IP×5 防尘</p>	175.00	3150.00	
教学综合楼设备							
1	IP 网络音箱	45 对	<p>SENLANG EA-5607 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>产品介绍</p> <p>专业的一体化壁挂式网络音频解码音箱，内置网络解码模块、数字定阻功率放大器和高保真扬声器；安装在需定点控制的房间、教室、客房等地方。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 一体化壁挂式设计，精致美</p>	1026.00	46170.00	

			<p>观，工艺考究，尽显高档气质。</p> <p>2. 产品基于云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持 7×24 小时不间断工作。</p> <p>3. 自带 LED 显示屏，支持显示系统时间，可实时同步显示服务器时间。</p> <p>4. 丰富的网络接入方式，包括 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>5. 自带 2×60W (MAX) 功率放大器模块，驱动内置高保真喇叭，音质细腻，功率强劲。</p> <p>6. 支持智能节电及预开管理，实现系统节能及保障被控设备可靠稳定的工作。</p> <p>7. 内置 8GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能，减轻网络负担，媒体库文件可开启离线自动播放功能。</p> <p>8. 集成 24Bit 专业级声卡，可实现发烧级的音频播放，最高音频码流 768kpbs。</p> <p>9. 1 路 AUX 音频输入、1 路 MIC 输入、1 路 EMC 紧急输入，内置数字前级放大，支持用户自定义优先级别。</p> <p>10. 内置 1 路 Line out 独立音频输出，实现外接功放扩音。</p> <p>11. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP、音频格式：MP3、WMA、WAV。</p> <p>12. 支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>13. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>14. 市电宽电压供电 + 零切换时间的 DC24V 备用电源，为终端 7×24 小时工作提供了最好的能源供给。</p> <p>15. 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</p>		
--	--	--	---	--	---

				<p>度。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP 4. 音频格式：MP3、WMA、WAV 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. AUX 输入：1 组 8. AUX 灵敏度：350mV 9. MIC 输入：1 组 10. MIC 灵敏度：5mV 11. EMC 输入：1 组 12. EMC 灵敏度：775mV 13. Line 输出：1 组 14. Line 输出电平/阻抗：1000mV/470Ω 15. 功耗：130W 16. 待机功耗：<3W 17. 频率响应：Line out：80Hz~16KHz -3dB/+1dB. SPK OUT：80Hz~16KHz -3dB/+1dB 18. 谐波失真：≤1% 19. 信噪比：>65dB 20. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 21. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 22. 工作温度：5℃~40℃ 23. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 			
2	云语音平台网络终端嵌入软件	45 套	<p>SENLANG V2.0 广州市捷生 电子科技有限公司（中 国）</p>	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于云语音平台网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持远程固件升级、状态查看。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 	600.00	27000.00	



				5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。		
3	IP 终端	2 台	SENLANG EA-5601 广州市捷生 电子科技有限公司（中 国）	<p>1. 设备采用标准 19 英寸机架式设计，支持红外接收功能，方便远距离操控。</p> <p>2. 图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>3. 内置 SSD 存储容量≥8GB，支持离线自动播放功能。</p> <p>4. 集成 USB 和 Micro SD(TF) 卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。</p> <p>5. 具备≥1 路 AUX 音频输入接口、≥1 组 MIC 输入接口、≥1 路 EMC 紧急输入接口、≥1 路 Line out 独立音频输出接口、≥1 路监听 MIC。</p> <p>6. 支持≥2 路短路输出接口，≥2 路短路输入接口。</p> <p>7. 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可实现声压触发自定义执行任务，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒、监听。支持灵活的短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>8. 具备≥2 路 2200W 大功率功放电源插座，具有智能电源管理功能，无节目播放或广播时，自动切断输出电源，达到节能环保，具备编程预开电源功能。</p> <p>9. 具备≥2 路三线制音控的强切接口。</p> <p>10. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息；支持广播系统对终端进行远程固件升</p>	922.00	1844.00



				<p>级；支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理；</p> <p>11. 市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源，为终端 7×24 小时工作提供了最好的能源供给。</p> <p>12. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP; 支持音频格式：MP3、WMA、WAV。</p> <p>13. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。</p>			
4	嵌入式网络终端 web 软件	2 套	<p>SENLANG V2.0 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 软件内嵌于嵌入式网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持远程固件升级、状态查看。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	2800.00	5600.00	
5	壁挂音箱	56 只	<p>SENLANG CA-61 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W</p> <p>2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W</p> <p>3. 灵敏度≥88dB</p> <p>4. 频率响应: 130-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元: 6.5"×1</p> <p>6. 防护等级: IP×5 防尘</p>	175.00	9800.00	
高三教学楼设备							
1	IP 网络音箱	11 对	<p>SENLANG EA-5607 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>产品说明</p> <p>1. 产品基于云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源，可 7×24 小时不间断工作。</p> <p>2. 支持离线自动播放功能，内置 8GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能。</p> <p>3. 自带 LED 显示屏，支持显示系统时间，可实时同步显示服</p>	1026.00	11286.00	



			<p>务器时间。</p> <p>4. 支持用户自定义音频码流及网络带宽占用率； 8Kbps-768Kbps。</p> <p>5. 支持 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>6. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>7. 支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>8. 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>9. 自带 2×60W (MAX) 功率放大器模块，驱动内置高保真喇叭，音质细腻，功率强劲。</p> <p>基本参数</p> <p>1. 接口：1*RJ45 网口，1 路 AUX 音频输入、1 组 MIC 输入，1 路 EMC 紧急输入，1 路 Line out 独立音频输出</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP (组播), IETF SIP</p> <p>4. 音频：MP3、WMA、WAV；16 位 CD 音质</p> <p>5. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. AUX 灵敏度：350mV</p> <p>7. EMC 灵敏度：775mV</p> <p>8. MIC 灵敏度：5mV</p> <p>9. Line out 输出电平/阻抗：1mV/470Ω</p> <p>10. 待机功耗：<3W</p> <p>11. 信噪比，频率响应：>65dB, Line out: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB. SPK OUT: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>12. 谐波失真：≤1%</p> <p>13. 工作电源：AC 190V -240V 50Hz -60Hz；<130W；DC24V/5A</p> <p>14. 工作温度、湿度：5℃~40℃，20%~80%相对湿度，无</p>		
--	--	--	---	--	--



				结露 15. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路			
2	嵌入式网络音频编解码软件	11 套	SENLANG V2.0 广州市捷生电子科技有限公司(中国)	技术参数: 1. 软件内嵌于云语音平台网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。 3. 支持远程固件升级、状态查看。 4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。	600.00	6600.00	
3	IP 网络终端功放	1 台	SENLANG EA-56240 广州市捷生电子科技有限公司(中国)	产品说明 1. 产品基于云服务器, 具有极高的安全性及优秀的稳定性, 市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源, 可 7×24 小时不间断工作。 2. 机架式设计, 支持红外接收功能。 3. 支持离线自动播放功能, 内置 8GByte SSD, 支持服务器远程管理, 支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能。 4. 集成 USB 和 Micro SD(TF) 卡接口。 5. 支持用户自定义音频码流及网络带宽占用率; 8Kbps-768Kbps。 6. 支持 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。 7. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。 8. 支持短路触发恢复出厂功能, 最大程度方便系统维护管理。 9. 支持多个用户切换登录, 自定义用户功能使用权限。	3043.00	3043.00	



			<p>10. 支持短路恢复出厂设置功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>11. 图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>12. 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>13. 支持灵活的自定义功能，可实现短路采集、报警触发，并实现电子门锁、消防、监控等第三方设备及平台的联动应用。</p> <p>14. 一路三线制音控的强切接口，无需 DC24V 强切电源，不限音控数量。</p> <p>15. 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可按预设方案自动触发指定终端报警、触发软件界面弹出提示、同步 Email 邮件发送等。</p> <p>基本参数</p> <p>1. 接口：1*RJ45 网口，1 路 AUX 音频输入、1 组 MIC 输入(可选面板 TRS 接口或后板 TRS 接口或 3.5mm 接口输入)，1 路 EMC 紧急输入，2 路短路输出，2 路短路输入，1 路 Line out 独立音频输出</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)，IETF SIP</p> <p>4. 音频：MP3、WMA、WAV；16 位 CD 音质</p> <p>5. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. AUX 灵敏度：350mV</p> <p>7. EMC 灵敏度：775mV</p> <p>8. 本地 MIC 灵敏度：面板、后板 TRS 接口 5mV，3.5mm 接口 10mV</p> <p>9. Line out 输出电平/阻抗：</p>		
--	--	--	---	--	--



				<p>1000mV/470Ω</p> <p>10. 耳机输出接口: 3.5mm 接口</p> <p>11. 耳机负载: 32Ω</p> <p>12. 监听 MIC: 1 组</p> <p>13. 监听 MIC 灵敏度: 10mV</p> <p>14. USB: 支持最大 4T 的 USB 存储设备, 负载<0.1A</p> <p>15. SD: 最大支持 128G/SDXC 卡</p> <p>16. 功耗: 320W</p> <p>17. 待机功耗: <10W</p> <p>18. 额定输出功率: 240W</p> <p>19. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>20. 谐波失真: ≤1%</p> <p>21. 信噪比: >65dB</p> <p>22. 短路输入: 0V/3.3V, 支持干节点输入</p> <p>23. 短路输出: 最 3A/30VDC 干接点输出</p> <p>24. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>25. 工作温度, 湿度: 5℃~40℃; 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>26. 工作电源: AC 190V-240V 50Hz-60Hz</p>			
4	状态呈现系统软件	1 套	<p>SENLANG V3.20 广州市捷生电子科技有限公司(中国)</p>	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1000.00	1000.00	
5	壁挂音箱	12 只	<p>SENLANG CA-61 广州市捷生电子科技有限公司</p>	<p>产品说明室内壁挂音箱, 流线型外观, 声音辐射角度大, 采用全频设计, 适用于学校、酒店、宾馆、超市等。</p>	175.00	2100.00	

			限公司（中国）	<p>基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 功率（100V）为 3W, 6W, 10W 2. 功率（70V）为 1.5W, 3W, 5W 3. 最大灵敏度为 101dB 4. 灵敏度为 91dB±3dB 5. 额定阻抗为 Com / 3. 3KΩ / 1. 7KΩ / 1KΩ 6. 频响为 130-18KHz 7. 喇叭单元为 6.5"×1 8. 防护等级 为 IP×5 防尘 		
青少年活动中心设备						
1	IP 网络 音箱	6 对	<p>SENLANG EA-5607 广州市捷生 电子科技有限公司（中国）</p>	<p>产品说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品基于云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源，可 7×24 小时不间断工作。 2. 支持离线自动播放功能，内置 8GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能。 3. 自带 LED 显示屏，支持显示系统时间，可实时同步显示服务器时间。 4. 支持用户自定义音频码流及网络带宽占用率；8Kbps-768Kbps。 5. 支持 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。 6. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。 7. 支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。 8. 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。 9. 自带 2×60W（MAX）功率放大器模块，驱动内置高保真喇叭，音质细腻，功率强劲。基本参数 <ol style="list-style-type: none"> 1. 接口：1*RJ45 网口，1 路 AUX 音频输入、1 组 MIC 输入，1 路 	1026.00	6156.00



				<p>EMC 紧急输入, 1 路 Line out 独立音频输出</p> <p>2. 传输速率: 100Mbps</p> <p>3. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>4. 音频: MP3、WMA、WAV; 16 位 CD 音质</p> <p>5. 采样率: 8KHz~48KHz</p> <p>6. AUX 灵敏度: 350mV</p> <p>7. EMC 灵敏度: 775mV</p> <p>8. MIC 灵敏度: 5mV</p> <p>9. Line out 输出电平/阻抗: 1mV/470Ω</p> <p>10. 待机功耗: <3W</p> <p>11. 信噪比, 频率响应: >65dB, Line out: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB. SPK OUT: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>12. 谐波失真: ≤1%</p> <p>13. 工作电源: AC 190V -240V 50Hz -60Hz; <130W; DC24V/5A</p> <p>14. 工作温度、湿度: 5℃~40℃, 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>15. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路</p>			
2	嵌入式网络音频编解码软件	6 套	<p>SENLANG V2.0</p> <p>广州市捷生电子科技有限公司(中国)</p>	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于云语音平台网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持远程固件升级、状态查看。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	600.00	3600.00	
3	IP 网络终端功放	1 台	<p>SENLANG EA-56240</p> <p>广州市捷生电子科技有限公司</p>	<p>产品说明</p> <p>1. 产品基于云服务器, 具有极高的安全性及优秀的稳定性, 市电宽电压供电+零切换时间</p>	3043.00	3043.00	



			<p>限公司（中国）</p> <p>的 24V 备用电源，可 7×24 小时不间断工作。</p> <p>2. 机架式设计，支持红外接收功能。</p> <p>3. 支持离线自动播放功能，内置 8GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能。</p> <p>4. 集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口。</p> <p>5. 支持用户自定义音频码流及网络带宽占用率； 8Kbps-768Kbps。</p> <p>6. 支持 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>7. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>8. 支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>9. 支持多个用户切换登录，自定义用户功能使用权限。</p> <p>10. 支持短路恢复出厂设置功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>11. 图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>12. 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>13. 支持灵活的自定义功能，可实现短路采集、报警触发，并实现电子门锁、消防、监控等第三方设备及平台的联动应用。</p> <p>14. 一路三线制音控的强切接口，无需 DC24V 强切电源，不限音控数量。</p> <p>15. 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可按预设方案自动触发指</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>定终端报警、触发软件界面弹出提示、同步 Email 邮件发送等。</p> <p>基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接口：1*RJ45 网口，1 路 AUX 音频输入、1 组 MIC 输入(可选面板 TRS 接口或后板 TRS 接口或 3.5mm 接口输入)，1 路 EMC 紧急输入，2 路短路输出，2 路短路输入，1 路 Line out 独立音频输出 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播) , IETF SIP 4. 音频：MP3、WMA、WAV；16 位 CD 音质 5. 采样率：8KHz~48KHz 6. AUX 灵敏度：350mV 7. EMC 灵敏度：775mV 8. 本地 MIC 灵敏度：面板、后板 TRS 接口 5mV，3.5mm 接口 10mV 9. Line out 输出电平/阻抗：1000mV/470Ω 10. 耳机输出接口：3.5mm 接口 11. 耳机负载：32Ω 12. 监听 MIC：1 组 13. 监听 MIC 灵敏度：10mV 14. USB：支持最大 4T 的 USB 存储设备，负载<0.1A 15. SD：最大支持 128G/SDXC 卡 16. 功耗：320W 17. 待机功耗：<10W 18. 额定输出功率：240W 19. 频率响应：80Hz~16KHz -3dB/+1dB 20. 谐波失真：≤1% 21. 信噪比：>65dB 22. 短路输入：0V/3.3V，支持干节点输入 23. 短路输出：最 3A/30VDC 干接点输出 24. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 		
--	--	--	--	--	---

				25.工作温度，湿度：5℃～40℃；20%～80%相对湿度，无结露 26.工作电源：AC 190V-240V 50Hz-60Hz			
4	状态呈现系统软件	1套	SENLANG V3.20 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	技术参数： 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	1000.00	1000.00	
5	壁挂音箱	9只	SENLANG CA-61 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	产品说明室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，适用于学校、酒店、宾馆、超市等。 基本参数 1. 功率（100V）为 3W, 6W, 10W 2. 功率（70V）为 1.5W, 3W, 5W 3. 最大灵敏度为 101dB 4. 灵敏度为 91dB±3dB 5. 额定阻抗为 Com / 3.3KΩ / 1.7KΩ / 1KΩ 6. 频响为 130-18KHz 7. 喇叭单元为 6.5"×1 8. 防护等级为 IP×5 防尘	175.00	1575.00	
男生宿舍设备							
1	IP 网络终端功放	2台	SENLANG EA-56350 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	产品说明 1. 产品基于云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源，可 7×24 小时不间断工作。 2. 机架式设计，支持红外接收功能。 3. 支持离线自动播放功能，内置 8GByte SSD，支持服务器远	3800.00	7600.00	



			<p>程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能。</p> <p>4. 集成 USB 和 Micro SD(TF) 卡接口。</p> <p>5. 支持用户自定义音频码流及网络带宽占用率； 8Kbps-768Kbps。</p> <p>6. 支持 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>7. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>8. 支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>9. 支持多个用户切换登录，自定义用户功能使用权限。</p> <p>10. 支持短路恢复出厂设置功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>11. 图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>12. 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>13. 支持灵活的自定义功能，可实现短路采集、报警触发，并实现电子门锁、消防、监控等第三方设备及平台的联动应用。</p> <p>14. 一路三线制音控的强切接口，无需 DC24V 强切电源，不限音控数量。</p> <p>15. 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可按预设方案自动触发指定终端报警、触发软件界面弹出提示、同步 Email 邮件发送等。</p> <p>基本参数</p> <p>1. 接口：1*RJ45 网口，1 路 AUX 音频输入、1 组 MIC 输入(可选</p>		
--	--	--	---	--	--



				<p>面板 TRS 接口或后板 TRS 接口或 3.5mm 接口输入), 1 路 EMC 紧急输入, 2 路短路输出, 2 路短路输入, 1 路 Line out 独立音频输出</p> <p>2. 传输速率: 100Mbps</p> <p>3. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>4. 音频: MP3、WMA、WAV; 16 位 CD 音质</p> <p>5. 采样率: 8KHz~48KHz</p> <p>6. AUX 灵敏度: 350mV</p> <p>7. EMC 灵敏度: 775mV</p> <p>8. 本地 MIC 灵敏度: 面板、后板 TRS 接口 5mV, 3.5mm 接口 10mV</p> <p>9. Line out 输出电平/阻抗: 1000mV/470Ω</p> <p>10. 耳机输出接口: 3.5mm 接口</p> <p>11. 耳机负载: 32Ω</p> <p>12. 监听 MIC: 1 组</p> <p>13. 监听 MIC 灵敏度: 10mV</p> <p>14. USB: 支持最大 4T 的 USB 存储设备, 负载<0.1A</p> <p>15. SD: 最大支持 128G/SDXC 卡</p> <p>16. 功耗: 460W</p> <p>17. 待机功耗: <10W</p> <p>18. 额定输出功率: 350W</p> <p>19. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>20. 谐波失真: ≤1%</p> <p>21. 信噪比: >65dB</p> <p>22. 短路输入: 0V/3.3V, 支持干节点输入</p> <p>23. 短路输出: 最 3A/30VDC 干接点输出</p> <p>24. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>25. 工作温度, 湿度: 5℃~40℃; 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>26. 工作电源: AC 190V-240V 50Hz-60Hz</p>		
2	状态呈	2 套	SENLANG	技术参数:	1000.00	2000.00



	现系统软件		V3.20 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 			
3	壁挂音箱	42 只	SENLANG CA-61 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	产品说明室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，适用于学校、酒店、宾馆、超市等。 基本参数 <ol style="list-style-type: none"> 1. 功率（100V）为 3W, 6W, 10W 2. 功率（70V）为 1.5W, 3W, 5W 3. 最大灵敏度为 101dB 4. 灵敏度为 91dB±3dB 5. 额定阻抗为 Com / 3.3KΩ / 1.7KΩ / 1KΩ 6. 频响为 130-18KHz 7. 喇叭单元为 6.5"×1 8. 防护等级 为 IP×5 防尘 	175.00	7350.00	
女生宿舍设备							
1	IP 网络终端功放	2 台	SENLANG EA-56350 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	产品说明 <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品基于云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源，可 7×24 小时不间断工作。 2. 机架式设计，支持红外接收功能。 3. 支持离线自动播放功能，内置 8GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能。 4. 集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口。 5. 支持用户自定义音频码流及网络带宽占用率； 	3800.00	7600.00	



			<p>8Kbps-768Kbps。</p> <p>6. 支持 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>7. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>8. 支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>9. 支持多个用户切换登录，自定义用户功能使用权限。</p> <p>10. 支持短路恢复出厂设置功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>11. 图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>12. 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>13. 支持灵活的自定义功能，可实现短路采集、报警触发，并实现电子门锁、消防、监控等第三方设备及平台的联动应用。</p> <p>14. 一路三线制音控的强切接口，无需 DC24V 强切电源，不限音控数量。</p> <p>15. 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可按预设方案自动触发指定终端报警、触发软件界面弹出提示、同步 Email 邮件发送等。</p> <p>基本参数</p> <p>1. 接口：1*RJ45 网口，1 路 AUX 音频输入、1 组 MIC 输入(可选面板 TRS 接口或后板 TRS 接口或 3.5mm 接口输入)，1 路 EMC 紧急输入，2 路短路输出，2 路短路输入，1 路 Line out 独立音频输出</p>		
--	--	--	--	--	---

				<p>2. 传输速率: 100Mbps</p> <p>3. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>4. 音频: MP3、WMA、WAV; 16 位 CD 音质</p> <p>5. 采样率: 8KHz~48KHz</p> <p>6. AUX 灵敏度: 350mV</p> <p>7. EMC 灵敏度: 775mV</p> <p>8. 本地 MIC 灵敏度: 面板、后板 TRS 接口 5mV, 3.5mm 接口 10mV</p> <p>9. Line out 输出电平/阻抗: 1000mV/470Ω</p> <p>10. 耳机输出接口: 3.5mm 接口</p> <p>11. 耳机负载: 32Ω</p> <p>12. 监听 MIC: 1 组</p> <p>13. 监听 MIC 灵敏度: 10mV</p> <p>14. USB: 支持最大 4T 的 USB 存储设备, 负载<0.1A</p> <p>15. SD: 最大支持 128G/SDXC 卡</p> <p>16. 功耗: 460W</p> <p>17. 待机功耗: <10W</p> <p>18. 额定输出功率: 350W</p> <p>19. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>20. 谐波失真: ≤1%</p> <p>21. 信噪比: >65dB</p> <p>22. 短路输入: 0V/3.3V, 支持干节点输入</p> <p>23. 短路输出: 最 3A/30VDC 干接点输出</p> <p>24. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>25. 工作温度, 湿度: 5℃~40℃; 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>26. 工作电源: AC 190V-240V 50Hz-60Hz</p>		
2	状态呈现系统软件	2 套	<p>SENLANG V3.20</p> <p>广州市捷生电子科技有限公司(中国)</p>	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程</p>	1000.00	2000.00

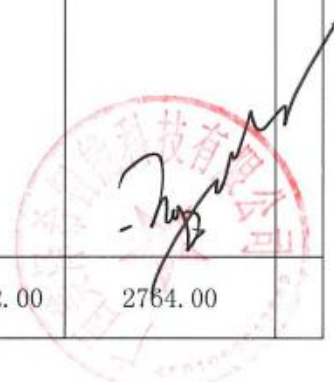


				<p>点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>			
3	壁挂音箱	42 只	<p>SENLANG CA-61 广州市捷生 电子科技有限公司（中 国）</p>	<p>产品说明室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，适用于学校、酒店、宾馆、超市等。</p> <p>基本参数</p> <p>1. 功率（100V）为 3W, 6W, 10W</p> <p>2. 功率（70V）为 1.5W, 3W, 5W</p> <p>3. 最大灵敏度为 101dB</p> <p>4. 灵敏度为 91dB±3dB</p> <p>5. 额定阻抗为 Com / 3.3KΩ / 1.7KΩ / 1KΩ</p> <p>6. 频响为 130-18KHz</p> <p>7. 喇叭单元为 6.5"×1</p> <p>8. 防护等级 为 IP×5 防尘</p>	175.00	7350.00	
校园室外主前端设备							
1	IP 无线话筒采集器	1 台	<p>SENLANG EA-5620UT 广州市捷生 电子科技有限公司（中 国）</p>	<p>产品说明</p> <p>1. UHF 段真分集无线话筒带遥控，可用于远程控制节目播放；手持麦克风配置遥控按键使用，接收机配合数据转换使用，可用于校园课间操或开运动会时节目的临时控制。</p> <p>2. 1U 标准机柜式设计，SPCC 冷轧板材质机箱铝面板，美观实用。</p> <p>3. 包装：普通纸箱(K838K)/尺寸 530(长)×420(宽)×100(高)mm/配套泡沫装配</p> <p>4. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；</p> <p>5. 提供各 200 个共 600 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。</p> <p>6. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，</p>	3420.00	3420.00	




			<p>静音显示。</p> <p>7. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>8. LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。</p> <p>9. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>10. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。</p> <p>11. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。</p> <p>12. 系统平台可预配置 20 组任务，可实现任意时间、任意数量终端、任意音量的任意音乐播放或实时呼叫。</p> <p>13. 简洁大方的外观，人性化的操作方式；</p> <p>14. 超强可遥控距离，可达 800 米（无障碍加天线延长器）；</p> <p>15. 主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏，可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。</p> <p>16. 固件支持网络升级方案，</p> <p>17. 内置音频采集编码模块，音频采集延时小于 200ms；系统平台可预配置终端或分区广播喊话。</p> <p>18. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>基本参数</p> <p>1. 接口：1*RJ45、1*卡侬输出、1*6.35 输出、2*天线接口</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p>		
--	--	--	---	--	---

				<p>3. 支持协议： TCP/IP, UDP, IGMP(组播)</p> <p>4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>6. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7. 比特率：8Kbps~512Kbps</p> <p>8. 输入信号频响：80Hz-16KHz (-3dB, 0dB)</p> <p>9. 输出信号频响：50Hz-18KHz</p> <p>10. 信噪比：≥65dB</p> <p>11. 载波稳定度：±5PPm≤ 10KHz</p> <p>12. 假象干扰比：>80dB</p> <p>13. 信号杂讯 比：>105dB(1KHz-A)</p> <p>14. 话筒音频输出准位：-12dB</p> <p>15. 静音方式：静音及音码锁定 回路</p> <p>16. 话筒灵敏度：-105dBm(12dB S/N AD)</p> <p>17. 话筒失真度： THD<0.5%@1kHz</p> <p>18. 话筒音频输出阻抗：2.2KΩ</p> <p>19. 数量：2 个（其中 1 个带有 遥控功能）</p> <p>20. 频率范围：640MHz-690MHz、 740MHz-790MHz、 807MHz-830MHz</p> <p>21. 接收：双真分集接收</p> <p>22. 频带宽度：25MHz</p> <p>23. AUX 输入灵敏度：350mV（非 平衡）</p> <p>24. MIC 输出幅度：1000mV，1 路莲花座输出接口</p> <p>25. AUX 输出阻抗：470Ω</p> <p>26. 显示屏：LCD 显示屏</p> <p>27. 工作电源：DC 12V-15V， 800mA</p> <p>28. 谐波失真：THD≤1%</p> <p>29. 工作温度：5℃-40℃</p> <p>30. 工作湿度：20%~80%相对湿 度，无结露</p>			
2	话筒天 线	2 对	SENLANG CL-225B	<p>产品说明</p> <p>1、 天线适配</p>	1382.00	2764.00	



			<p>广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p> <p>GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 类型。</p> <p>2、具有频带宽（680~960MHz），驻波低，中等增益的特点。</p> <p>3、垂直的模化形式，可更远距离传输</p> <p>设备参数</p> <p>1、水平面波源宽度为 60°</p> <p>2、垂直面波源宽度为 50°</p> <p>3、频带范围为 680~960MHz</p> <p>4、增益为 11dB</p> <p>5、输入阻抗为 50Ω</p> <p>6、功率为 50W（max）</p> <p>7、接头型号为 N 座</p> <p>8、前后比为 >18</p> <p>9、驻波比为 <1.5</p>			
3	IP 终端	1 台	<p>SENLANG EA-5601 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p> <p>1、设备采用标准 19 英寸机架式设计，支持红外接收功能，方便远距离操控。</p> <p>2. 图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>3. 内置 SSD 存储容量 ≥8GB，支持离线自动播放功能。</p> <p>4. 集成 USB 和 Micro SD(TF) 卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。</p> <p>5. 具备 ≥1 路 AUX 音频输入接口、≥1 组 MIC 输入接口、≥1 路 EMC 紧急输入接口、≥1 路 Line out 独立音频输出接口、≥1 路监听 MIC。</p> <p>6. 支持 ≥2 路短路输出接口，≥2 路短路输入接口。</p> <p>7. 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可实现声压触发自定义执行任务，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒、监听。支持灵活的短路触发自定义执行任务功能，可实现本</p>	922.00	922.00	



				<p>地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>8. 具备≥ 2路2200W大功率功放电源插座，具有智能电源管理功能，无节目播放或广播时，自动切断输出电源，达到节能环保，具备编程预开电源功能。</p> <p>9. 具备≥ 2路三线制音控的强切接口。</p> <p>10. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息；支持广播系统对终端进行远程固件升级；支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理；</p> <p>11. 市电宽电压供电+零切换时间的 24V 备用电源，为终端 7×24 小时工作提供了最好的能源供给。</p> <p>12. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP; 支持音频格式：MP3、WMA、WAV。</p> <p>13. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真$\leq 1\%$, 信噪比 $> 65\text{dB}$。</p>			
4	嵌入式网络终端 web 软件	1 套	<p>SENLANG V2.0 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 软件内嵌于嵌入式网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持远程固件升级、状态查看。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	2800.00	2800.00	
5	前置放大器	1 台	<p>SENLANG EA-2013 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1 具有 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>2. 第 5 个话筒（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</p>	668.00	668.00	

				<p>可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. 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；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。</p>			
6	纯后级功放	1台	<p>SENLANG PA-1000 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω</p> <p>2. 1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出；</p> <p>3. 1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出；</p> <p>4. 面板带音量调节旋钮；</p> <p>5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；</p> <p>6. 2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω。</p>	3790.00	3790.00	
7	音柱	11只	<p>SENLANG CA-480 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 额定功率（100V）：22.5W, 45W</p> <p>2. 额定功率（70V）： 11.2W, 22.5W</p> <p>3. 灵敏度≥88dB</p> <p>4. 频率响应：50-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1</p> <p>6. 防护等级：IP66</p>	492.00	5412.00	
食堂设备							
1	IP网络终端功放	1台	<p>SENLANG EA-56350 广州市捷生电子科技有限公司（中国）</p>	<p>产品说明</p> <p>1. 产品基于云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，市电宽电压供电+零切换时间的24V备用电源，可7×24小时不间断工作。</p> <p>2. 机架式设计，支持红外接收功能。</p> <p>3. 支持离线自动播放功能，内置8GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能。</p> <p>4. 集成USB和Micro SD(TF)卡接口。</p> <p>5. 支持用户自定义音频码流及</p>	3800.00	3800.00	



			<p>网络带宽占用率； 8Kbps-768Kbps。</p> <p>6. 支持 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>7. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>8. 支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>9. 支持多个用户切换登录，自定义用户功能使用权限。</p> <p>10. 支持短路恢复出厂设置功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>11. 图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>12. 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>13. 支持灵活的自定义功能，可实现短路采集、报警触发，并实现电子门锁、消防、监控等第三方设备及平台的联动应用。</p> <p>14. 一路三线制音控的强切接口，无需 DC24V 强切电源，不限音控数量。</p> <p>15. 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可按预设方案自动触发指定终端报警、触发软件界面弹出提示、同步 Email 邮件发送等。</p> <p>基本参数</p> <p>1. 接口：1*RJ45 网口，1 路 AUX 音频输入、1 组 MIC 输入(可选面板 TRS 接口或后板 TRS 接口或 3.5mm 接口输入)，1 路 EMC 紧急输入，2 路短路输出，2 路短路输入，1 路 Line out 独立音频输出</p>		
--	--	--	---	--	--



				<p>2. 传输速率: 100Mbps</p> <p>3. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>4. 音频: MP3、WMA、WAV; 16 位 CD 音质</p> <p>5. 采样率: 8KHz~48KHz</p> <p>6. AUX 灵敏度: 350mV</p> <p>7. EMC 灵敏度: 775mV</p> <p>8. 本地 MIC 灵敏度: 面板、后板 TRS 接口 5mV, 3.5mm 接口 10mV</p> <p>9. Line out 输出电平/阻抗: 1000mV/470Ω</p> <p>10. 耳机输出接口: 3.5mm 接口</p> <p>11. 耳机负载: 32Ω</p> <p>12. 监听 MIC: 1 组</p> <p>13. 监听 MIC 灵敏度: 10mV</p> <p>14. USB: 支持最大 4T 的 USB 存储设备, 负载<0.1A</p> <p>15. SD: 最大支持 128G/SDXC 卡</p> <p>16. 功耗: 460W</p> <p>17. 待机功耗: <10W</p> <p>18. 额定输出功率: 350W</p> <p>19. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>20. 谐波失真: ≤1%</p> <p>21. 信噪比: >65dB</p> <p>22. 短路输入: 0V/3.3V, 支持干节点输入</p> <p>23. 短路输出: 最 3A/30VDC 干接点输出</p> <p>24. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>25. 工作温度, 湿度: 5℃~40℃; 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>26. 工作电源: AC 190V-240V 50Hz-60Hz</p>			
2	状态呈现系统软件	1 套	<p>SENLANG V3.20</p> <p>广州市捷生电子科技有限公司(中国)</p>	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程</p>	1000.00	1000.00	



				<p>点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>			
3	音柱	4 只	<p>SENLANG CA-480 广州市捷生 电子科技有限公司（中国）</p>	<p>材料为铝合金外壳采用铝合金材料，配可调节多种角度支架、安装方便；专业的表面处理工艺、防水防锈、匹配 2 路扬声器单元，音质更好。</p> <p>1. 功率（100V）为 22.5W, 45W</p> <p>2. 功率（70V）为 11.2W, 22.5W</p> <p>3. 最大功率为 90W</p> <p>4. 灵敏度为 91dB±3dB</p> <p>5. 额定阻抗为 黑为 Com</p> <p>6. 白为 440Ω 绿为 220Ω</p> <p>7. 频响 为 50-18KHz</p> <p>8. 喇叭单元 为 4×4" 2.5"×1</p> <p>9. 防护等级：IP66</p>	492.00	1968.00	
室外运动场设备							
1	IP 终端	1 台	<p>SENLANG EA-5601 广州市捷生 电子科技有限公司（中国）</p>	<p>1. 设备采用标准 19 英寸机架式设计，支持红外接收功能，方便远距离操控。</p> <p>2. 图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>3. 内置 SSD 存储容量≥8GB，支持离线自动播放功能。</p> <p>4. 集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。</p> <p>5. 具备≥1 路 AUX 音频输入接口、≥1 组 MIC 输入接口、≥1 路 EMC 紧急输入接口、≥1 路 Line out 独立音频输出接口、≥1 路监听 MIC。</p>	922.00	922.00	



				<p>6. 支持≥ 2路短路输出接口,≥ 2路短路输入接口。</p> <p>7. 具有声压报警功能,当检测环境音量持续超过预设声压范围,可实现声压触发自定义执行任务,可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒、监听。支持灵活的短路触发自定义执行任务功能,可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>8. 具备≥ 2路2200W大功率功放电源插座,具有智能电源管理功能,无节目播放或广播时,自动切断输出电源,达到节能环保,具备编程预开电源功能。</p> <p>9. 具备≥ 2路三线制音控的强切接口。</p> <p>10. 支持系统后台WEB查看设备状态与管理设备信息;支持广播系统对终端进行远程固件升级;支持短路恢复出厂功能,最大程度方便系统维护管理;</p> <p>11. 市电宽电压供电+零切换时间的24V备用电源,为终端7\times24小时工作提供了最好的能源供给。</p> <p>12. 支持协议:TCP/IP,UDP,IGMP(组播),IETF SIP;支持音频格式:MP3、WMA、WAV。</p> <p>13. 频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真$\leq 1\%$,信噪比$> 65\text{dB}$。</p>			
2	嵌入式网络终端web软件	1套	<p>SENLANG V2.0 广州市捷生电子科技有限公司(中国)</p>	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p>	2800.00	2800.00	



				<p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>		
3	前置放大器	1 台	<p>SENLANG EA-2013 广州市捷生电子科技有限公司(中国)</p>	<p>1 具有 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>2. 第 5 个话筒 (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；</p> <p>3. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. 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；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	668.00	668.00
4	IP 无线话筒采集器	1 台	<p>SENLANG EA-5620UT 广州市捷生电子科技有限公司(中国)</p>	<p>1. 终端主机采用标准机柜式设计；采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2. 提供共 600 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。</p> <p>3. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；主机具有 LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。</p> <p>4. 主机具有平衡和非平衡两种选择输出端口。</p> <p>5. 无线话筒频率范围：640-690MHz、740-790MHz、807-830MHz；无线话筒使用距离可达 200 米，</p> <p>6. 系统平台可预设配置 20 组任务，可实现任意时间、任意数量终端、任意音量的任意音乐播放或实时呼叫；广播后台可预设配置终端或分区广播喊话。</p> <p>7. 支持无线遥控功能，支持距</p>	3420.00	3420.00



				<p>离可达 800 米遥控</p> <p>8. 主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏, 可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。</p> <p>9. 内置音频采集编码模块, 音频采集延时小于 200ms</p> <p>10. 支持广播系统对终端进行远程固件升级。</p> <p>11. 带有两个手持话筒, 话筒灵敏度等于或者优于 -105dBm(12dB S/N AD), 话筒失真度 THD<0.5%@1kHz</p>			
5	话筒天线	2 对	<p>SENLANG CL-225B 广州市捷生 电子科技有限公司(中 国)</p>	<p>1. 宽频定向天线 680~960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 频带范围: 680~960MHz, 增益: 11dB。</p> <p>2. 输入阻抗: 50Ω, 水平面波源宽度: 60°、垂直面波源宽度: 50°, 前后比: >18. 驻波比: <1.5, 模化形式: 垂直, 最大功率可达 50W。</p>	1382.00	2764.00	
6	纯后级功放	1 台	<p>SENLANG PA-1500 广州市捷生 电子科技有限公司(中 国)</p>	<p>1. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出;</p> <p>2. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出;</p> <p>3. 面板带音量调节旋钮;</p> <p>4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护;</p> <p>5. 额定输出功率: 1500W</p>	4590.00	4590.00	
7	音柱	6 只	<p>SENLANG CA-490 广州市捷生 电子科技有限公司(中 国)</p>	<p>1. 额定功率(100V): 120W</p> <p>2. 额定功率(70V): 60W</p> <p>3. 灵敏度≥94dB</p> <p>4. 频率响应: 110-15KHz</p> <p>5. 防护等级: IP66</p> <p>6. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1</p>	620.00	3720.00	
交换机、前端机柜等设备							
1	交换机	3 台	<p>锐捷 RG-NBS3100 -8GT2SFP 星网锐捷通</p>	<p>速率: 10/100/1000Mbps</p> <p>端口: 8 口</p> <p>管理类型: 网管</p> <p>供电方式: 非 POE</p>	840.00	2520.00	



			讯股份有限 公司、中国	输入电压：9VDC/0.6A 类型：以太网交换机 交换容量1：6Gbps MAC地址容量：4K 标准： IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE E802.3x 工作温度：0℃-40℃存储温度： -40℃~70℃ 长宽高约：126*70*23.6mm 重量约：1.3kg		
2	交换机	3台	锐捷 RG-NBS3200 -24GT4XS-P 星网锐捷通 讯股份有限 公司、中国	速率：10/100/1000Mbps 端口：24口 管理类型：网管 供电方式：POE 输入电压：100v-240v AC/50/60Hz 类型：POE交换机 MAC地址容量：8K 标准：IEEE802.3ab/IEEE 802.3/IEEE 802.3u/IEEE 802.3x/IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3z 长宽高约：440*180*44mm 重量约：3.2kg	3550.00	10650.00
3	交换机	2台	锐捷 RG-ES218GC -P 星网锐捷通 讯股份有限 公司、中国	速率：10/100/1000Mbps 端口：16口 输入电压：100v-240v AC/50/60Hz 类型：非网管型交换机/2层交 换机/POE交换机/2层交换机/ 非网管交换机/POE交换机 MAC地址容量：8K 功耗：185W 标准：IEEE 802.3z/IEEE 802.3/IEEE 802.3u/IEEE802.3/IEEE802.3 ab/IEEE802.3u/IEEE802.3z/8 02.1D/802.1w/802.1s/IEEE80 2.1Q 长宽高约：440*180*44mm 重量约：3.16kg	2119.00	4238.00
4	前端设 备机柜	7个	凡图 FT-A6615	容量：15U 尺寸约：600mm*600mm	1650.00	11550.00



			广西凡图机柜制造有限公司、中国	配置：前玻后板 颜色：黑 机柜尺寸约：600mm*440mm 承载：静载 70KG 标准：符合 GB/T3047.2-92 标准兼容 19' /国际标准/ 公制标准/ETSI 标准 表面处理：水洗/脱脂/磷化/喷塑 机柜容量：15U 类别：挂墙机柜 安装梁厚度：1.2mm 主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作 其它厚度约：1.2mm 高度约：2.0M 防护等级：IP20 方孔条厚度：1.5mm 长宽高约：600*600*768mm			
--	--	--	-----------------	---	--	--	--

四、辅助材料

1	光纤收发器	7 对	百通 BT-950GS-20A 深圳百通普天科技有限公司、中国	带光纤盒、尾纤	550.00	3850.00	
2	音频连接线	10 条	SENLANG CA-A1.8 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	莲花（RCA）-莲花（RCA）	60.00	600.00	
3	音频连接线	12 条	SENLANG CA-B1.8 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	莲花（RCA）-6.35 话筒插头	40.00	480.00	
4	音频连接线	2 条	SENLANG CA-K1.8 广州市捷生电子科技有限公司（中国）	3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	32.00	64.00	
5	音频连	2 条	SENLANG	6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	32.00	64.00	



	接线		CA-D1.8 广州市捷生 电子科技有限公司（中 国）				
6	三极电 源插头	10 个	BULL/公牛 GN-T-16 慈溪市公牛 电器有限公司、中国	三脚插头 3 脚，商品产地：中 国大陆；插孔电流≥16A；使用 电压 220V	6.00	60.00	
7	水晶头	2 盒	凯鑫 宁波 奉化凯鑫线 缆有限公司、中国	国标	110.00	220.00	
8	网线	12 箱	凯鑫 宁波 奉化凯鑫线 缆有限公司、中国	国标	590.00	7080.00	
9	喇叭线 (室外)	15 卷	凯鑫国标 宁波奉化凯 鑫线缆有限 公司、中国	RVV2*2.5, 200 米/卷, 黑色	720.00	10800.00	
10	PVC 管、 线槽	1 批	雄塑 广东 雄塑科技实 业有限公司、中国	PVC25 电线管)白色 dn25 2 米/ 根 PVC39 电线槽白色 39×14 2 米 /根	5000.00	5000.00	
11	室外音 柱立杆	9 根	中国定制	根据音响重量和现场情况定做 合适立柱；高度在两米左右	980.00	8820.00	
12	建筑材 料	1 项	中国定制	水泥，砂石	30000.00	30000.00	
13	其它辅 助材料 (绝缘 胶布、排 插等)	1 项	中国定制	国标	2000.00	2000.00	
14	光缆	700 米	凯鑫 GYXTW-12B1 宁波奉化凯 鑫线缆有限 公司、中国	室外 12 芯光缆	8.00	5600.00	
总报价（人民币大写）：贰佰陆拾万壹仟陆佰陆拾壹元整					(¥：2601661.00 元)		
交货期：签订合同后 30 日历日内安装调试完毕并验收合格交付使用。							



交货地点：采购人指定地点。

投标报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试和质保期一年、普通税票等及其他所有成本费用的总和。

供应商盖公章： 广西美泽希智能科技有限公司

单位负责人或被授权人签字 李昕权

日期 2020.11.25

