

合同编号:

2020 年校园广播设备项目合同

(项目编号: HNSY2020032)

甲方:  三亚市教育局

乙方: 海南鹏腾管理服务有限公司

签订时间: 2020年7月29日

甲乙双方根据 2020 年 6 月 28 日 2020 年校园广播设备项目（项目编号：HNSY2020032）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致同意签署以下条款。

一、合同标的及金额、验收要求、及详细技术参数及配置

（一）合同标的及金额

序号	产品名称	厂家及品牌、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
三亚市第一中学						
一、广播中心机房主控设备						
主机服务器						
1	IP 网络广播工控主机	品牌：itc 型号：T-7700RN 1. 采用工业级工控机箱设计，具有≥15 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。2. 支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。3. 支持≥4×USB 接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口、1 路 VGA 输出接口。4. 配置不低于双核/双线程/1.8GHz 处理器，内存配置不低于 2G DDR3，采用固态硬盘容量不低于 128G。5. 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：0dBV。6. 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。 ★7. 支持通过手机 APP 进行随时随地对 IP 广播音箱/终端进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。（提供功能界面截图证明，并盖生产厂商公章）8. 支持通过手机 APP 实现在规定的时间内对 IP 广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播放，支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时。9. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个 IP 广播音箱/终端，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数。10. 支持通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小，远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。★11. 支持通过手机 APP 实现 IP 广播音箱/终端进行播放与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作对应版权的学科资源内容。（提供支持播放相关版权音频内容的功能界面截图证明，并盖生产厂商公章）★12. 支持通过手机 APP 实现对 IP 广播音箱/终端进行播放与语文教材同步的内容，包括：“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于 4 种，并盖生产厂商公章）▲13. 支持通过手机 APP 实现对 IP 广播音箱/终端进行播放与英语教材同步的内	台	1	36380.00	36380.00

		容,包括:“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容。(提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于4种,并盖生产厂商公章)				
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>品牌: itc 型号: V1.0</p> <p>1. 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,包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备,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。2. 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,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。3. 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。4. 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,支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式,支持自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音。▲5. 支持多种呼叫策略,包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒,支持时间策略和转移策略自定义设置。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。(提供设置界面截图,并盖设备生产厂商公章) 6. 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。7. 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;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)。8. 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,支持一键启用/停用所有方案。9. 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。▲10. 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。(提供配置界面截图,并盖设备生产厂商公章) 11. 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。★12. 通过网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节:可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节,使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。(提供功能界面截图佐证)★13. 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。(提供功能界面截图佐证)★14. 支持对终端设置时间显示配置,可设置 0-6 级别亮度值,可设置离线后不显示时间等模式。(提供功能界面截图佐证)★15. 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、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。(提供功能界面截图佐证) 16. 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。17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音;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、设置男声或女声功能。18. 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</p>	台	1	6360.00	6360.00

		员工作强度。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。19.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。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。20.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。				
3	智慧听学 管控软件	品牌：itc 型号：V2.53 1.系统包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。2.系统包括有英语教材同步内容：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。3.系统包括有音乐、综合教材同步的内容，包括：“人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。4.系统包括有科学故事2个系列、音乐类7个系列、音乐大师课5个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的3个系列和雪纯读书2个系列，并且提供在线内容及持续更新服务。5.可选配专题栏目类型：中外名著、安全教育等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。6.与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作，具有对应版权的学科资源内容，并且提供在线内容及持续更新服务。7.支持组织分组管理、用户管理功能，可为用户分配管理员或普通用户权限。8.支持学校上传本校资源内容，支持资源的分类、添加海报、图标等功能，并可在听学服务平台的发布。支持通过听学系统手机APP对学校资源进行推送播放功能。9.支持通过手机APP进行随时随地对网络音箱、IP广播音箱进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。10.支持音频文件智能推送的功能，可选10分钟、30分钟、60分钟、2小时，在规定的时间内网络音箱、IP广播音箱会自动智能推送内容开始播放。11.支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个网络音箱、IP广播音箱，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数，支持手机APP实时查看网络音箱、IP广播音箱的空闲状态、离线状态、音量大小12.支持内容分享到QQ、微信好友、微信朋友圈等，支持内容收藏功能。	套	1	8158.00	8158.00
音源设备						
1	话筒	品牌：itc 型号：T-621A 1.换能方式：驻极体2.频率响应：40Hz-16KHz3.灵敏度：-43dB±2dB4.前奏音灵敏度：-50dB±2dB5.钟声提示：带钟声提示功能6.线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）7.咪杆长度：420mm8.具备有灯环提示功能	套	1	660.00	660.00

2	DVD 播放器	<p>品牌: itc 型号: T-6221A</p> <p>1. 采用全新一代控制芯片, 轻触式按键操作。2. 支持 1 路 AV, 1 路 HDMI 视频输出接口。3. 支持 1 路 6.35mm 音频输出接口, 可独立音量调节。4. 附有多功能红外线遥控器, 支持升降调按键组。5. 面板显示屏支持显示播放状态和播放时间。6. 可播放: CD/VCD/DVD 碟片。7. 内置 MP3 播放器, 可读取 USB。8. 支持播放 MP3、WAV 音频格式。9. 信噪比: 95dB, 响应频率: 20Hz - 20kHz, 总谐波失真: <0.01%, 失真度: >0.01%。</p>	台	1	1270.00	1270.00
3	多功能音源控制嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V2.11</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 全新一代控制芯片, 轻触式按键操作。3. 支持播放 CD 等碟片。4. 支持读取 U 盘, 并且播放媒体文件。</p>	套	1	820.00	820.00
4	调谐器	<p>品牌: itc 型号: T-6222</p> <p>1. 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; 2. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能; 3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术, 接收频率精确稳定; 4. 两组接收天线输入: AM 接收天线输入; FM 接收天线 75Ω 输入; 5. 1 路音频信号左右声道 (L /R) 输出; 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	台	1	1120.00	1120.00
5	收音机控制嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V1.83</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持选择调频、调幅 (FM/AM) 二波段接收。3. 支持 FM 接收频率范围 76MHz~108MHz。4. 支持电台频率自动搜索及存储功能, 存储电台可达 99 个。5. 支持断电记忆功能。</p>	套	1	677.00	677.00
6	前置放大器	<p>品牌: itc 型号: T-6201</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; 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. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	台	1	1778.00	1778.00
7	IP 音频采集器	<p>品牌: itc 型号: T-7770</p> <p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 支持定时采播任务、临时采播任务功能。2. 具有 ≥2 组 RCA 音频输入接口, 支持音量调节功能。★3. 采播任务支持 3 种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式。(提供设置 3 种采集音质界面图佐证, 并盖生产厂商公章) 4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 频率响应范围 80Hz~14KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真 ≤0.3%, 支持 MP3 音频格式。</p>	台	1	3510.00	3510.00

8	寻呼话筒	<p>品牌: itc 型号: T-7702A</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计, 带有 7 英寸显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持监听任意终端功能, 内置 2W 全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听。★4. 支持 1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 1 路音频线路输出, 可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。★8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。(提供设备短路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10. 信噪比 > 65dB, 总谐波失真 ≤ 1%, LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz, 输出电平: 1000mV。</p>	台	1	2240.00	2240.00
9	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V1.32</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持远程点播功能, 支持节目播放及本地广播。3. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。4. 支持新配置注册智能语音提示功能。5. 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。6. 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。7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。8. 支持单独调节音量。</p>	套	1	1510.00	1510.00
消防联动						
1	采集器	<p>品牌: itc 型号: T-7723</p> <p>1. 标准机柜式设计, 高档拉丝铝合金面板, 网络接口: 标准 RJ45 输入, 支持协议: TCP/IP、UDP。2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。★3. 支持 16 路消防短路信号输入接口 (提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证, 并盖生产厂商公章) 4. 面板支持一键取消任务。5. 支持后台设置报警策略, 可为每路短路信号输入端口配置报警策略, 关联联动的终端及播放曲目等功能。6. 标配网络接口, 全速率连接最高可达 100M。7. 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。8. 短路接口: 工业标准压线接线端子</p>	台	1	3212.00	3212.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V2.02</p> <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持采集短路信号接口, 设定触发任务。3. 支持触发分区/全区</p>	套	1	1988.00	1988.00

		广播功能。				
其它配套设备						
1	IP 解码功放	<p>品牌: itc 型号: TS-9900B</p> <p>1. 分布式多媒体中控设备支持扩展触控按键面板, 便于操作。★2. 主机具有矩阵功能, 集成有≥1 路 HDMI 和≥3 路 VGA 视频输入接口, ≥1 路 HDMI 和≥2 路 VGA 视频输出接口; 支持智能网络交换机功能, 具有≥4 个网口, 节约网络端口资源; 具有≥1 路标准投影幕控制接口, 可控投影幕升降; 具有≥1 路标准投影仪控制接口, 支持延时断电功能, 有效保护投影仪; 具有≥1 路可编程 RS232 接口, 可控制投影机开关机及信号选择; 具有≥1 路交流 220V 电源供电输出, 支持外围设备供电; ≥1 路电脑开关机信号控制脚, 可方便一键开关机多媒体电脑设备。(提供设备接口明细图, 并盖设备生产厂商公章) 3. 集成丰富的控制接口, 支持≥1 路红外学习及发送接口, 用以控制外部设备; 集成≥2 路可编程 I/O 口, 可连接 IC 卡和电子锁、门状态检测功能; 集成≥1 路 ID/IC 卡通信接口; 预留≥1 路 RS485 通信接口。★4. 集成 IP 网络公共广播功能, 内置网络 IP 解码模块; 具有 2×30W 功放, 可外接定阻喇叭; 支持实现广播系统播放定时任务、节目点播等功能。5. 支持网络控制集中管理, 通过网络与中控主机通讯, 远程管控教室多媒体设备, 具有定时管理功能、远程监控和多台中控主机同步管控功能。6. 集成 4 进 1 出音频矩阵, 支持音视频同步输入输出; 集成有线话筒 MIC 接口; 支持扩展 2.4G 无线话筒接入, 满足本地扩声需求。</p>	台	1	6036.00	6036.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V1.28</p> <p>1. 软件内嵌于多媒体教育中控系统设备, 实现电源、高清/标清矩阵、数字功放、2.4G 话筒、网络交换等模块的控制及处理功能。2. 支持实现设定不同教室的上下课设备开启与关闭, 投影机设备使用时间信息等。3. 支持通过触摸按键同步控制模式切换、设备开关、信号切换等功能。4. 支持更新提供程序功能。5. 支持网络广播解码功能, 接入广播系统可以实现定时打铃、背景音乐播放等功能。</p>	套	1	3100.00	3100.00
3	音柱	<p>品牌: itc 型号: T-301R</p> <p>1. 额定功率:10W2. 最大功率:20W3. 灵敏度≥86dB4. 频率响应:130-15KHz5. 尺寸:135×120×320mm6. 喇叭单元:4" ×1, 2.5" ×1</p>	只	1	288.00	288.00
4	节目定时器	<p>品牌: itc 型号: T-6205</p> <p>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。(提供界面截图佐证此功能, 并盖生产厂商公章) 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</p>	台	1	1531.00	1531.00

		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。				
5	数字音频控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.08 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；	套	1	999.00	999.00
6	机柜	品牌：itc 型号：T-6039B 产品特点 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。技术参数 1. 高度 1965mm2. 宽度 600mm3. 深度 600mm	台	2	4130.00	8260.00
模拟备份系统设备						
1	智能控制主机	品牌：itc 型号：T-6600 1. 超强的编程自动控制，每天可多达 200 步，并设有晴天、雨天运行模式；2. 内置强大灵活的音频矩阵，8 路输入，16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目，互不干扰；3. 内置可编程控制的 MP3 音源，音质优美；采用 SD 卡存储，容量可以任意扩充，随机附送读卡器，下载曲目简单方便；4. 外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）；5. 强大的电源管理，内置 6 路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充；6. 多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区 6 种报警模式；7. 本地广播寻呼功能，可灵活的实现全区、分区广播寻呼；8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接口；9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区、分区寻呼广播。	台	1	10000.00	10000.00
2	智能广播系统	品牌：itc 型号：V1.0 1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。3. 支持主程序+各程序自动控制功能。4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。	套	1	6180.00	6180.00
3	寻呼器	品牌：itc 型号：T-218 1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板，精致美观，工艺考究，现代感十足；2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，16 个数字键和功能键，操作简单；3. 带有钟声提示音提醒及音量调节；4. 1 路话筒（MIC）以及独立的音量调节；一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱；5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离 1Km。	台	1	1610.00	1610.00

4	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持单独调节音量。3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。4. 支持任务优先级设定。5. 支持钟声提示音提醒功能。	套	1	1535.00	1535.00
5	前置放大器	品牌: itc 型号: T-6240 1. 1 组 MIC 话筒输入, 有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC, 当强插信号中断时, 自动恢复各路对应输入; 2 组紧急输入具有第二优先 3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号, 当紧急信号中断时, 自动恢复各路对应输入。4. 八路 LINE 输入, 独立控制, 话筒/LINE 具有独立高/低音调节, 2 路 EMC 输入, 可以切换八路 LINE 信号, MIC 输入可切断 EMC 输入信号, 八路非平衡输出。	台	1	3820.00	3820.00
6	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61000 1. 标准机柜式设计, 额定输出功率: 1000W; 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出; 4. 面板带音量调节旋钮; 5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	4	10280.00	41120.00
7	主备切换器	品牌: itc 型号: T-6281F 1. 设备采用机柜式设计, 支持 1 备 8 主功能, 支持实时功放状态检测, 并且以不同的 LED 颜色指示。★2. 支持 8 路非平衡音频输入输出接口, 支持 8 路功率信号输入输出接口。(提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章) 3. 具有以太网联机接口, 可集成第 3 方系统, 实现集中监管, 分散控制。4. 失真 < 0.1% (额定输出功率), 1kHz; 频响范围 20Hz~20kHz, 灵敏度: 775mV, 信噪比 > 70dB, 阻抗: 10kΩ。	台	1	3660.00	3660.00
8	功率放大器智能分区控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.21 1. 软件内嵌于功率放大器智能分区控制系统设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持实时功放状态检测, 并且以不同的 LED 颜色指示。	套	1	3110.00	3110.00
9	音量控制器	品牌: itc 型号: T-6239FA 1. 标准机柜式设计, 支持四路功率信号输入, 四路功率信号输出。输入: 音频信号 100V、输出: 音频信号 100V。2. 四个独立通道, 带有开关按钮控制。	台	1	1910.00	1910.00
10	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61000 1. 标准机柜式设计, 额定输出功率: 1000W; 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联	台	1	10280.00	10280.00

		输出；3.1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；4. 面板带音量调节旋钮；5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。				
11	电源时序器	品牌：itc 型号：T-6216 1. 标准机柜式设计（2U），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；2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA；3. 设有电子锁开关，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；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开；5. 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。	台	1	2140.00	2140.00
12	UPS 电源	品牌：英威腾 型号：HT3115L UPS 不间断电源，稳压，15KVA UPS 电源，三进单出，延时 2 小时，1 个电池柜。	台	1	46000.00	46000.00
二、播音室						
1	管理主机	品牌：惠普 型号：280 Pro G5 MT 一、硬件指标参数要求：1、CPU：配置不低于 I5 或以上 2、硬盘：不低于 1TB SATA3 7200 转 3、内存：不低于 4G（DDR4 2666MHz），最高支持 32G。4、显卡：高性能集成显卡 5、操作系统：自带不低于 Window10 HOME BASIC；	套	1	4300.00	4300.00
2	IP 网络广播系统分控软件	品牌：itc 型号：V2.03 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。。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。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。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。5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能。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。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。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。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。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。▲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。（提供功能界面截图佐证）	套	1	2155.00	2155.00

3	寻呼话筒	<p>品牌: itc 型号: T-7702A</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计, 带有 7 英寸显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持监听任意终端功能, 内置 2W 全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听。★4. 支持 1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 1 路音频线路输出, 可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。★8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。(提供设备短路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10. 信噪比>65dB, 总谐波失真≤1%, LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz, 输出电平: 1000mV。</p>	台	1	2240.00	2240.00
4	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V1.32</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持远程点播功能, 支持节目播放及本地广播。3. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。4. 支持新配置注册智能语音提示功能。5. 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。6. 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。7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。8. 支持单独调节音量。</p>	套	1	1510.00	1510.00
5	调音台	<p>品牌: itc 型号: TS-14PFX-4</p> <p>1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥2 路立体声输入接口, ≥4 路 RCA 输入, 话筒接口幻像电源: +48V。★2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。(提供接口截图佐证) 3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。★5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供功能截图佐证)</p> <p>6. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB; 失真度: <0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dB Br A-weighted。</p>	台	1	5685.00	5685.00
6	话筒	<p>品牌: itc 型号: TS-338</p> <p>1. 指向性: 心形指向性 2. 信噪比: 65dB SPL 1KHz at 1Pa3. 频率响应: 20-18KHz4. 输出阻抗: 75 Ω 5. 灵敏度: -40dB±2dB6. 动态范围: 109dB, 1KH7. 供电电压: DC3V/幻象 48V</p>	只	2	338.00	676.00

7	DVD 播放器	<p>品牌: itc 型号: T-6221A</p> <p>1. 采用全新一代控制芯片, 轻触式按键操作。2. 支持 1 路 AV, 1 路 HDMI 视频输出接口。3. 支持 1 路 6.35mm 音频输出接口, 可独立音量调节。4. 附有多功能红外线遥控器, 支持升降调按键组。5. 面板显示屏支持显示播放状态和播放时间。6. 可播放: CD/VCD/DVD 碟片。7. 内置 MP3 播放器, 可读取 USB。8. 支持播放 MP3、WAV 音频格式。9. 信噪比: 95dB, 响应频率: 20Hz - 20kHz, 总谐波失真: <0.01%, 失真度: >0.01%。</p>	台	1	1270.00	1270.00
8	多功能音源控制嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V2.11</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 全新一代控制芯片, 轻触式按键操作。3. 支持播放 CD 等碟片。4. 支持读取 U 盘, 并且播放媒体文件。</p>	套	1	820.00	820.00

三、分控站

1	寻呼话筒	<p>品牌: itc 型号: T-7702A</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计, 带有 7 英寸显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持监听任意终端功能, 内置 2W 全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听。★4. 支持 1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 1 路音频线路输出, 可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒。6. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。★8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。(提供设备短路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10. 信噪比>65dB, 总谐波失真≤1%, LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz, 输出电平: 1000mV。</p>	台	2	2240.00	4480.00
2	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V1.32</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持远程点播功能, 支持节目播放及本地广播。3. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。4. 支持新配置注册智能语音提示功能。5. 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。6. 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。7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。8. 支持单独调节音量。</p>	套	2	1510.00	3020.00

四、前端设备

1、教室设备 (140 间教室实验室)

1	IP 网络音箱	品牌: itc 型号: T-7707A 1. 设备壁挂式设计, 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。2. 支持 1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。3. 设备集成有数字功放, 功率 2×20W, 具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 内置 2 级优先级功能设计: (1)AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。	对	30	1030.00	30900.00
2	IP 有源音箱扩声软件	品牌: itc 型号: V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 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。	套	30	590.00	17700.00
3	IP 网络音箱	品牌: itc 型号: T-7707AB 1. 专业一体化壁挂式音箱设计, 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP 协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号 3. 具备有 1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制。4. 可扩展 2.4G 无线音频模块, 实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音。5. 可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。6. 内置 2*20W (MAX) 功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱。音质非常细腻, 功率强劲, 具有网络音量设置功能。7. 内置高性能主备切换模块, 断网断电主/备切换时间小于 0.3 秒, 通网上电备/主切换时间小于 0.3 秒。8. 1 路 100V 定压信号备份输入, 只有在机器无网络的状态下才切换到备份通道。避免本地信号与备份信号串扰。9. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构; 10. 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; 11. 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。12. 内置 2 级优先级功能设计: (1)AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。	对	110	1670.00	183700.00
4	IP 有源音箱扩声软件	品牌: itc 型号: V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 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。	套	110	620.00	68200.00
2、高一走廊区域设备 (共 5 层, 每层 3 只壁挂音箱, 每层独立分区)						

1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	5	1425.00	7125.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	5	1786.00	8930.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	15	220.00	3300.00
3、高二走廊区域设备(共 5 层, 每层 3 只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	5	1425.00	7125.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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	套	5	1988.00	9940.00

		文件；支持单独播放或分区/全区播放。				
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应：130-18KHz5. 喇叭单元：6.5"×16. 防护等级：IP×5 防尘	只	15	220.00	3300.00
4、高三走廊区域设备（共5层，每层3只壁挂音箱，每层独立分区）						
1	IP网络终端功放	品牌：itc 型号：T-7760 1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2. 内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有2路音频输出接口。4. 具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率≥60W；支持定阻（4-16Ω）或定压（70V、100V）方式输出6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8. 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。	台	5	1425.00	7125.00
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	5	1988.00	9940.00
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应：130-18KHz5. 喇叭单元：6.5"×16. 防护等级：IP×5 防尘	只	15	220.00	3300.00
5、教学楼通道区域设备（共5层，每层7只壁挂音箱，每层独立分区）						
1	IP网络终端功放	品牌：itc 型号：T-77120 1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2. 内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有2路音频输出接口。4. 具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率≥120W；支持定阻（4-16Ω）或定压（70V、100V）方式输出6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8. 支持状	台	5	1425.00	7125.00

		态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	5	1988.00	9940.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度 \geq 88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	35	220.00	7700.00
6、教学楼通道 1 区域设备 (共 5 层, 每层 4 只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 \geq 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率 \geq 60W; 支持定阻(4-16 Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 \leq 1%, 信噪比 $>$ 65dB。8. 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。	台	5	1425.00	7125.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	5	1988.00	9940.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度 \geq 88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	20	220.00	4400.00
7、实验楼走廊区域设备 (共 6 层, 每层 4 只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 \geq 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1	台	6	1425.00	8550.00

		路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有2路音频输出接口。4.具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。5.集成模拟功放，功率≥60W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7.频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8.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。				
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1.额定功率(100V)：3W,6W,10W2.额定功率(70V)：1.5W,3W,5W3.灵敏度≥88dB4.频率响应：130-18KHz5.喇叭单元：6.5"×16.防护等级：IP×5防尘	只	24	220.00	5280.00
8、初中走廊区域设备（共6层，每层4只壁挂音箱，每层独立分区）						
1	IP网络终端功放	品牌：itc 型号：T-7760 1.设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2.内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有2路音频输出接口。4.具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。5.集成模拟功放，功率≥60W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7.频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8.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。	台	6	1425.00	8550.00
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1.额定功率(100V)：3W,6W,10W2.额定功率(70V)：1.5W,3W,5W3.灵	只	24	220.00	5280.00

		灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘				
9、办公楼走廊区域设备（共6层，每层4只壁挂音箱，每层独立分区）						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	6	1425.00	8550.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	24	220.00	5280.00
10、办公楼外区域设备						
1	IP 终端	品牌: itc 型号: T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB, 低音提升、衰减: ±10dB4. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。★6. 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。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章) 7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真≤0.3%。9. 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), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω	台	1	1920.00	1920.00

2	数字化 IP 网络终端 嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	前置放大器	品牌: itc 型号: T-6201 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. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	1	1778.00	1778.00
4	无线话筒	品牌: itc 型号: T-521UH 1. 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; 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。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 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。2. 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; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 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。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (\pm 3dB)。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW。	套	2	1869.00	3738.00
5	话筒呼叫 控制嵌入 软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2	1510.00	3020.00
6	话筒天线	品牌: itc 型号: T-522B 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。2. 输入阻抗: 50 Ω , 水平面波源宽度: 60 $^\circ$ 、垂直面波源宽度: 50 $^\circ$, 前后比: >18. 驻波比: <1.5, 模化形式: 垂直, 最大功率可达 50W。	套	1	2269.00	2269.00

7	天线分配器	品牌: itc 型号: T-522A 1.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源,简化天线装配工程,提升接收距离及效能。2.频带范围:640~960MHz,输出/入增益+1.0dB(频段中心),输出/入阻抗:50Ω,频宽:320MHz。	套	1	2369.00	2369.00
8	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61500 1.1通道LINE不平衡TRS输入,1通道LINE不平衡TRS级联输出;2.1通道LINE平衡XLR输入,1通道LINE平衡XLR级联输出;3.面板带音量调节旋钮;4.产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护;5.额定输出功率:1500W	台	1	9560.00	9560.00
9	音柱	品牌: itc 型号: T-903 1.额定功率(100V):90W2.额定功率(70V):45W3.灵敏度≥93dB4.频率响应:110-15KHz5.防护等级:IP666.喇叭单元:6.5"×3+3"×3	只	10	814.00	8140.00
11、篮球场区域设备						
1	IP终端	品牌: itc 型号: T-7701 1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏。2.具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率,内置1路网络硬件音频解码模块,谐波失真≤0.3%。3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口,可独立调节音量;支高低音调节电位器控制,高音提升、衰减:±10dB,低音提升、衰减:±10dB4.具有≥1路EMC输入接口,具有最高优先级;具有≥2路音频输出接口。5.具有2路三线制强切输出接口,无需强切电源。★6.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。(提供设备有2路电源输出电源插座证明图,并盖生产厂商公章)7.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8.频率响应范围80Hz~16KHz,信噪比>65dB,谐波失真≤0.3%。9.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),AUX输出幅度:1000mV、AUX输出阻抗:470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化IP网络终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.0 1.软件内嵌于数字化IP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。	套	1	1000.00	1000.00
3	前置放大器	品牌: itc 型号: T-6201 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	台	1	1778.00	1778.00

		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。				
4	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-61000 1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V，100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出； 4. 面板带音量调节旋钮；5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	1	10280.00	10280.00
5	音柱	品牌：itc 型号：T-902 1. 额定功率(100V)：60W 2. 额定功率(70V)：30W 3. 灵敏度≥91dB 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×2+3"×2	只	10	640.00	6400.00
12、操场区域设备						
1	IP 终端	品牌：itc 型号：T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB 4. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。★6. 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。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章）7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%。9. 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），AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	调音台	品牌：itc 型号：TS-14PFX-4 1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻像电源：+48V。★2. 具有≥2 组	台	1	5685.00	5685.00

		立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口截图佐证）3. 内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。4. 具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。★5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。（提供功能截图佐证）6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB，22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dB Br A-weighted。				
4	抑制器	品牌：itc 型号：TS-224 1. 采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换，支持数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。2. 支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平；每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量；3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储30组用户程序。	台	1	5130.00	5130.00
5	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-61500 1. 1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出；2. 1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出；3. 面板带音量调节旋钮；4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；5. 额定输出功率：1500W	台	2	9560.00	19120.00
6	无线话筒	品牌：itc 型号：T-521UH 1. 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；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。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，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。2. 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；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率3. 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。4. 频率指标：640-830MHz，调制方式：宽带FM，提供各200个可调频率，共500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。工作距离约100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dB S/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW。	套	2	1869.00	3738.00
7	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支	套	2	1510.00	3020.00

		持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。				
8	话筒天线	品牌: itc 型号: T-522B 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。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。	套	1	2269.00	2269.00
9	天线分配器	品牌: itc 型号: T-522A 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz。	套	1	2369.00	2369.00
10	音柱	品牌: itc 型号: T-904 1. 额定功率(100V): 120W2. 额定功率(70V): 60W3. 灵敏度≥94dB4. 频率响应: 110-15KHz5. 防护等级: IP666. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1	只	12	900.00	10800.00
13、左文化区区域设备						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77240 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥240W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	1	1965.00	1965.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌: itc 型号: T-802 1. 额定功率(100V): 12.5W, 25W2. 额定功率(70V): 6.2W, 12.5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4"×2, 2.5"×16. 防护等级: IP66	只	6	510.00	3060.00

14、右文化区区域设备

1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77240 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥240W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	1	1965.00	1965.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌: itc 型号: T-802 1. 额定功率(100V): 12.5W, 25W2. 额定功率(70V): 6.2W, 12.5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4"×2, 2.5"×16. 防护等级: IP66	只	6	510.00	3060.00

15、室外左会场区区域设备

1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77350 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥350W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	1	3130.00	3130.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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	套	1	1988.00	1988.00

		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	无线话筒	品牌: itc 型号: T-521UH 1.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;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。红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步,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。 2.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;具有 SCAN 自动扫频功能,使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率 3.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。 4.频率指标:640-830MHz,调制方式:宽带 FM,提供各 200 个可调频率,共 500 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。工作距离约 100m;中频丰富,声音具有磁性感和混厚感。 5.接收机指标:采用二次变频超外差的接收机方式,灵敏度:12dB μ V (80dB/N),灵敏度调节范围:12-32dB μ V,频率响应:80Hz-18KHz (\pm 3dB)。 6.系统包括有一台主机+两个无线手持话筒;发射机指标:音头采用动圈式麦克风,输出功率:3mW~30mW。	套	1	1869.00	1869.00
4	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1.软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。 2.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。 3.支持二次变频超外差接收机方式。 4.支持单独调节音量。 5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	1	1510.00	1510.00
5	话筒天线	品牌: itc 型号: T-522B 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。 2.输入阻抗: 50 Ω ,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。	套	1	2269.00	2269.00
6	音柱	品牌: itc 型号: T-903 1.额定功率(100V): 90W 2.额定功率(70V): 45W 3.灵敏度 \geq 93dB 4.频率响应: 110-15KHz 5.防护等级: IP66 6.喇叭单元: 6.5"×3+3"×3	只	2	814.00	1628.00
16、室外右会场区域设备						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77240 1.设备采用标准 19 英寸机架设计,带有 \geq 3.4 英寸 LCD 显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2.内置 1 路网络硬件音频解码模块,具有 1 路 RJ45 网络接口,100Mbps 传输速率。 3.支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口,可独立调节音量;具有 1 路 EMC 输入接口,具有最高优先级;支高低音调节电位器控制;	台	1	1965.00	1965.00

		具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率 $\geq 240W$ ；支持定阻(4-16 Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真 $\leq 1\%$ ，信噪比 $>65dB$ 。8. 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。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌：itc 型号：T-902 1. 额定功率(100V)：60W2. 额定功率(70V)：30W3. 灵敏度 $\geq 91dB$ 4. 频率响应：110-15KHz5. 防护等级：IP666. 喇叭单元：6.5"×2+3"×2	只	2	640.00	1280.00

17、教学楼左室外区域设备

1	IP 网络终端功放	品牌：itc 型号：T-77240 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 ≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率 $\geq 240W$ ；支持定阻(4-16 Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真 $\leq 1\%$ ，信噪比 $>65dB$ 。8. 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。	台	1	1965.00	1965.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌：itc 型号：T-902 1. 额定功率(100V)：60W2. 额定功率(70V)：30W3. 灵敏度 $\geq 91dB$ 4. 频率响应：110-15KHz5. 防护等级：IP666. 喇叭单元：6.5"×2+3"×2	只	2	640.00	1280.00

18、教学楼右室外区域设备

1	IP 网络终端功放	品牌：itc 型号：T-77240	台	1	1965.00	1965.00
---	-----------	----------------------	---	---	---------	---------

		1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率≥240W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8. 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。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌: itc 型号: T-902 1. 额定功率(100V): 60W2. 额定功率(70V): 30W3. 灵敏度≥91dB4. 频率响应: 110-15KHz5. 防护等级: IP666. 喇叭单元: 6.5"×2+3"×2	只	2	640.00	1280.00
19、图书馆外区域设备						
1	IP 终端	品牌: itc 型号: T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减: ±10dB，低音提升、衰减: ±10dB4. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。★6. 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。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章）7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%。9. 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)，AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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	套	1	1000.00	1000.00

		文件；支持单独播放或分区/全区播放。				
3	前置放大器	品牌：itc 型号：T-6201 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。	台	1	1778.00	1778.00
4	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-61000 1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V，100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；4. 面板带音量调节旋钮；5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	1	10280.00	10280.00
5	音柱	品牌：itc 型号：T-902 1. 额定功率(100V)：60W 2. 额定功率(70V)：30W 3. 灵敏度≥91dB 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×2+3"×2	只	8	640.00	5120.00
20、游泳馆区域设备						
1	IP 终端	品牌：itc 型号：T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB 4. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。★6. 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。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章）7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%。9. 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），AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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	套	1	1000.00	1000.00

		文件；支持单独播放或分区/全区播放。				
3	前置放大器	品牌：itc 型号：T-6201 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。	台	1	1778.00	1778.00
4	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-61000 1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出； 4. 面板带音量调节旋钮；5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	1	10280.00	10280.00
5	无线话筒	品牌：itc 型号：T-521UH 1. 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；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。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，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。 2. 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；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标：640-830MHz，调制方式：宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 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。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dB/S/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW。	套	1	1869.00	1869.00
6	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	1	1510.00	1510.00
7	话筒天线	品牌：itc 型号：T-522B 1. 宽频定向天线 680-960MHz；适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络；	套	1	2269.00	2269.00

		频带范围：680~960MHz，增益：11dB。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。				
8	音柱	品牌：itc 型号：T-902 1. 额定功率(100V)：60W2. 额定功率(70V)：30W3. 灵敏度≥91dB4. 频率响应：110-15KHz5. 防护等级：IP666. 喇叭单元：6.5"×2+3"×2	只	8	640.00	5120.00
21、食堂走廊区域设备（共3层，每层6只壁挂音箱，每层独立分区）						
1	IP网络终端功放	品牌：itc 型号：T-7760 1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2. 内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有2路音频输出接口。4. 具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率≥60W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8. 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。	台	3	1425.00	4275.00
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	3	1988.00	5964.00
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1. 额定功率(100V)：3W,6W,10W2. 额定功率(70V)：1.5W,3W,5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应：130-18KHz5. 喇叭单元：6.5"×16. 防护等级：IP×5防尘	只	18	220.00	3960.00
22、食堂外走廊区域设备						
1	IP终端	品牌：itc 型号：T-7701 1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。2. 具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率，内置1路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB4. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥2路音频输出接口。5. 具有2路三线制强切输出接口，无需强切电源。★6. 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	台	1	1920.00	1920.00

		座电源。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章）7.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8.频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%。9.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)，AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470Ω				
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.0 1.软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-6650 1.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；2.1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；3.面板带音量调节旋钮；4.产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；5.额定输出功率：650W	台	1	5430.00	5430.00
4	音柱	品牌：itc 型号：T-804 1.额定功率（100V）：22.5W,45W2.额定功率（70V）：11.2W,22.5W3.灵敏度≥88dB4.频率响应：50-18KHz5.喇叭单元：4"×4,2.5"×16.防护等级：IP66	只	8	600.00	4800.00
23、生活运动区区域设备						
1	IP 终端	品牌：itc 型号：T-7701 1.设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2.具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3.支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB4.具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥2 路音频输出接口。5.具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。★6.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。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章）7.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8.频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%。9.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)，AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.0 1.软件内嵌于数字化 IP 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	套	1	1000.00	1000.00

		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	前置放大器	品牌：itc 型号：T-6201 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. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	1	1778.00	1778.00
4	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-61000 1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；4. 面板带音量调节旋钮；5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	1	10280.00	10280.00
5	无线话筒	品牌：itc 型号：T-521UH 1. 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；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。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，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。2. 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；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标：640-830MHz，调制方式：宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 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。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW。	套	2	1869.00	3738.00
6	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2	1510.00	3020.00
7	话筒天线	品牌：itc 型号：T-522B	套	1	2269.00	2269.00

		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。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。				
8	天线分配器	品牌: itc 型号: T-522A 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz。	套	1	2369.00	2369.00
9	IP 音频采集器	品牌: itc 型号: T-7770 1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 支持定时采播任务、临时采播任务功能。2. 具有 ≥2 组 RCA 音频输入接口, 支持音量调节功能。★3. 采播任务支持 3 种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式。(提供设置 3 种采集音质界面图佐证, 并盖生产厂商公章) 4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 频率响应范围 80Hz~14KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真 ≤0.3%, 支持 MP3 音频格式。	台	1	3510.00	3510.00
10	音柱	品牌: itc 型号: T-804 1. 额定功率(100V): 22.5W, 45W 2. 额定功率(70V): 11.2W, 22.5W 3. 灵敏度 ≥88dB 4. 频率响应: 50-18KHz 5. 喇叭单元: 4"×4, 2.5"×16. 防护等级: IP66	只	12	600.00	7200.00
24、学生宿舍楼 1-6 栋区域设备 (共 6 栋, 每栋 6 层, 每层 3 只壁挂音箱, 每栋独立分区)						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77350 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 ≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率 ≥350W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 ≤1%, 信噪比 >65dB。8. 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。	台	6	3130.00	18780.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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	套	6	1988.00	11928.00

		文件；支持单独播放或分区/全区播放。				
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应：130-18KHz5. 喇叭单元：6.5"×16. 防护等级：IP×5 防尘	只	108	220.00	23760.00
25、老师宿舍楼 7-8 栋区域设备（共 2 栋，每栋 6 层，每层 4 只壁挂音箱，每栋独立分区）						
1	IP 网络终端功放	品牌：itc 型号：T-77500 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率≥500W；支持定阻（4-16Ω）或定压（70V、100V）方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8. 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。	台	2	3333.00	6666.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	2	1988.00	3976.00
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应：130-18KHz5. 喇叭单元：6.5"×16. 防护等级：IP×5 防尘	只	48	220.00	10560.00
26、学生宿舍楼 9-10 栋区域设备（共 2 栋，每栋 6 层，每层 4 只壁挂音箱，每栋独立分区）						
1	IP 网络终端功放	品牌：itc 型号：T-77500 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率≥500W；支持定阻（4-16Ω）或定压（70V、100V）方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8. 支持状	台	2	3333.00	6666.00

		态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	2	1988.00	3976.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度 $\geq 88\text{dB}$ 4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5" \times 16. 防护等级: IP \times 5 防尘	只	48	220.00	10560.00
27、交换机、前端机柜等设备						
1	交换机	品牌: H3C 型号: MS4016 16 口千兆非网管交换机	台	65	820.00	53300.00
2	前端设备机柜	品牌: 安网 型号: AW-G6409 9U 机柜	套	65	600.00	39000.00
28、辅助材料						
1	音频连接线	品牌: itc 型号: T-A1.8 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)	根	18	38.00	684.00
2	音频连接线	品牌: itc 型号: T-B1.8 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头	根	25	32.00	800.00
3	音频连接线	品牌: itc 型号: T-K1.8 1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	根	1	38.00	38.00
4	音频连接线	品牌: itc 型号: T-D1.8 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头 - 6.35 话筒插头	根	15	32.00	480.00
5	音频连接线	品牌: itc 型号: T-G1.8 1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)	根	2	51.00	102.00
6	音频连接线	品牌: itc 型号: T-F1.8 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头 - 卡侬头 (公)	根	2	38.00	76.00
7	五孔插座	品牌: 西蒙 型号: 国标 孔位数 5 个, 额定电流 10A	套	140	13.00	1820.00

8	水晶头	品牌：安联通 型号：CAT6-RJ45 8P8C	盒	3	89.00	267.00
9	网线	品牌：安联通 型号：CAT6 六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 100 米	箱	100	480.00	48000.00
10	喇叭线	品牌：安联通 型号：RVV2*1.5 RVV2*1.5, 软护套线 100 米	卷	150	600.00	90000.00
11	喇叭线	品牌：安联通 型号：RVV2*2.5 RVV2*2.5, 软护套线 100 米	卷	30	712.00	21360.00
12	喇叭线	品牌：安联通 型号：RVV2*4 RVV2*4, 软护套线 100 米	卷	40	1110.00	44400.00
13	电源线	品牌：秋叶原 型号：RVV3*1.5 电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5	米	3700	5.00	18500.00
14	天线延长线	品牌：安联通 型号：SYV50-5-1 馈线 SYV 50-5-1, 100 百米	卷	2	600.00	1200.00
15	镀锌线管	品牌：永利富 型号：25 DN=25mm, 厚度：1.8mm	支	2500	33.00	82500.00
16	室外音柱立杆	品牌：海南鹏腾管理服务有限公司 型号：定制 1.5 米立杆	只	28	293.00	8204.00
17	安装及技术服务费	品牌：海南鹏腾管理服务有限公司 型号：定制 安装施工及技术服务费（安装、调试、培训、维修保养及技术指导）	项	1	73850.00	73850.00

三亚市第二中学

一、广播中心机房主控设备

1、主机服务器

1	IP 网络广播工控主机	品牌：itc 型号：T-7700RN 1. 采用工业级工控机箱设计，具有≥15 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。2. 支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。3. 支持≥4×USB 接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口、1 路 VGA 输出接口。4. 配置不低于双核/双线程/1.8GHz 处理器，内存配置不低于 2G DDR3，采用固态硬盘容量不低于 128G。5. 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：	台	1	36380.00	36380.00
---	-------------	--	---	---	----------	----------

	<p>0dBV。6. 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。</p> <p>★7. 支持通过手机 APP 进行随时随地对 IP 广播音箱/终端进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。（提供功能界面截图证明，并盖生产厂商公章）8. 支持通过手机 APP 实现在规定的时间内对 IP 广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播放，支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时。9. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个 IP 广播音箱/终端，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数。10. 支持通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小，远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。★11. 支持通过手机 APP 实现 IP 广播音箱/终端进行播放与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作对应版权的学科资源内容。（提供支持播放相关版权音频内容的功能界面截图证明，并盖生产厂商公章）★12. 支持通过手机 APP 实现对 IP 广播音箱/终端进行播放与语文教材同步的内容，包括：“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于 4 种，并盖生产厂商公章）▲13. 支持通过手机 APP 实现对 IP 广播音箱/终端进行播放与英语教材同步的内容，包括：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于 4 种，并盖生产厂商公章）</p>					
2	<p>品牌：itc 型号：V1.0</p> <p>1. 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，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，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。2. 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，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。3. 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。4. 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，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。▲5. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。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。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）6. 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。7. 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；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）。8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时</p>	套	1	6360.00	6360.00	

	<p>打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。9. 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。▲10. 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。（提供配置界面截图，并盖设备生产厂商公章）11. 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。★12. 通过网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。（提供功能界面截图佐证）★13. 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。（提供功能界面截图佐证）★14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）★15. 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、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）16. 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。17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；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、设置男声或女声功能。18. 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。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。19. 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。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。20. 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。</p>					
3	<p>智慧听学 管控软件</p> <p>品牌：itc 型号：V2.53</p> <p>1. 系统包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。2. 系统包括有英语教材同步内容：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。3. 系统包括有音乐、综合教材同步的内容，包括：“人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。4. 系统包括有科学故事 2 个系列、音乐类 7 个系列、音乐大师课 5 个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的 3 个系列和雪纯读书 2 个系列，并且提供在线内容及持续更新服务。5. 可选配专题栏目类型：中外名著、安全教育等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。6. 与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作，具有对应版权的学科资源内容，并且提供在线内容及持续更新服务。7. 支持组织分组管理、用户管理功能，可为用户分配管理员或普通用户权限。8. 支持学校上传本校资源内容，支持资源的分类、添加海报、图标等功能，并可在听学服务平</p>	套	1	8158.00	8158.00	

		台的发布。支持通过听学系统手机 APP 对学校资源进行推送播放功能。 9. 支持通过手机 APP 进行随时随地对网络音箱、IP 广播音箱进行播控功能, 可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。10. 支持音频文件智能推送的功能, 可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时, 在规定的时间内网络音箱、IP 广播音箱会自动智能推送内容开始播放。11. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个网络音箱、IP 广播音箱, 支持即时推送、定时推送功能, 并且可调整推送音量大小和播放次数, 支持手机 APP 实时查看网络音箱、IP 广播音箱的空闲状态、离线状态、音量大小 12. 支持内容分享到 QQ、微信好友、微信朋友圈等, 支持内容收藏功能。				
--	--	--	--	--	--	--

2、音源设备

1	话筒	品牌: itc 型号: T-621A 1. 换能方式: 驻极体 2. 频率响应: 40Hz-16KHz3. 灵敏度: -43dB±2dB4. 前奏音灵敏度: -50dB±2dB5. 钟声提示: 带钟声提示功能 6. 线材配备: 10 米 (卡农母头转 6.35 音频线) 7. 咪杆长度 : 420mm8. 具备有灯环提示功能	套	1	660.00	660.00
2	DVD 播放器	品牌: itc 型号: T-6221A 1. 采用全新一代控制芯片, 轻触式按键操作。2. 支持 1 路 AV, 1 路 HDMI 视频输出接口。3. 支持 1 路 6.35mm 音频输出接口, 可独立音量调节。4. 附有多功能红外线遥控器, 支持升降调按键组。5. 面板显示屏支持显示播放状态和播放时间。6. 可播放: CD/VCD/DVD 碟片。7. 内置 MP3 播放器, 可读取 USB。8. 支持播放 MP3、WAV 音频格式。9. 信噪比: 95dB, 响应频率: 20Hz - 20kHz, 总谐波失真: <0.01%, 失真度: >0.01%。	台	1	1270.00	1270.00
3	多功能音源控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.11 1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 全新一代控制芯片, 轻触式按键操作。3. 支持播放 CD 等碟片。4. 支持读取 U 盘, 并且播放媒体文件。	套	1	820.00	820.00
4	调谐器	品牌: itc 型号: T-6222 1. 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; 2. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能; 3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术, 接收频率精确稳定; 4. 两组接收天线输入: AM 接收天线输入; FM 接收天线 75Ω 输入; 5. 1 路音频信号左右声道 (L /R) 输出; 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	台	1	1120.00	1120.00
5	收音机控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.83 1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持选择调频、调幅 (FM/AM) 二波段接收。3. 支持 FM 接收频率范围	套	1	677.00	677.00

		76MHz~108MHz。4. 支持电台频率自动搜索及存储功能，存储电台可达99个。5. 支持断电记忆功能。				
6	前置放大器	品牌：itc 型号：T-6201 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。	台	1	1778.00	1778.00
7	IP音频采集器	品牌：itc 型号：T-7770 1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。2. 具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。★3. 采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。（提供设置3种采集音质界面图佐证，并盖生产厂商公章）4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 频率响应范围80Hz~14KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%，支持MP3音频格式。	台	1	3510.00	3510.00
8	寻呼话筒	品牌：itc 型号：T-7702A 1. 采用话筒桌面式设计，带有7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。2. 内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3. 支持监听任意终端功能，内置2W全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。★4. 支持1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章）5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。7. 具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。★8. 具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章）9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10. 信噪比>65dB，总谐波失真≤1%，LIEN OUT频率响应：80Hz~16KHz，输出电平：1000mV。	台	1	2240.00	2240.00
9	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.32 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。3. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。4. 支持新配置注册智能语音提示功能。5. 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。6. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终	套	1	1510.00	1510.00

		端实现双向语音传输功能。7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 8. 支持单独调节音量。				
3、消防联动						
1	采集器	品牌: itc 型号: T-7723 1. 标准机柜式设计, 高档拉丝铝合金面板, 网络接口: 标准 RJ45 输入, 支持协议: TCP/IP、UDP。2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。★3. 支持 16 路消防短路信号输入接口 (提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证, 并盖生产厂商公章) 4. 面板支持一键取消任务。5. 支持后台设置报警策略, 可为每路短路信号输入端口配置报警策略, 关联联动的终端及播放曲目等功能。6. 标配网络接口, 全速率连接最高可达 100M。7. 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。8. 短路接口: 工业标准压线接线端子	台	1	3212.00	3212.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持采集短路信号接口, 设定触发任务。3. 支持触发分区/全区广播功能。	套	1	1988.00	1988.00
4、其它配套设备						
1	IP 解码功放	品牌: itc 型号: TS-9900B 1. 分布式多媒体中控设备支持扩展触控按键面板, 便于操作。★2. 主机具有矩阵功能, 集成有 ≥1 路 HDMI 和 ≥3 路 VGA 视频输入接口, ≥1 路 HDMI 和 ≥2 路 VGA 视频输出接口; 支持智能网络交换机功能, 具有 ≥4 个网口, 节约网络端口资源; 具有 ≥1 路标准投影幕控制接口, 可控投影幕升降; 具有 ≥1 路标准投影仪控制接口, 支持延时断电功能, 有效保护投影仪; 具有 ≥1 路可编程 RS232 接口, 可控制投影机开关机及信号选择; 具有 ≥1 路交流 220V 电源供电输出, 支持外围设备供电; ≥1 路电脑开关机信号控制脚, 可方便一键开关机多媒体电脑设备。(提供设备接口明细图, 并盖设备生产厂商公章) 3. 集成丰富的控制接口, 支持 ≥1 路红外学习及发送接口, 用以控制外部设备; 集成 ≥2 路可编程 I/O 口, 可连接 IC 卡和电子锁、门状态检测功能; 集成 ≥1 路 ID/IC 卡通信接口; 预留 ≥1 路 RS485 通信接口。★4. 集成 IP 网络公共广播功能, 内置网络 IP 解码模块; 具有 2×30W 功放, 可外接定阻喇叭; 支持实现广播系统播放定时任务、节目点播等功能。5. 支持网络控制集中管理, 通过网络与中控主机通讯, 远程管控教室多媒体设备, 具有定时管理功能、远程监控和多台中控主机同步管控功能。6. 集成 4 进 1 出音频矩阵, 支持音视频同步输入输出; 集成有线话筒 MIC 接口; 支持扩展 2.4G 无线话筒接入, 满足本地扩声需求。	台	1	6036.00	6036.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.28 1. 软件内嵌于多媒体教育中控系统设备, 实现电源、高清/标清矩阵、	套	1	3100.00	3100.00

	件	数字功放、2.4G 话筒、网络交换等模块的控制及处理功能。2. 支持实现设定不同教室的上下课设备开启与关闭，投影机设备使用时间信息等。3. 支持通过触摸按键同步控制模式切换、设备开关、信号切换等功能。4. 支持更新提供程序功能。5. 支持网络广播解码功能，接入广播系统可以实现定时打铃、背景音乐播放等功能。				
3	音柱	品牌: itc 型号: T-301R 1. 额定功率:10W2. 最大功率:20W3. 灵敏度≥86dB4. 频率响应:130-15KHz5. 尺寸:135×120×320mm6. 喇叭单元:4" ×1, 2.5" ×1	只	1	288.00	288.00
4	节目定时器	品牌: itc 型号: T-6205 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。(提供界面截图佐证此功能, 并盖生产厂商公章) 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。	台	1	1531.00	1531.00
5	数字音频控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.08 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;	套	1	999.00	999.00
6	机柜	品牌: itc 型号: T-6039B 产品特点 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。技术参数 1. 高度 1965mm2. 宽度 600mm3. 深度 600mm	台	1	4130.00	4130.00
5、模拟备份系统设备						
1	智能控制主机	品牌: itc 型号: T-6600 1. 超强的编程自动控制, 每天可多达 200 步, 并设有晴天、雨天运行模式; 2. 内置强大灵活的音频矩阵, 8 路输入, 16 路输出, 可手动或智能任意切换; 各区可同时播放不同节目, 互不干扰; 3. 内置可编程控制的 MP3 音源, 音质优美; 采用 SD 卡存储, 容量可以任意扩充, 随机附送读卡器, 下载曲目简单方便; 4. 外控各种音源设备, 实现在规定时间、指定地点(区域), 播放对应的节目(音乐); 5. 强大的电源管理, 内置 6 路可编程控制的电源, 并可外控电源时序器进行扩充; 6. 多模式的消防报警功能, 包括全区独立报警、分区独立报警、相邻	台	1	10000.00	10000.00

		(1.2.3.4) 分区 6 种报警模式; 7. 本地广播寻呼功能, 可灵活的实现全区, 分区广播寻呼; 8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播; 通过呼叫站的音频接口; 9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区, 分区寻呼广播。				
2	智能广播系统	品牌: itc 型号: V1.0 1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。3. 支持主程序+备程序自动控制功能。4. 支持分区/全区广播功能, 支持与消防设备联动紧急广播。	套	1	6180.00	6180.00
3	寻呼器	品牌: itc 型号: T-218 1. 桌面式设计, 黑色氧化铝拉丝面板, 精致美观, 工艺考究, 现代感十足; 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态, 16 个数字键和功能键, 操作简单; 3. 带有钟声提示音提醒及音量调节; 4. 1 路话筒 (MIC) 以及独立的音量调节; 一路辅助线路输入; 一路音频辅助输出, 外扩有源音箱; 5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播, 最大接线距离 1Km。	台	1	1610.00	1610.00
4	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持单独调节音量。3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。4. 支持任务优先级设定。5. 支持钟声提示音提醒功能。	套	1	1510.00	1510.00
5	前置放大器	品牌: itc 型号: T-6240 1. 1 组 MIC 话筒输入, 有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC, 当强插信号中断时, 自动恢复各路对应输入; 2 组紧急输入具有第二优先 3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号, 当紧急信号中断时, 自动恢复各路对应输入。4. 八路 LINE 输入, 独立控制, 话筒/LINE 具有独立高/低音调节, 2 路 EMC 输入, 可以切换八路 LINE 信号, MIC 输入可切断 EMC 输入信号, 八路非平衡输出。	台	1	3820.00	3820.00
6	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61000 1. 标准机柜式设计, 额定输出功率: 1000W; 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出; 4. 面板带音量调节旋钮; 5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	2	10280.00	20560.00
7	主备切换器	品牌: itc 型号: T-6281F 1. 设备采用机柜式设计, 支持 1 备 8 主功能, 支持实时功放状态检测,	台	1	3660.00	3660.00

		并且以不同的 LED 颜色指示。★2. 支持 8 路非平衡音频输入输出接口，支持 8 路功率信号输入输出接口。（提供接口图佐证，并盖生产厂商公章）3. 具有以太网联机接口，可集成第 3 方系统，实现集中监管，分散控制。4. 失真<0.1%（额定输出功率），1kHz；频响范围 20Hz~20kHz，灵敏度：775mV，信噪比>70dB，阻抗：10kΩ。				
8	功率放大器智能分区控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.21 1. 软件内嵌于功率放大器智能分区控制系统设备，支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持实时功放状态检测，并且以不同的 LED 颜色指示。	套	1	3110.00	3110.00
9	音量控制器	品牌：itc 型号：T-6239FA 1. 标准机柜式设计，支持四路功率信号输入，四路功率信号输出。输入：音频信号 100V、输出：音频信号 100V。2. 四个独立通道，带有开关按钮控制。	台	1	1910.00	1910.00
10	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-61000 1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；4. 面板带音量调节旋钮；5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	1	10280.00	10280.00
11	UPS 电源	品牌：英威腾 型号：HT1110XL UPS 不间断电源，稳压，10KVA UPS 电源，单进单出，延时 2 小时，1 个电池柜。	台	1	43000.00	43000.00
二、前端设备						
1、教室设备（80 间教室）						
1	IP 网络音箱	品牌：itc 型号：T-7707A 1. 设备壁挂式设计，设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计，内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。2. 支持 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。3. 设备集成有数字功放，功率 2×20W，具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 内置 2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。	对	15	1030.00	15450.00
2	IP 有源音箱扩声软件	品牌：itc 型号：V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备，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	套	15	590.00	8850.00

		文件；支持单独播放或分区/全区播放。				
3	IP网络音箱	品牌：itc 型号：T-7707AB 1.专业一体化壁挂式音箱设计，设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。2.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号3.具备有1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制。4.可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音。5.可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。6.内置2*20W（MAX）功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱。音质非常细腻，功率强劲，具有网络音量设置功能。7.内置高性能主备切换模块，断网断电主/备切换时间小于0.3秒，通网上电备/主切换时间小于0.3秒。8.1路100V定压信号备份输入，只有在机器无网络的状态下才切换到备份通道。避免本地信号与备份信号串扰。9.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构；10.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；11.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。12.内置2级优先级功能设计：（1）AUX与网路背景音乐信号同级，混音输出。（2）网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。	对	65	1670.00	108550.00
4	IP有源音箱扩声软件	品牌：itc 型号：V2.01 1.软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，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。	套	65	590.00	38350.00
2、第一教学楼公共区域设备（共6层，每层5只壁挂音箱，每层独立分区）						
1	IP网络终端功放	品牌：itc 型号：T-7760 1.设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2.内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有2路音频输出接口。4.具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。5.集成模拟功放，功率≥60W；支持定阻（4-16Ω）或定压（70V、100V）方式输出6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7.频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8.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。	台	6	1425.00	8550.00
2	数字IP网络平台终端嵌入式软	品牌：itc 型号：V2.02 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	套	6	1988.00	11928.00

	件	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	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度 $\geq 88\text{dB}$ 4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	30	220.00	6600.00
3、第二教学楼公共区域设备(共5层, 每层3只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准19英寸机架设计, 带有 ≥ 3.4 英寸LCD显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置1路网络硬件音频解码模块, 具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率。3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有2路音频输出接口。4. 具有1路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率 $\geq 60\text{W}$; 支持定阻(4-16 Ω)或定压(70V、100V)方式输出6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围80Hz~16KHz, 谐波失真 $\leq 1\%$, 信噪比 $> 65\text{dB}$ 。8. 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。	台	5	1425.00	7125.00
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	5	1988.00	9940.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度 $\geq 88\text{dB}$ 4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	15	220.00	3300.00
4、科学馆公共区域设备(共5层, 每层3只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准19英寸机架设计, 带有 ≥ 3.4 英寸LCD显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置1路网络硬件音频解码模块, 具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率。3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有2路音频输出接口。4. 具有1路三线制强切输出接口, 无需强切	台	5	1425.00	7125.00

		电源。5.集成模拟功放，功率≥60W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7.频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8.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。				
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	5	1988.00	9940.00
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1.额定功率(100V)：3W,6W,10W2.额定功率(70V)：1.5W,3W,5W3.灵敏度≥88dB4.频率响应：130-18KHz5.喇叭单元：6.5"×16.防护等级：IP×5防尘	只	15	220.00	3300.00
5、校道外区域设备						
1	IP网络终端功放	品牌：itc 型号：T-77240 1.设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2.内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有2路音频输出接口。4.具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。5.集成模拟功放，功率≥240W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7.频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8.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。	台	1	1965.00	1965.00
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌：itc 型号：T-804 1.额定功率(100V)：22.5W,45W2.额定功率(70V)：11.2W,22.5W3.灵敏度≥88dB4.频率响应：50-18KHz5.喇叭单元：4"×4,2.5"×16.防护等级：IP66	只	3	600.00	1800.00
6、操场区域设备						
1	IP终端	品牌：itc	台	1	1920.00	1920.00

		<p>型号: T-7701</p> <p>1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 谐波失真$\leq 0.3\%$。3. 支持≥ 1 路线路输入和≥ 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: $\pm 10\text{dB}$, 低音提升、衰减: $\pm 10\text{dB}$。4. 具有≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥ 2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。★6. 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。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章) 7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比$> 65\text{dB}$, 谐波失真$\leq 0.3\%$。9. 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), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω</p>				
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<p>品牌: itc</p> <p>型号: V2.0</p> <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 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。</p>	套	1	1000.00	1000.00
3	调音台	<p>品牌: itc</p> <p>型号: TS-14PFX-4</p> <p>1. 支持≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥ 2 路立体声输入接口, ≥ 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻像电源: +48V。★2. 具有≥ 2 组立体主输出、≥ 4 路编组输出、≥ 4 路辅助输出、≥ 1 组立体声监听输出、≥ 1 个耳机监听输出、≥ 2 个效果输出、≥ 1 组主混音断点插入、≥ 6 个断点插入。(提供接口截图佐证) 3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。★5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供功能截图佐证) 6. 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm 2\text{dB}$; 失真度: $< 0.03\%$ at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: $< -100\text{dB}$ A-weighted。</p>	台	1	5685.00	5685.00
4	抑制器	<p>品牌: itc</p> <p>型号: TS-224</p> <p>1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换, 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量; 3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。</p>	台	1	5130.00	5130.00
5	纯后级功放	<p>品牌: itc</p> <p>型号: T-61500</p>	台	2	9560.00	19120.00

		1. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 2. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出; 3. 面板带音量调节旋钮; 4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 5. 额定输出功率: 1500W				
6	无线话筒	品牌: itc 型号: T-521UH 1. 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; 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。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 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。 2. 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; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 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。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (\pm 3dB)。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW。	套	2	1869.00	3738.00
7	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2	1510.00	3020.00
8	话筒天线	品牌: itc 型号: T-522B 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。2. 输入阻抗: 50 Ω , 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。	套	1	2269.00	2269.00
9	天线分配器	品牌: itc 型号: T-522A 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50 Ω , 频宽: 320MHz。	套	1	2369.00	2369.00
10	音柱	品牌: itc 型号: T-904 1. 额定功率(100V): 120W 2. 额定功率(70V): 60W 3. 灵敏度 \geq 94dB 4. 频率响应: 110-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1	只	12	900.00	10800.00

7、交换机、前端机柜等设备

1	交换机	品牌：H3C 型号：MS4016 16口千兆非网管交换机	台	18	820.00	14760.00
2	前端设备 机柜	品牌：安网 型号：AW-G6409 9U 机柜	套	18	600.00	10800.00

三、辅助材料

1	音频连接线	品牌：itc 型号：T-A1.8 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	根	8	38.00	304.00
2	音频连接线	品牌：itc 型号：T-B1.8 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	根	8	32.00	256.00
3	音频连接线	品牌：itc 型号：T-K1.8 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	根	1	38.00	38.00
4	音频连接线	品牌：itc 型号：T-D1.8 1.8米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	根	4	32.00	128.00
5	音频连接线	品牌：itc 型号：T-G1.8 1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	根	2	51.00	102.00
6	音频连接线	品牌：itc 型号：T-F1.8 1.8米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	根	2	38.00	76.00
7	五孔插座	品牌：西蒙 型号：国标 孔位数 5 个，额定电流 10A	套	80	13.00	1040.00
8	水晶头	品牌：安联通 型号：CAT6-RJ45 8P8C	盒	1	89.00	89.00
9	网线	品牌：安联通 型号：CAT6 六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 100 米	箱	25	480.00	12000.00
10	喇叭线	品牌：安联通 型号：RVV2*1.5 RVV2*1.5，软护套线 100 米	卷	20	600.00	12000.00
11	喇叭线	品牌：安联通 型号：RVV2*2.5 RVV2*2.5，软护套线 100 米	卷	15	712.00	10680.00
12	喇叭线	品牌：安联通	卷	20	1110.00	22200.00

		型号: RVV2*4 RVV2*4, 软护套线 100 米				
13	电源线	品牌: 秋叶原 型号: RVV3*1.5 电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5	米	2000	5.00	10000.00
14	天线延长线	品牌: 安联通 型号: SYV50-5-1 馈线 SYV 50-5-1, 100 百米	卷	1	600.00	600.00
15	镀锌线管	品牌: 永利富 型号: 25 DN=25mm, 厚度: 1.8mm	支	800	33.00	26400.00
16	室外音柱立杆	品牌: 海南鹏腾管理服务有限公司 型号: 定制 1.5 米立杆	只	12	293.00	3516.00
17	安装及技术服务费	品牌: 海南鹏腾管理服务有限公司 型号: 定制 安装施工及技术服务费 (安装、调试、培训、维修保养及技术指导)	项	1	35800.00	35800.00

海南中学三亚学校

一、广播中心机房主控设备

1、主机服务器

1	IP 网络广播工控主机	品牌: itc 型号: T-7700RN 1. 采用工业级工控机箱设计, 具有 ≥ 15 英寸 LED 液晶显示屏, 支持触摸控制屏; 服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。2. 支持 1 路短路触发开机接口, 用于实现定时驱动开机运行。3. 支持 ≥ 4 \times USB 接口、 ≥ 6 \times 串口接口、 ≥ 1 \times 并口、 ≥ 1 \times 千兆网口、1 路 VGA 输出接口。4. 配置不低于双核/双线程/1.8GHz 处理器, 内存配置不低于 2G DDR3, 采用固态硬盘容量不低于 128G。5. 系统音频信号标准输入电平: LINE: 300mV; MIC: 5mV; 系统音频信号标准输出电平: 0dBV。6. 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。 ★7. 支持通过手机 APP 进行随时随地对 IP 广播音箱/终端进行播控功能, 可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。(提供功能界面截图证明, 并盖生产厂商公章) 8. 支持通过手机 APP 实现在规定的时间内对 IP 广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播放, 支持音频文件智能推送的功能, 可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时。9. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个 IP 广播音箱/终端, 支持即时推送、定时推送功能, 并且可调整推送音量大小和播放次数。10. 支持通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小, 远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。★11. 支持通过手机 APP 实现 IP 广播音箱/终端进行播放与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作对应版权的学科资源内容。(提供支持播放相关版权音	台	1	36380.00	36380.00
---	-------------	--	---	---	----------	----------

		<p>频内容的功能界面截图证明，并盖生产厂商公章)★12.支持通过手机APP实现对IP广播音箱/终端进行播放与语文教材同步的内容，包括：“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于4种，并盖生产厂商公章）▲13.支持通过手机APP实现对IP广播音箱/终端进行播放与英语教材同步的内容，包括：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于4种，并盖生产厂商公章）</p>				
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	<p>品牌：itc 型号：V1.0</p> <p>1.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，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，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。2.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，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。3.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。4.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，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。▲5.支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。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。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）6.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。7.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；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）。8.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，支持一键启用/停用所有方案。9.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。▲10.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。（提供配置界面截图，并盖设备生产厂商公章）11.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。★12.通过网页登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节：可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。（提供功能界面截图佐证）★13.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。（提供功能界面截图佐证）★14.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）★15.支持对终端设置不同</p>	套	1	6360.00	6360.00

		<p>的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）16. 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。17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；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、设置男声或女声功能。18. 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。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。19. 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。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。20. 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。</p>				
3	智慧听学 管控软件	<p>品牌：itc 型号：V2.53</p> <p>1. 系统包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。2. 系统包括有英语教材同步内容：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。3. 系统包括有音乐、综合教材同步的内容，包括：“人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。4. 系统包括有科学故事 2 个系列、音乐类 7 个系列、音乐大师课 5 个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的 3 个系列和雪纯读书 2 个系列，并且提供在线内容及持续更新服务。5. 可选配专题栏目类型：中外名著、安全教育等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。6. 与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作，具有对应版权的学科资源内容，并且提供在线内容及持续更新服务。7. 支持组织分组管理、用户管理功能，可为用户分配管理员或普通用户权限。8. 支持学校上传本校资源内容，支持资源的分类、添加海报、图标等功能，并可在听学服务平台的发布。支持通过听学系统手机 APP 对学校资源进行推送播放功能。9. 支持通过手机 APP 进行随时随地对网络音箱、IP 广播音箱进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。10. 支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时，在规定的时间内网络音箱、IP 广播音箱会自动智能推送内容开始播放。11. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个网络音箱、IP 广播音箱，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数，支持手机 APP 实时查看网络音箱、IP 广播音箱的空闲状态、离线状态、音量大小 12. 支持内容分享到 QQ、微信好友、微信朋友圈等，支持内容收藏功能。</p>	套	1	8158.00	8158.00
2、音源设备						

1	话筒	品牌: itc 型号: T-621A 1.换能方式: 驻极体 2. 频率响应: 40Hz-16KHz3. 灵敏度: -43dB±2dB4. 前奏音灵敏度: -50dB±2dB5. 钟声提示: 带钟声提示功能 6. 线材配备: 10 米 (卡农母头转 6.35 音频线) 7. 咪杆长度 : 420mm8. 具备有灯环提示功能	套	1	660.00	660.00
2	DVD 播放器	品牌: itc 型号: T-6221A 1. 采用全新一代控制芯片, 轻触式按键操作。2. 支持 1 路 AV, 1 路 HDMI 视频输出接口。3. 支持 1 路 6.35mm 音频输出接口, 可独立音量调节。4. 附有多功能红外线遥控器, 支持升降调按键组。5. 面板显示屏支持显示播放状态和播放时间。6. 可播放: CD/VCD/DVD 碟片。7. 内置 MP3 播放器, 可读取 USB。8. 支持播放 MP3、WAV 音频格式。9. 信噪比: 95dB, 响应频率: 20Hz - 20kHz, 总谐波失真: <0.01%, 失真度: >0.01%。	台	1	1270.00	1270.00
3	多功能音源控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.11 1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 全新一代控制芯片, 轻触式按键操作。3. 支持播放 CD 等碟片。4. 支持读取 U 盘, 并且播放媒体文件。	套	1	820.00	820.00
4	调谐器	品牌: itc 型号: T-6222 1. 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; 2. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能; 3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术, 接收频率精确稳定; 4. 两组接收天线输入: AM 接收天线输入; FM 接收天线 75Ω 输入; 5. 1 路音频信号左右声道 (L /R) 输出; 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	台	1	1120.00	1120.00
5	收音机控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.83 1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持选择调频、调幅 (FM/AM) 二波段接收。3. 支持 FM 接收频率范围 76MHz~108MHz。4. 支持电台频率自动搜索及存储功能, 存储电台可达 99 个。5. 支持断电记忆功能。	套	1	677.00	677.00
6	前置放大器	品牌: itc 型号: T-6201 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. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	1	1778.00	1778.00
7	IP 音频采集器	品牌: itc 型号: T-7770 1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频, 具有 1 路 RJ45 网络	台	1	3510.00	3510.00

		接口, 支持定时采播任务、临时采播任务功能。2. 具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口, 支持音量调节功能。★3. 采播任务支持 3 种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式。(提供设置 3 种采集音质界面图佐证, 并盖生产厂商公章) 4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 频率响应范围 80Hz~14KHz, 信噪比 >65 dB, 谐波失真 $\leq 0.3\%$, 支持 MP3 音频格式。				
8	寻呼话筒	品牌: itc 型号: T-7702A 1. 采用话筒桌面式设计, 带有 7 英寸显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持监听任意终端功能, 内置 2W 全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听。★4. 支持 1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 1 路音频线路输出, 可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒。 6. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。★8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。(提供设备短路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10. 信噪比 >65 dB, 总谐波失真 $\leq 1\%$, LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz, 输出电平: 1000mV。	台	1	2240.00	2240.00
9	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持远程点播功能, 支持节目播放及本地广播。3. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。4. 支持新配置注册智能语音提示功能。5. 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。6. 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。7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 8. 支持单独调节音量。	套	1	1510.00	1510.00
3、消防联动						
1	采集器	品牌: itc 型号: T-7723 1. 标准机柜式设计, 高档拉丝铝合金面板, 网络接口: 标准 RJ45 输入, 支持协议: TCP/IP、UDP。2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。★3. 支持 16 路消防短路信号输入接口(提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证, 并盖生产厂商公章) 4. 面板支持一键取消任务。5. 支持后台设置报警策略, 可为每路短路信号输入端口配置报警策略, 关联联动的终端及播放曲目等功能。6. 标配网络接口, 全速率连接最高可达 100M。7. 支持广播系统对终端进行远程固件升级,	台	1	3212.00	3212.00

		无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。8. 短路接口：工业标准压线接线端子				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。3. 支持触发分区/全区广播功能。	套	1	1988.00	1988.00
4、其它配套设备						
1	IP 解码功放	品牌：itc 型号：TS-9900B 1. 分布式多媒体中控设备支持扩展触控按键面板，便于操作。★2. 主机具有矩阵功能，集成有≥1 路 HDMI 和≥3 路 VGA 视频输入接口，≥1 路 HDMI 和≥2 路 VGA 视频输出接口；支持智能网络交换机功能，具有≥4 个网口，节约网络端口资源；具有≥1 路标准投影幕控制接口，可控投影幕升降；具有≥1 路标准投影仪控制接口，支持延时断电功能，有效保护投影仪；具有≥1 路可编程 RS232 接口，可控制投影机开关机及信号选择；具有≥1 路交流 220V 电源供电输出，支持外围设备供电；≥1 路电脑开关机信号控制脚，可方便一键开关机多媒体电脑设备。（提供设备接口明细图，并盖设备生产厂商公章）3. 集成丰富的控制接口，支持≥1 路红外学习及发送接口，用以控制外部设备；集成≥2 路可编程 I/O 口，可连接 IC 卡和电子锁、门状态检测功能；集成≥1 路 ID/IC 卡通信接口；预留≥1 路 RS485 通信接口。★4. 集成 IP 网络公共广播功能，内置网络 IP 解码模块；具有 2×30W 功放，可外接定阻喇叭；支持实现广播系统播放定时任务、节目点播等功能。5. 支持网络控制集中管理，通过网络与中控主机通讯，远程管控教室多媒体设备，具有定时管理功能、远程监控和多台中控主机同步管控功能。6. 集成 4 进 1 出音频矩阵，支持音视频同步输入输出；集成有线话筒 MIC 接口；支持扩展 2.4G 无线话筒接入，满足本地扩声需求。	台	1	6036.00	6036.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.28 1. 软件内嵌于多媒体教育中控系统设备，实现电源、高清/标清矩阵、数字功放、2.4G 话筒、网络交换等模块的控制及处理功能。2. 支持实现设定不同教室的上下课设备开启与关闭，投影机设备使用时间信息等。3. 支持通过触摸按键同步控制模式切换、设备开关、信号切换等功能。4. 支持更新提供程序功能。5. 支持网络广播解码功能，接入广播系统可以实现定时打铃、背景音乐播放等功能。	套	1	3100.00	3100.00
3	音柱	品牌：itc 型号：T-301R 1. 额定功率：10W2. 最大功率：20W3. 灵敏度≥86dB4. 频率响应：130-15KHz5. 尺寸：135×120×320mm6. 喇叭单元：4"×1, 2.5"×1	只	1	288.00	288.00
4	节目定时器	品牌：itc 型号：T-6205 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。	台	1	1531.00	1531.00

		★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。（提供界面截图佐证此功能，并盖生产厂商公章）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。				
5	数字音频控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.08 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；	套	1	999.00	999.00
6	机柜	品牌：itc 型号：T-6039B 产品特点 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。技术参数 1.高度 1965mm2.宽度 600mm3.深度 600mm	台	1	4130.00	4130.00
5、模拟备份系统设备						
1	智能控制主机	品牌：itc 型号：T-6600 1.超强的编程自动控制，每天可多达200步，并设有晴天、雨天运行模式；2.内置强大灵活的音频矩阵，8路输入，16路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目，互不干扰；3.内置可编程控制的MP3音源，音质优美；采用SD卡存储，容量可以任意扩充，随机附送读卡器，下载曲目简单方便；4.外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）；5.强大的电源管理，内置6路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充；6.多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区6种报警模式；7.本地广播寻呼功能，可灵活的实现全区，分区广播寻呼；8.配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接口；9.与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。	台	1	10000.00	10000.00
2	智能广播系统	品牌：itc 型号：V1.0 1.软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。2.支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。3.支持主程序+各程序自动控制功能。4.支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。	套	1	6180.00	6180.00
3	寻呼器	品牌：itc 型号：T-218	台	1	1610.00	1610.00

		1. 桌面式设计, 黑色氧化铝拉丝面板, 精致美观, 工艺考究, 现代感十足; 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态, 16 个数字键和功能键, 操作简单; 3. 带有钟声提示音提醒及音量调节; 4. 1 路话筒 (MIC) 以及独立的音量调节; 一路辅助线路输入; 一路音频辅助输出, 外扩有源音箱; 5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播, 最大接线距离 1Km。				
4	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持单独调节音量。3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。4. 支持任务优先级设定。5. 支持钟声提示音提醒功能。	套	1	1510.00	1510.00
5	前置放大器	品牌: itc 型号: T-6240 1.1 组 MIC 话筒输入, 有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC, 当强插信号中断时, 自动恢复各路对应输入; 2 组紧急输入具有第二优先 3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号, 当紧急信号中断时, 自动恢复各路对应输入。4. 八路 LINE 输入, 独立控制, 话筒/LINE 具有独立高/低音调节, 2 路 EMC 输入, 可以切换八路 LINE 信号, MIC 输入可切断 EMC 输入信号, 八路非平衡输出。	台	1	3820.00	3820.00
6	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61000 1. 标准机柜式设计, 额定输出功率: 1000W; 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 2.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 3.1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出; 4. 面板带音量调节旋钮; 5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	2	10280.00	20560.00
7	主备切换器	品牌: itc 型号: T-6281F 1. 设备采用机柜式设计, 支持 1 备 8 主功能, 支持实时功放状态检测, 并且以不同的 LED 颜色指示。★2. 支持 8 路非平衡音频输入输出接口, 支持 8 路功率信号输入输出接口。(提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章) 3. 具有以太网联机接口, 可集成第 3 方系统, 实现集中监管, 分散控制。4. 失真 < 0.1% (额定输出功率), 1kHz; 频响范围 20Hz~20kHz, 灵敏度: 775mV, 信噪比 > 70dB, 阻抗: 10kΩ。	台	1	3660.00	3660.00
8	功率放大器智能分区控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.21 1. 软件内嵌于功率放大器智能分区控制系统设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持实时功放状态检测, 并且以不同的 LED 颜色指示。	套	1	3110.00	3110.00
9	音量控制器	品牌: itc 型号: T-6239FA 1. 标准机柜式设计, 支持四路功率信号输入, 四路功率信号输出。输	台	1	1910.00	1910.00

		入：音频信号 100V、输出：音频信号 100V。2. 四个独立通道，带有开关按钮控制。				
10	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-61000 1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω 2.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；4. 面板带音量调节旋钮；5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	1	10280.00	10280.00
11	UPS 电源	品牌：英威腾 型号：HT1110XL UPS 不间断电源，稳压，10KVA UPS 电源，单进单出，延时 2 小时，1 个电池柜。	台	1	43000.00	43000.00
二、前端设备						
1、教室设备（100 间教室）						
1	IP 网络音箱	品牌：itc 型号：T-7707A 1. 设备壁挂式设计，设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计，内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。2. 支持 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。3. 设备集成有数字功放，功率 2×20W，具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 内置 2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。	对	30	1030.00	30900.00
2	IP 有源音箱扩声软件	品牌：itc 型号：V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备，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。	套	30	590.00	17700.00
3	IP 网络音箱	品牌：itc 型号：T-7707AB 1. 专业一体化壁挂式音箱设计，设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号 3. 具备有 1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制。4. 可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音。5. 可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。6. 内置 2*20W（MAX）功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱。音质非常细腻，功率强劲，具有网络音量设置功能。7. 内置高性能主备切换模块，断网断电主/备切换时间小于 0.3 秒，通网上电备/主切换时间小于 0.3 秒。8. 1 路	对	70	1670.00	116900.00

		100V 定压信号备份输入, 只有在机器无网络的状态下才切换到备份通道。避免本地信号与备份信号串扰。9. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构; 10. 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; 11. 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。12. 内置 2 级优先级功能设计: (1)AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出。(2) 网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。				
4	IP 有源音箱扩声软件	品牌: itc 型号: V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 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。	套	70	590.00	41300.00
2、第一教学楼公共区域设备 (共 6 层, 每层 4 只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 ≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率 ≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V) 方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 ≤1%, 信噪比 >65dB。8. 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。	台	6	1425.00	8550.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度 ≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	24	220.00	5280.00
3、第二教学楼公共区域设备 (共 6 层, 每层 4 只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760	台	6	1425.00	8550.00

		1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	24	220.00	5280.00
4、第一教学楼与第二教学楼连廊设备(共 6 层, 每层 2 只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	6	1425.00	8550.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
3	壁挂音箱	品牌: itc	只	12	220.00	2640.00

		型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘				
5、综合楼公共区域设备(共2层, 每层6只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77120 1. 设备采用标准19英寸机架设计, 带有≥3.4英寸LCD显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置1路网络硬件音频解码模块, 具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率。3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有2路音频输出接口。4. 具有1路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥120W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	2	1425.00	2850.00
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	2	1988.00	3976.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	12	220.00	2640.00
6、二管班宿舍公共区域设备(共4层, 每层2只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准19英寸机架设计, 带有≥3.4英寸LCD显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置1路网络硬件音频解码模块, 具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率。3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有2路音频输出接口。4. 具有1路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	4	1425.00	5700.00
2	数字IP网	品牌: itc	套	4	1988.00	7952.00

	络平台终端嵌入软件	型号: V2.02 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	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	8	220.00	1760.00
7、男生宿舍公共区域设备(共6层, 每层2只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	6	1425.00	8550.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	12	220.00	2640.00
8、女生宿舍公共区域设备(共6层, 每层2只壁挂音箱, 每层独立分区)						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具	台	6	1425.00	8550.00

		有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率≥60W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8. 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。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
3	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1. 额定功率(100V)：3W,6W,10W2. 额定功率(70V)：1.5W,3W,5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应：130-18KHz5. 喇叭单元：6.5"×16. 防护等级：IP×5 防尘	只	12	220.00	2640.00
9、文化广场区域设备						
1	IP 终端	品牌：itc 型号：T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB4. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。★6. 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。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章）7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%。9. 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)，AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	前置放大器	品牌：itc 型号：T-6201	台	1	1778.00	1778.00

		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. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。				
4	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61000 1. 标准机柜式设计, 额定输出功率: 1000W; 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出; 4. 面板带音量调节旋钮; 5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	1	10280.00	10280.00
5	无线话筒	品牌: itc 型号: T-521UH 1. 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; 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。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 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。2. 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; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 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。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB)。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW。	套	2	1869.00	3738.00
6	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2	1510.00	3020.00
7	话筒天线	品牌: itc 型号: T-522B 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。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。	套	1	2269.00	2269.00

8	天线分配器	品牌: itc 型号: T-522A 1.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源,简化天线装配工程,提升接收距离及效能。2.频带范围:640~960MHz,输出/入增益+1.0dB(频段中心),输出/入阻抗:50Ω,频宽:320MHz。	套	1	2369.00	2369.00
9	音柱	品牌: itc 型号: T-902 1. 额定功率(100V): 60W2. 额定功率(70V): 30W3. 灵敏度≥91dB4. 频率响应: 110-15KHz5. 防护等级: IP666. 喇叭单元: 6.5"×2+3"×2	只	8	640.00	5120.00
10、学校门口区域设备						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77350 1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支高低音调节电位器控制;具有2路音频输出接口。4.具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。5.集成模拟功放,功率≥350W;支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7.频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真≤1%,信噪比>65dB。8.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。	台	1	3130.00	3130.00
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌: itc 型号: T-804 1. 额定功率(100V): 22.5W,45W2. 额定功率(70V): 11.2W,22.5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4"×4,2.5"×16. 防护等级: IP66	只	4	600.00	2400.00
11、第一教学楼外区域设备						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77500 1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;	台	1	3333.00	3333.00

		具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率 $\geq 500W$ ；支持定阻(4-16 Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真 $\leq 1\%$ ，信噪比 $> 65dB$ 。8. 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。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌：itc 型号：T-902 1. 额定功率(100V)：60W2. 额定功率(70V)：30W3. 灵敏度 $\geq 91dB$ 4. 频率响应：110-15KHz5. 防护等级：IP666. 喇叭单元：6.5"×2+3"×2	只	4	640.00	2560.00
12、第二教学楼外区域设备						
1	IP 终端	品牌：itc 型号：T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 ≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真 $\leq 0.3\%$ 。3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减： $\pm 10dB$ ，低音提升、衰减： $\pm 10dB$ 4. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有 ≥ 2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。★6. 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。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章）7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比 $> 65dB$ ，谐波失真 $\leq 0.3\%$ 。9. 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)，AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470 Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-6650 1. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；2. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；3. 面板带	台	1	5430.00	5430.00

		音量调节旋钮；4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 5. 额定输出功率：650W				
4	音柱	品牌：itc 型号：T-902 1. 额定功率(100V)：60W2. 额定功率(70V)：30W3. 灵敏度≥91dB4. 频率响应：110-15KHz5. 防护等级：IP666. 喇叭单元：6.5"×2+3"×2	只	6	640.00	3840.00
13、篮球场区域设备						
1	IP 终端	品牌：itc 型号：T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB4. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。★6. 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。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章）7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比>65dB，谐波失真≤0.3%。9. 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)，AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-6650 1.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；2. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；3. 面板带音量调节旋钮；4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 5. 额定输出功率：650W	台	1	5430.00	5430.00
4	音柱	品牌：itc 型号：T-804 1. 额定功率(100V)：22.5W, 45W2. 额定功率(70V)：11.2W, 22.5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应：50-18KHz5. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×16. 防护等级：IP66	只	8	600.00	4800.00
14、游泳池区域设备						
1	IP 网络终端功放	品牌：itc 型号：T-77240	台	1	1965.00	1965.00

		1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥240W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌: itc 型号: T-804 1. 额定功率(100V): 22.5W, 45W2. 额定功率(70V): 11.2W, 22.5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4"×4, 2.5"×16. 防护等级: IP66	只	2	600.00	1200.00
15、停车场区域设备						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77240 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥240W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	1	1965.00	1965.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌: itc	只	3	600.00	1800.00

		型号: T-804 1. 额定功率 (100V): 22.5W, 45W2. 额定功率 (70V): 11.2W, 22.5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4"×4, 2.5"×16. 防护等级: IP66				
16、体育馆一层区域设备						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	1	1425.00	1425.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	4	220.00	880.00
17、室外操场设备						
1	IP终端	品牌: itc 型号: T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB, 低音提升、衰减: ±10dB4. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。★6. 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。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章) 7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真≤0.3%。9. EMC 输入灵敏度:	台	1	1920.00	1920.00

		775mV(非平衡)、AUX输入灵敏度:350mV(非平衡)、MIC输入灵敏度:5mV(非平衡),AUX输出幅度:1000mV、AUX输出阻抗:470Ω				
2	数字化 IP 网络终端 嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	调音台	品牌: itc 型号: TS-14PFX-4 1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥2 路立体声输入接口, ≥4 路 RCA 输入, 话筒接口幻像电源: +48V。★2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。(提供接口截图佐证) 3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。★5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供功能截图佐证) 6. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB; 失真度: <0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dB Br A-weighted。	台	1	5685.00	5685.00
4	抑制器	品牌: itc 型号: TS-224 1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换, 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量; 3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。	台	1	5130.00	5130.00
5	无线话筒	品牌: itc 型号: T-521UH 1. 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; 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。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 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。2. 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; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 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。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB S/N),	套	3	1869.00	5607.00

		灵敏度调节范围:12-32dB μ V, 频率响应:80Hz-18KHz (\pm 3dB)。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率:3mW~30mW。				
6	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	3	1510.00	4530.00
7	无线话筒	品牌: itc 型号: T-521US 1. 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; 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。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 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。2. 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; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标:640-830MHz, 调制方式:宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 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。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dBBS/N), 灵敏度调节范围:12-32dB μ V, 频率响应:80Hz-18KHz (\pm 3dB)。6. 系统包括有一台主机+两个头戴话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率:3mW~30mW。	套	3	1869.00	5607.00
8	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	3	1510.00	4530.00
9	话筒天线	品牌: itc 型号: T-522B 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。2. 输入阻抗: 50 Ω , 水平面波源宽度: 60 $^\circ$ 、垂直面波源宽度: 50 $^\circ$, 前后比: >18. 驻波比: <1.5, 模化形式: 垂直, 最大功率可达 50W。	套	1	2269.00	2269.00
10	天线分配器	品牌: itc 型号: T-522A 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50 Ω , 频宽: 320MHz。	套	2	2369.00	4738.00

11	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61500 1.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 2. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出; 3. 面板带音量调节旋钮; 4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 5. 额定输出功率: 1500W	台	2	9560.00	19120.00
12	音柱	品牌: itc 型号: T-904 1. 额定功率(100V): 120W2. 额定功率(70V): 60W3. 灵敏度≥94dB4. 频率响应: 110-15KHz5. 防护等级: IP666. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1	只	12	900.00	10800.00
18、交换机、前端机柜等设备						
1	交换机	品牌: H3C 型号: MS4016 16 口千兆非网管交换机	台	45	820.00	36900.00
2	前端设备机柜	品牌: 安网 型号: AW-G6409 9U 机柜	套	45	600.00	27000.00
三、辅助材料						
1	音频连接线	品牌: itc 型号: T-A1.8 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -莲花 (RCA)	根	8	38.00	304.00
2	音频连接线	品牌: itc 型号: T-B1.8 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	根	10	32.00	320.00
3	音频连接线	品牌: itc 型号: T-K1.8 1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双莲花 (RCA)	根	1	38.00	38.00
4	音频连接线	品牌: itc 型号: T-G1.8 1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	根	2	51.00	102.00
5	音频连接线	品牌: itc 型号: T-F1.8 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头 (公)	根	1	38.00	38.00
6	音频连接线	品牌: itc 型号: T-D1.8 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	根	10	32.00	320.00
7	五孔插座	品牌: 西蒙 型号: 国标 孔位数 5 个, 额定电流 10A	套	100	13.00	1300.00
8	水晶头	品牌: 安联通 型号: CAT6-RJ45 8P8C	盒	4	89.00	356.00

9	网线	品牌：安联通 型号：CAT6 六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 100 米	箱	40	480.00	19200.00
10	喇叭线	品牌：安联通 型号：RVV2*1.5 RVV2*1.5，软护套线 100 米	卷	30	600.00	18000.00
11	喇叭线	品牌：安联通 型号：RVV2*2.5 RVV2*2.5，软护套线 100 米	卷	50	712.00	35600.00
12	喇叭线	品牌：安联通 型号：RVV2*4 RVV2*4，软护套线 100 米	卷	20	1110.00	22200.00
13	电源线	品牌：秋叶原 型号：RVV3*1.5 电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5	米	1600	5.00	8000.00
14	天线延长线	品牌：安联通 型号：SYV50-5-1 馈线 SYV 50-5-1，100 百米	卷	1	600.00	600.00
15	镀锌线管	品牌：永利富 型号：25 DN=25mm，厚度：1.8mm	支	800	33.00	26400.00
16	室外音柱立杆	品牌：海南鹏腾管理服务有限公司 型号：定制 1.5 米立杆	只	12	293.00	3516.00
17	安装及技术服务费	品牌：海南鹏腾管理服务有限公司 型号：定制 安装施工及技术服务费（安装、调试、培训、维修保养及技术指导）	项	1	48200.00	48200.00

三亚崇德学校

一、广播中心机房主控设备

1、主机服务器

1	IP 网络广播工控主机	品牌：itc 型号：T-7700RN 1. 采用工业级工控机箱设计，具有≥15 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。2. 支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。3. 支持≥4×USB 接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口、1 路 VGA 输出接口。4. 配置不低于双核/双线程/1.8GHz 处理器，内存配置不低于 2G DDR3，采用固态硬盘容量不低于 128G。5. 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：0dBV。6. 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。 ★7. 支持通过手机 APP 进行随时随地对 IP 广播音箱/终端进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖	台	1	36380.00	36380.00
---	-------------	--	---	---	----------	----------

		<p>拉等功能。（提供功能界面截图证明，并盖生产厂商公章）8.支持通过手机 APP 实现在规定的时间内对 IP 广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播放，支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时。9.支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个 IP 广播音箱/终端，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数。10.支持通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小，远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。★11.支持通过手机 APP 实现 IP 广播音箱/终端进行播放与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作对应版权的学科资源内容。（提供支持播放相关版权音频内容的功能界面截图证明，并盖生产厂商公章）★12.支持通过手机 APP 实现对 IP 广播音箱/终端进行播放与语文教材同步的内容，包括：“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于 4 种，并盖生产厂商公章）▲13.支持通过手机 APP 实现对 IP 广播音箱/终端进行播放与英语教材同步的内容，包括：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于 4 种，并盖生产厂商公章）</p>				
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>品牌：itc 型号：V1.0</p> <p>1.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，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，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。2.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，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。3.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。4.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，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。▲5.支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。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。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）6.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。7.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；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）。8.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，支持一键启用/停用所有方案。9.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。▲10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务</p>	套	1	6360.00	6360.00

		<p>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。（提供配置界面截图，并盖设备生产厂商公章）11. 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。★12. 通过网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。（提供功能界面截图佐证）★13. 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。（提供功能界面截图佐证）★14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）★15. 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、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）16. 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。17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；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、设置男声或女声功能。18. 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。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。19. 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。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。20. 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。</p>				
3	智慧听学 管控软件	<p>品牌：itc 型号：V2.53</p> <p>1. 系统包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。2. 系统包括有英语教材同步内容：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。3. 系统包括有音乐、综合教材同步的内容，包括：“人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。4. 系统包括有科学故事 2 个系列、音乐类 7 个系列、音乐大师课 5 个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的 3 个系列和雪纯读书 2 个系列，并且提供在线内容及持续更新服务。5. 可选配专题栏目类型：中外名著、安全教育等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。6. 与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作，具有对应版权的学科资源内容，并且提供在线内容及持续更新服务。7. 支持组织分组管理、用户管理功能，可为用户分配管理员或普通用户权限。8. 支持学校上传本校资源内容，支持资源的分类、添加海报、图标等功能，并可在听学服务平台的发布。支持通过听学系统手机 APP 对学校资源进行推送播放功能。9. 支持通过手机 APP 进行随时随地对网络音箱、IP 广播音箱进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条</p>	套	1	8158.00	8158.00

		拖拉等功能。10. 支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时，在规定的时间内网络音箱、IP 广播音箱会自动智能推送内容开始播放。11. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个网络音箱、IP 广播音箱，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数，支持手机 APP 实时查看网络音箱、IP 广播音箱的空闲状态、离线状态、音量大小 12. 支持内容分享到 QQ、微信好友、微信朋友圈等，支持内容收藏功能。				
2、音源设备						
1	话筒	品牌：itc 型号：T-621A 1. 换能方式：驻极体 2. 频率响应：40Hz-16KHz3. 灵敏度：-43dB±2dB4. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB5. 钟声提示：带钟声提示功能 6. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）7. 咪杆长度：420mm8. 具备有灯环提示功能	套	1	660.00	660.00
2	DVD 播放器	品牌：itc 型号：T-6221A 1. 采用全新一代控制芯片，轻触式按键操作。2. 支持 1 路 AV, 1 路 HDMI 视频输出接口。3. 支持 1 路 6.35mm 音频输出接口，可独立音量调节。4. 附有多功能红外线遥控器，支持升降调按键组。5. 面板显示屏支持显示播放状态和播放时间。6. 可播放：CD/VCD/DVD 碟片。7. 内置 MP3 播放器，可读取 USB。8. 支持播放 MP3、WAV 音频格式。9. 信噪比：95dB, 响应频率：20Hz - 20kHz, 总谐波失真：<0.01%，失真度：>0.01%。	台	1	1270.00	1270.00
3	多功能音源控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.11 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。2. 全新一代控制芯片，轻触式按键操作。3. 支持播放 CD 等碟片。4. 支持读取 U 盘，并且播放媒体文件。	套	1	820.00	820.00
4	调谐器	品牌：itc 型号：T-6222 1. 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；2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定；4. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入；5. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	台	1	1120.00	1120.00
5	收音机控制嵌入软件	品牌：itc 型号：V1.83 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持选择调频、调幅（FM/AM）二波段接收。3. 支持 FM 接收频率范围 76MHz~108MHz。4. 支持电台频率自动搜索及存储功能，存储电台可达 99 个。5. 支持断电记忆功能。	套	1	677.00	677.00
6	前置放大	品牌：itc	台	1	1778.00	1778.00

	器	<p>型号: T-6201</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; 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; 5. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>				
7	IP 音频采集器	<p>品牌: itc</p> <p>型号: T-7770</p> <p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 支持定时采播任务、临时采播任务功能。2. 具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口, 支持音量调节功能。★3. 采播任务支持 3 种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式。(提供设置 3 种采集音质界面图佐证, 并盖生产厂商公章) 4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 频率响应范围 80Hz~14KHz, 信噪比 $> 65\text{dB}$, 谐波失真 $\leq 0.3\%$, 支持 MP3 音频格式。</p>	台	1	3510.00	3510.00
8	寻呼话筒	<p>品牌: itc</p> <p>型号: T-7702A</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计, 带有 7 英寸显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持监听任意终端功能, 内置 2W 全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听。★4. 支持 1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 1 路音频线路输出, 可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。★8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。(提供设备短路输入与输出接口佐证图, 并盖生产厂商公章) 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10. 信噪比 $> 65\text{dB}$, 总谐波失真 $\leq 1\%$, LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz, 输出电平: 1000mV。</p>	台	1	2240.00	2240.00
9	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌: itc</p> <p>型号: V1.32</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持远程点播功能, 支持节目播放及本地广播。3. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。4. 支持新配置注册智能语音提示功能。5. 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。6. 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。7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。8. 支持单独调节音量。</p>	套	1	1510.00	1510.00

3、消防联动

1	采集器	<p>品牌: itc 型号: T-7723</p> <p>1. 标准机柜式设计, 高档拉丝铝合金面板, 网络接口: 标准 RJ45 输入, 支持协议: TCP/IP、UDP。2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。★3. 支持 16 路消防短路信号输入接口 (提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证, 并盖生产厂商公章) 4. 面板支持一键取消任务。5. 支持后台设置报警策略, 可为每路短路信号输入端口配置报警策略, 关联联动的终端及播放曲目等功能。6. 标配网络接口, 全速率连接最高可达 100M。7. 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。8. 短路接口: 工业标准压线接线端子</p>	台	1	3212.00	3212.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V2.02</p> <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持采集短路信号接口, 设定触发任务。3. 支持触发分区/全区广播功能。</p>	套	1	1988.00	1988.00

4、其它配套设备

1	IP 解码功放	<p>品牌: itc 型号: TS-9900B</p> <p>1. 分布式多媒体中控设备支持扩展触控按键面板, 便于操作。★2. 主机具有矩阵功能, 集成有 ≥ 1 路 HDMI 和 ≥ 3 路 VGA 视频输入接口, ≥ 1 路 HDMI 和 ≥ 2 路 VGA 视频输出接口; 支持智能网络交换机功能, 具有 ≥ 4 个网口, 节约网络端口资源; 具有 ≥ 1 路标准投影幕控制接口, 可控投影幕升降; 具有 ≥ 1 路标准投影仪控制接口, 支持延时断电功能, 有效保护投影仪; 具有 ≥ 1 路可编程 RS232 接口, 可控制投影机开关机及信号选择; 具有 ≥ 1 路交流 220V 电源供电输出, 支持外围设备供电; ≥ 1 路电脑开关机信号控制脚, 可方便一键开关机多媒体电脑设备。(提供设备接口明细图, 并盖设备生产厂商公章) 3. 集成丰富的控制接口, 支持 ≥ 1 路红外学习及发送接口, 用以控制外部设备; 集成 ≥ 2 路可编程 I/O 口, 可连接 IC 卡和电子锁、门状态检测功能; 集成 ≥ 1 路 ID/IC 卡通信接口; 预留 ≥ 1 路 RS485 通信接口。★4. 集成 IP 网络公共广播功能, 内置网络 IP 解码模块; 具有 $2 \times 30W$ 功放, 可外接定阻喇叭; 支持实现广播系统播放定时任务、节目点播等功能。5. 支持网络控制集中管理, 通过网络与中控主机通讯, 远程管控教室多媒体设备, 具有定时管理功能、远程监控和多台中控主机同步管控功能。6. 集成 4 进 1 出音频矩阵, 支持音视频同步输入输出; 集成有线话筒 MIC 接口; 支持扩展 2.4G 无线话筒接入, 满足本地扩声需求。</p>	台	1	6036.00	6036.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V1.28</p> <p>1. 软件内嵌于多媒体教育中控系统设备, 实现电源、高清/标清矩阵、数字功放、2.4G 话筒、网络交换等模块的控制及处理功能。2. 支持实现设定不同教室的上下课设备开启与关闭, 投影机设备使用时间信息</p>	套	1	3100.00	3100.00

		等。3.支持通过触摸按键同步控制模式切换、设备开关、信号切换等功能。4.支持更新提供程序功能。5.支持网络广播解码功能,接入广播系统可以实现定时打铃、背景音乐播放等功能。				
3	音柱	品牌: itc 型号: T-301R 1.额定功率:10W2.最大功率:20W3.灵敏度≥86dB4.频率响应:130-15KHz5.尺寸:135×120×320mm6.喇叭单元:4"×1,2.5"×1	只	1	288.00	288.00
4	节目定时器	品牌: itc 型号: T-6205 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。(提供界面截图佐证此功能,并盖生产厂商公章)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。	台	1	1531.00	1531.00
5	数字音频控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.08 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;	套	1	999.00	999.00
6	机柜	品牌: itc 型号: T-6039B 产品特点 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。技术参数1.高度1965mm2.宽度600mm3.深度600mm4.重量99Kg	台	1	4130.00	4130.00
二、前端设备						
1、教室设备(30间教室)						
1	IP网络音箱	品牌: itc 型号: T-7707A 1.设备壁挂式设计,设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计,内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。2.支持1路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能。3.设备集成有数字功放,功率2×20W,具有1个主音箱和1个副音箱。4.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5.内置2级优先级功能设计:(1)AUX与网路背景音乐信号同级,混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。	对	30	1030.00	30900.00
2	IP有源音	品牌: itc	套	30	590.00	17700.00

	箱扩声软 件	型号: V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 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。				
2、教学楼 1 区域设备 (共 2 层, 每层 2 只壁挂音箱, 每栋独立分区)						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	1	1425.00	1425.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	4	220.00	880.00
3、教学楼 2 区域设备 (共 3 层, 每层 2 只壁挂音箱, 每栋独立分区)						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77120 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥120W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 支持状	台	1	1425.00	1425.00

		态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度 $\geq 88\text{dB}$ 4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5" \times 16. 防护等级: IP \times 5 防尘	只	6	220.00	1320.00
4、篮球场区域设备						
1	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77500 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 ≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支持高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率 $\geq 500\text{W}$; 支持定阻 (4-16 Ω) 或定压 (70V、100V) 方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 $\leq 1\%$, 信噪比 $> 65\text{dB}$ 。8. 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。	台	1	3333.00	3333.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌: itc 型号: T-804 1. 额定功率 (100V): 22.5W, 45W2. 额定功率 (70V): 11.2W, 22.5W3. 灵敏度 $\geq 88\text{dB}$ 4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4" \times 4, 2.5" \times 16. 防护等级: IP66	只	8	600.00	4800.00
5、男生宿舍楼区域设备						
1	IP 终端	品牌: itc 型号: T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 ≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解	台	1	1920.00	1920.00

		码模块, 谐波失真 $\leq 0.3\%$ 。3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: $\pm 10\text{dB}$, 低音提升、衰减: $\pm 10\text{dB}$ 。4. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有 ≥ 2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。★6. 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。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章) 7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比 $> 65\text{dB}$, 谐波失真 $\leq 0.3\%$ 。9. 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), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470 Ω				
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	数字功放	品牌: itc 型号: T-160DS 1. 功放采用高效 D 类放大电路, 要求内置高效率开关电源, 整机效率 $\geq 85\%$; 信噪比 $\geq 85\text{dB}$, 频率响应: 80Hz~16KHz, THD $\leq 0.1\%$ 。2. 为了节省安装空间及更好地散热设计, 设备应采用 $\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入, 1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器, 额定功率输出 $\geq 60\text{W}$, 具备 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。★4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。(提供产品接口截图佐证) 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。6. 支持短路、过载、过热保护功能。	台	1	2020.00	2020.00
4	数字功放	品牌: itc 型号: T-1350DS 1. 功放采用高效 D 类放大电路, 要求内置高效率开关电源, 整机效率 $\geq 85\%$; 信噪比 $\geq 85\text{dB}$, 频率响应: 80Hz~16KHz, THD $\leq 0.1\%$ 。2. 为了节省安装空间及更好地散热设计, 设备应采用 $\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入, 1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器, 额定功率输出 $\geq 350\text{W}$, 具备 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。★4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。(提供产品接口截图佐证) 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。6. 支持短路、过载、过热保护功能。	台	1	4200.00	4200.00
5	音柱	品牌: itc 型号: T-804 1. 额定功率(100V): 22.5W, 45W2. 额定功率(70V): 11.2W, 22.5W3. 灵敏度 $\geq 88\text{dB}$ 4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4"×4, 2.5"×16. 防护等级: IP66	只	4	600.00	2400.00

6	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	4	220.00	880.00
6、女生宿舍楼区域设备						
1	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-77350 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥350W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	1	3130.00	3130.00
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	1	1988.00	1988.00
3	音柱	品牌: itc 型号: T-804 1. 额定功率(100V): 22.5W, 45W2. 额定功率(70V): 11.2W, 22.5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4"×4, 2.5"×16. 防护等级: IP66	只	4	600.00	2400.00
7、操场区域设备						
1	IP 终端	品牌: itc 型号: T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB, 低音提升、衰减: ±10dB4. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。★6. 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。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章) 7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范	台	1	1920.00	1920.00

		围 80Hz~16KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真≤0.3%。9. 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), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω				
2	数字化 IP 网络终端 嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	调音台	品牌: itc 型号: TS-14PFX-4 1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥2 路立体声输入接口, ≥4 路 RCA 输入, 话筒接口幻像电源: +48V。★2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。(提供接口截图佐证) 3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。★5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供功能截图佐证) 6. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB; 失真度: <0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dB A-weighted。	台	1	5685.00	5685.00
4	抑制器	品牌: itc 型号: TS-224 1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换, 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量; 3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。	台	1	5130.00	5130.00
5	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61500 1. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 2. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出; 3. 面板带音量调节旋钮; 4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 5. 额定输出功率: 1500W	台	1	9560.00	9560.00
6	无线话筒	品牌: itc 型号: T-521UH 1. 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; 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。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 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。2. 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	套	2	1869.00	3738.00

		示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 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。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dBBS/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (\pm 3dB)。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW。				
7	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2	1510.00	3020.00
8	话筒天线	品牌: itc 型号: T-522B 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。2. 输入阻抗: 50 Ω , 水平面波源宽度: 60 $^\circ$ 、垂直面波源宽度: 50 $^\circ$, 前后比: >18. 驻波比: <1.5, 模化形式: 垂直, 最大功率可达 50W。	套	1	2269.00	2269.00
9	天线分配器	品牌: itc 型号: T-522A 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50 Ω , 频宽: 320MHz。	套	1	2369.00	2369.00
10	音柱	品牌: itc 型号: T-904 1. 额定功率(100V): 120W 2. 额定功率(70V): 60W 3. 灵敏度 \geq 94dB 4. 频率响应: 110-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5" \times 4+3" \times 1	只	8	900.00	7200.00
8、交换机、前端机柜等设备						
1	交换机	品牌: H3C 型号: MS4016 16 口千兆非网管交换机	台	8	820.00	6560.00
2	前端设备机柜	品牌: 安网 型号: AW-G6409 9U 机柜	套	8	600.00	4800.00
三、辅助材料						
1	音频连接线	品牌: itc 型号: T-A1.8 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)	根	4	38.00	152.00

2	音频连接线	品牌: itc 型号: T-B1.8 1.8米音频连接线: 莲花(RCA)-6.35话筒插头	根	4	32.00	128.00
3	音频连接线	品牌: itc 型号: T-D1.8 1.8米音频连接线: 6.35话筒插头-6.35话筒插头	根	4	32.00	128.00
4	音频连接线	品牌: itc 型号: T-G1.8 1.8米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)	根	2	51.00	102.00
5	音频连接线	品牌: itc 型号: T-F1.8 1.8米音频连接线: 6.35话筒插头-卡侬头(公)	根	2	38.00	76.00
6	五孔插座	品牌: 西蒙 型号: 国标 孔位数 5 个, 额定电流 10A	套	30	13.00	390.00
7	水晶头	品牌: 安联通 型号: CAT6-RJ45 六类网络水晶头 6类 8芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C 可搭配安普网线 工程级六类水晶头 (100 个/盒) 1 盒	盒	1	89.00	89.00
8	网线	品牌: 安联通 型号: CAT6 六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 100 米	箱	12	480.00	5760.00
9	喇叭线	品牌: 安联通 型号: RVV2*1.5 RVV2*1.5, 软护套线 100 米 黑色	卷	8	600.00	4800.00
10	喇叭线	品牌: 安联通 型号: RVV2*2.5 RVV2*2.5, 软护套线 100 米 黑色	卷	4	712.00	2848.00
11	电源线	品牌: 秋叶原 型号: RVV3*1.5 电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5	米	300	5.00	1500.00
12	天线延长线	品牌: 安联通 型号: SYV50-5-1 馈线 SYV 50-5-1, 100 百米	卷	1	600.00	600.00
13	镀锌线管	品牌: 永利富 型号: 25 DN=25mm, 厚度: 1.8mm	支	1000	33.00	33000.00
14	室外音柱立杆	品牌: 海南鹏腾管理服务有限公司 型号: 定制 1.5 米立杆	批	8	293.00	2344.00
15	其它辅助材料(绝缘胶布、	品牌: 海南鹏腾管理服务有限公司 型号: 定制 安装施工及技术服务费(安装、调试、培训、维修保养及技术指导)	项	1	22222.00	22222.00

	排插等)					
三亚市第一小学						
一、广播中心机房主控设备						
1、主机服务器						
1	IP网络广播工控主机	<p>品牌: itc 型号: T-7700RN</p> <p>1. 采用工业级工控机箱设计, 具有≥15英寸LED液晶显示屏, 支持触摸控制屏; 服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。2. 支持 1 路短路触发开机接口, 用于实现定时驱动开机运行。3. 支持≥4×USB 接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口、1 路 VGA 输出接口。4. 配置不低于双核/双线程/1.8GHz 处理器, 内存配置不低于 2G DDR3, 采用固态硬盘容量不低于 128G。5. 系统音频信号标准输入电平: LINE: 300mV; MIC: 5mV; 系统音频信号标准输出电平: 0dBV。6. 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。 ★7. 支持通过手机 APP 进行随时随地对 IP 广播音箱/终端进行播控功能, 可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。(提供功能界面截图证明, 并盖生产厂商公章) 8. 支持通过手机 APP 实现在规定的时间内对 IP 广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播放, 支持音频文件智能推送的功能, 可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时。9. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个 IP 广播音箱/终端, 支持即时推送、定时推送功能, 并且可调整推送音量大小和播放次数。10. 支持通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小, 远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。★11. 支持通过手机 APP 实现 IP 广播音箱/终端进行播放与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作对应版权的学科资源内容。(提供支持播放相关版权音频内容的功能界面截图证明, 并盖生产厂商公章)★12. 支持通过手机 APP 实现对 IP 广播音箱/终端进行播放与语文教材同步的内容, 包括: “课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容。(提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于 4 种, 并盖生产厂商公章)▲13. 支持通过手机 APP 实现对 IP 广播音箱/终端进行播放与英语教材同步的内容, 包括: “人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容。(提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于 4 种, 并盖生产厂商公章)</p>	台	1	36380.00	36380.00
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>品牌: itc 型号: V1.0</p> <p>1. 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, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 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。2. 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, 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。</p>	套	1	6360.00	6360.00

	<p>3.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。4.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，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。▲5.支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。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。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）6.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。7.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；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）。8.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，支持一键启用/停用所有方案。9.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。▲10.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。（提供配置界面截图，并盖设备生产厂商公章）11.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。★12.通过网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。（提供功能界面截图佐证）★13.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。（提供功能界面截图佐证）★14.支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）★15.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、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）16.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。17.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；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、设置男声或女声功能。18.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。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。19.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。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。20.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。</p>					
3	<p>智慧听学 管控软件</p> <p>品牌：itc 型号：V2.53</p> <p>1.系统包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。2.系统包括有英语教材同步内容：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英</p>	套	1	8158.00	8158.00	

		<p>语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。3. 系统包括有音乐、综合教材同步的内容，包括：“人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。4. 系统包括有科学故事 2 个系列、音乐类 7 个系列、音乐大师课 5 个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的 3 个系列和雪纯读书 2 个系列，并且提供在线内容及持续更新服务。5. 可选配专题栏目类型：中外名著、安全教育等内容，并且提供在线内容及持续更新服务。6. 与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作，具有对应版权的学科资源内容，并且提供在线内容及持续更新服务。7. 支持组织分组管理、用户管理功能，可为用户分配管理员或普通用户权限。8. 支持学校上传本校资源内容，支持资源的分类、添加海报、图标等功能，并可在听学服务平台的发布。支持通过听学系统手机 APP 对学校资源进行推送播放功能。9. 支持通过手机 APP 进行随时随地对网络音箱、IP 广播音箱进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。10. 支持音频文件智能推送的功能，可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时，在规定的时间内网络音箱、IP 广播音箱会自动智能推送内容开始播放。11. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个网络音箱、IP 广播音箱，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数，支持手机 APP 实时查看网络音箱、IP 广播音箱的空闲状态、离线状态、音量大小 12. 支持内容分享到 QQ、微信好友、微信朋友圈等，支持内容收藏功能。</p>				
2、音源设备						
1	DVD 播放器	<p>品牌：itc 型号：T-6221A</p> <p>1. 采用全新一代控制芯片，轻触式按键操作。2. 支持 1 路 AV, 1 路 HDMI 视频输出接口。3. 支持 1 路 6.35mm 音频输出接口，可独立音量调节。4. 附有多功能红外线遥控器，支持升降调按键组。5. 面板显示屏支持显示播放状态和播放时间。6. 可播放：CD/VCD/DVD 碟片。7. 内置 MP3 播放器，可读取 USB。8. 支持播放 MP3、WAV 音频格式。9. 信噪比：95dB，响应频率：20Hz - 20kHz，总谐波失真：<0.01%，失真度：>0.01%。</p>	台	1	1270.00	1270.00
2	多功能音源控制嵌入软件	<p>品牌：itc 型号：V2.11</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。2. 全新一代控制芯片，轻触式按键操作。3. 支持播放 CD 等碟片。4. 支持读取 U 盘，并且播放媒体文件。</p>	套	1	820.00	820.00
3	前置放大器	<p>品牌：itc 型号：T-6201</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；2. 第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入</p>	台	1	1778.00	1778.00

		<p>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. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>				
4	寻呼话筒	<p>品牌：itc</p> <p>型号：T-7702A</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。★4. 支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章）</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。★8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章）</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 信噪比>65dB，总谐波失真≤1%，LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz，输出电平：1000mV。</p>	台	1	2240.00	2240.00
5	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌：itc</p> <p>型号：V1.32</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。</p> <p>3. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>4. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>5. 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>6. 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> <p>7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>8. 支持单独调节音量。</p>	套	1	1510.00	1510.00
3、消防联动						
1	采集器	<p>品牌：itc</p> <p>型号：T-7723</p> <p>1. 标准机柜式设计，高档拉丝铝合金面板，网络接口：标准 RJ45 输入，支持协议：TCP/IP、UDP。</p> <p>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。★3. 支持 16 路消防短路信号输入接口（提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>4. 面板支持一键取消任务。</p> <p>5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>6. 标配网络接口，全速率连接最高可达 100M。</p> <p>7. 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>8. 短路接口：工业标准压线接线端子</p>	台	1	3212.00	3212.00

2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 支持采集短路信号接口, 设定触发任务。3. 支持触发分区/全区广播功能。	套	1	1988.00	1988.00
4、其它配套设备						
1	节目定时器	品牌: itc 型号: T-6205 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。(提供界面截图佐证此功能, 并盖生产厂商公章) 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。	台	1	1531.00	1531.00
2	数字音频控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.08 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;	套	1	999.00	999.00
3	机柜	品牌: itc 型号: T-6039B 产品特点 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。技术参数 1. 高度 1965mm 2. 宽度 600mm 3. 深度 600mm	台	1	4130.00	4130.00
三、前端设备						
1、1 号教学楼设备 (36 间教室, 共 5 层, 每层 3 只壁挂音箱)						
1	IP 网络音箱	品牌: itc 型号: T-7707A 1. 设备壁挂式设计, 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。2. 支持 1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。3. 设备集成有数字功放, 功率 2×20W, 具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 内置 2 级优先级功能设计: (1) AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出。(2) 网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。	对	36	1030.00	37080.00
2	IP 有源音箱扩声软件	品牌: itc 型号: V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 支撑设备各项基本功能的运	套	36	590.00	21240.00

		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	IP 网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	5	1425.00	7125.00
4	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	5	1988.00	9940.00
5	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	15	220.00	3300.00
2、2 号教学楼设备 (53 间教室, 共 6 层, 每层 2 只壁挂音箱)						
1	IP 网络音箱	品牌: itc 型号: T-7707A 1. 设备壁挂式设计, 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。2. 支持 1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。3. 设备集成有数字功放, 功率 2×20W, 具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 内置 2 级优先级功能设计: (1)AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。	对	53	1030.00	54590.00
2	IP 有源音箱扩声软件	品牌: itc 型号: V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 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	套	53	590.00	31270.00

		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	IP 网络终端功放	品牌：itc 型号：T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支高低音调节电位器控制；具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。5. 集成模拟功放，功率≥60W；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。8. 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。	台	6	1425.00	8550.00
4	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌：itc 型号：V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
5	壁挂音箱	品牌：itc 型号：T-601 1. 额定功率(100V)：3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V)：1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应：130-18KHz5. 喇叭单元：6.5"×16. 防护等级：IP×5 防尘	只	12	220.00	2640.00
3、综合办公楼设备（26 间教室，共 6 层，每层 2 只壁挂音箱）						
1	IP 网络音箱	品牌：itc 型号：T-7707A 1. 设备壁挂式设计，设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计，内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。2. 支持 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。3. 设备集成有数字功放，功率 2×20W，具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。5. 内置 2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。	对	26	1030.00	26780.00
2	IP 有源音箱扩声软件	品牌：itc 型号：V2.01 1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备，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。	套	26	590.00	15340.00

3	IP网络终端功放	品牌: itc 型号: T-7760 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支高低音调节电位器控制; 具有 2 路音频输出接口。4. 具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5. 集成模拟功放, 功率≥60W; 支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真≤1%, 信噪比>65dB。8. 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。	台	6	1425.00	8550.00
4	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.02 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。	套	6	1988.00	11928.00
5	壁挂音箱	品牌: itc 型号: T-601 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 130-18KHz5. 喇叭单元: 6.5"×16. 防护等级: IP×5 防尘	只	12	220.00	2640.00
4、室外活动区设备						
1	IP 终端	品牌: itc 型号: T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB, 低音提升、衰减: ±10dB4. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。★6. 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。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章) 7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真≤0.3%。9. 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), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运	套	1	1000.00	1000.00

		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	前置放大器	品牌: itc 型号: T-6201 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。	台	1	1778.00	1778.00
4	纯后级功放	品牌: itc 型号: T-61000 1. 标准机柜式设计, 额定输出功率: 1000W; 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出; 3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出; 4. 面板带音量调节旋钮; 5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	1	10280.00	10280.00
5	无线话筒	品牌: itc 型号: T-521UH 1. 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; 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。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 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。2. 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; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 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。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB)。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW。	套	2	1869.00	3738.00
6	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌: itc 型号: V1.32 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2	1510.00	3020.00

7	话筒天线	品牌: itc 型号: T-522B 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。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。	套	1	2269.00	2269.00
8	天线分配器	品牌: itc 型号: T-522A 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz。	套	1	2369.00	2369.00
9	音柱	品牌: itc 型号: T-804 1. 额定功率 (100V): 22.5W, 45W2. 额定功率 (70V): 11.2W, 22.5W3. 灵敏度≥88dB4. 频率响应: 50-18KHz5. 喇叭单元: 4"×4, 2.5"×16. 防护等级: IP66	只	11	600.00	6600.00
5、室外操场设备						
1	IP 终端	品牌: itc 型号: T-7701 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 谐波失真≤0.3%。3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB, 低音提升、衰减: ±10dB4. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥2 路音频输出接口。5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。★6. 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。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章) 7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真≤0.3%。9. 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), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω	台	1	1920.00	1920.00
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌: itc 型号: V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 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。	套	1	1000.00	1000.00
3	调音台	品牌: itc 型号: TS-14PFX-4 1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥2 路立体声输	台	1	5685.00	5685.00

		<p>入接口, ≥4 路 RCA 输入, 话筒接口幻像电源: +48V。★2. 具有 ≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。(提供接口截图佐证) 3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。★5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供功能截图佐证)</p> <p>6. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB; 失真度: <0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dB A-weighted。</p>				
4	抑制器	<p>品牌: itc 型号: TS-224</p> <p>1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换, 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量; 3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。</p>	台	1	5130.00	5130.00
5	无线话筒	<p>品牌: itc 型号: T-521UH</p> <p>1. 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; 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。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 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。2. 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; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 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。4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 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。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB S/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB)。6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW。</p>	套	2	1869.00	3738.00
6	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌: itc 型号: V1.32</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。2. 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。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	套	2	1510.00	3020.00
7	话筒天线	<p>品牌: itc 型号: T-522B</p> <p>1. 宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络;</p>	套	1	2269.00	2269.00

		频带范围：680~960MHz，增益：11dB。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。				
8	天线分配器	品牌：itc 型号：T-522A 1. 可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。2. 频带范围：640~960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。	套	1	2369.00	2369.00
9	纯后级功放	品牌：itc 型号：T-61500 1. 1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出；2. 1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出；3. 面板带音量调节旋钮；4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；5. 额定输出功率：1500W	台	1	9560.00	9560.00
10	音柱	品牌：itc 型号：T-903 1. 额定功率(100V)：90W 2. 额定功率(70V)：45W 3. 灵敏度≥93dB 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×3+3"×3	只	8	814.00	6512.00
6、交换机、前端机柜等设备						
1	交换机	品牌：H3C 型号：MS4016 16口千兆非网管交换机	台	20	820.00	16400.00
2	前端设备机柜	品牌：安网 型号：AW-G6409 9U机柜	套	20	600.00	12000.00
三、辅助材料						
1	音频连接线	品牌：itc 型号：T-A1.8 1.8米音频连接线：莲花(RCA)-莲花(RCA)	根	6	38.00	228.00
2	音频连接线	品牌：itc 型号：T-B1.8 1.8米音频连接线：莲花(RCA)-6.35话筒插头	根	2	32.00	64.00
3	音频连接线	品牌：itc 型号：T-K1.8 1.8米音频连接线：3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)	根	1	38.00	38.00
4	音频连接线	品牌：itc 型号：T-G1.8 1.8米音频连接线：卡侬头(母)-卡侬头(公)	根	6	51.00	306.00
5	音频连接线	品牌：itc 型号：T-F1.8 1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头(公)	根	2	38.00	76.00

6	音频连接线	品牌: itc 型号: T-D1.8 1.8米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	根	4	32.00	128.00
7	五孔插座	品牌: 西蒙 型号: 国标 孔位数 5 个, 额定电流 10A	套	115	13.00	1495.00
8	水晶头	品牌: 安联通 型号: CAT6-RJ45 8P8C	盒	3	89.00	267.00
9	网线	品牌: 安联通 型号: CAT6 六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 100 米	箱	25	480.00	12000.00
10	喇叭线	品牌: 安联通 型号: RVV2*1.5 RVV2*1.5, 软护套线 100 米	卷	15	600.00	9000.00
11	喇叭线	品牌: 安联通 型号: RVV2*2.5 RVV2*2.5, 软护套线 100 米	卷	10	712.00	7120.00
12	电源线	品牌: 秋叶原 型号: RVV3*1.5 电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5	米	800	5.00	4000.00
13	天线延长线	品牌: 安联通 型号: SYV50-5-1 馈线 SYV 50-5-1, 100 百米	卷	1	600.00	600.00
14	镀锌线管	品牌: 永利富 型号: 25 DN=25mm, 厚度: 1.8mm	支	1	33.00	33.00
15	镀锌线管	品牌: 永利富 型号: 25 DN=25mm, 厚度: 1.8mm	支	700	33.00	23100.00
16	室外音柱立杆	品牌: 海南鹏腾管理服务有限公司 型号: 定制 1.5 米立杆	只	8	293.00	2344.00
17	安装及技术服务费	品牌: 海南鹏腾管理服务有限公司 型号: 定制 安装施工及技术服务费 (安装、调试、培训、维修保养及技术指导)	项	1	24900.00	24900.00
合计小写: ¥ 3,990,699.00 元						
合计大写: 叁佰玖拾玖万零陆佰玖拾玖元整						

备注: 本合同总价包括乙方提供本合同项下产品(包括设备及其配件、附件等)及服务所要求甲方支付的全部款项及费用, 包括但不限于购

买原材料费用、人工费、运输费、安装费、各项税金等

（二）验收要求

1. 乙方提供的产品（包括零部件）必须是全新的，产品必须符合国家及行业标准。将产品送至交货地点后，甲方组织人员对实到设备的数量和外观质量进行签收，乙方须确保所提供产品的规格和配置技术参数完全满足或优于招标文件的要求，设备经签收合格后，乙方安装人员进行安装。设备数量和外观质量的签收不免除乙方对设备整体质量保证的责任。

2. 甲方发现设备外观或质量问题（如设备缺陷、损伤损坏，锈蚀、受潮等现象）认为达不到合同要求时，甲方有权拒绝接收，乙方应在甲方拒绝接收后 24 小时内派人处理。

3. 双方在设备的调试及整体质量验收时，对质量有异议时，可交由具有资格的质量检验部门进行质量检验，以其检验报告为准，设备经质量检验部门检验不合格的，乙方应在接到检验报告后 24 小时内派人处理，承担全部费用并赔偿甲方因此造成的经济损失。

4. 验收时乙方须随设备提交的附件包括：国家认可机构检验的质量合格报告、合格证书、保修书、安装说明书、设备使用手册、设备出厂测试报告、设备质量证明书等。否则，视为质量不符合合同约定，甲方有权拒收货物。

5. 甲方对货物的验收、认可，不免除乙方对货物质量缺陷应承担的责任。

6. 验收后，在服务期内供货商根据投标文件内的承诺进行应用指导、培训指导、沟通回访，辅以电话、邮件和网上等指导工作。

7. 如有系统数据对接要求的，需按甲方要求完成相关数据对接工作。

8. 本项目质保期为 24 个月，从项目完成，验收合格之日起算。

(三) 乙方承诺所供产品的规格和配置技术参数完全满足或优于招标文件的要求。

二、履行期限、地点和方式

(一) 履行期限

乙方应在本合同签订后 25 天内完成到货及全部安装调试工作并达到合同约定的质量标准。经甲方组织验收合格后向乙方开具验收单。

(二) 履行地点

按照合同要求，乙方将本合同设备安装到市教育局指定的地点。

(三) 履行方式

现场安装

三、付款方式及账号信息

(一) 付款方式

1. 合同签订后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 30%，即人民币大写：壹佰壹拾玖万柒仟贰佰零玖元柒角（小写：¥1,197,209.70 元）；

2. 全部设备送达甲方指定地点后，甲方组织人员清点，确认符合招投标文件要求后予以签收，签收后甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 40%，即人民币大写：壹佰伍拾玖万陆仟贰佰柒拾玖元陆角（小写：¥1,596,279.60 元）；

3. 设备全部安装调试完成并运行正常达到招投标文件要求后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 30%，即人民币大写：壹佰壹拾玖万柒仟贰佰零玖元柒角（小写：¥1,197,209.70 元）；

4. 支付余款前乙方需向甲方账户缴纳合同总金额的 3%，即人民币大写：壹拾壹万玖仟柒佰贰拾元玖角柒分（小写：¥119,720.97 元）为质量保证金，验收合格满二年后，质量保证金无息退还给乙方。

5. 帐号信息：

甲方：三亚市教育局

开户行：建行三亚市分行营业部

账号：4600 1005 1360 5301 3266

统一社会信用代码：114602000082323598

乙方：海南鹏腾管理服务有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司海口海秀路支行

账号：46050100733600000798

统一社会信用代码：91460000MA5TB0Q75G

甲乙双方支付相应款项时开户行和账号以上述信息为准，如甲方或乙方信息变更，则必须提供加盖了财务专用章、法人代表签字的证明文件。

四、违约责任

（一）除本合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货及安装调试完毕达到合格要求和/或提供其他约定服务的，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的1%计扣违约金。如果乙方延迟交货及安装调试完毕时间超过30日的，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（二）如乙方完成的工作成果不能达到合同约定的技术参数及配置等质量标准的，以致验收不合格的，乙方应在甲方规定的时限内进行整改完善，因此导致逾期交付及逾期达到验收合格要求的，甲方有权按合同金额的1%计扣违约金，逾期达30日仍未能达到合格要求的，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（三）本项目禁止转让、分包、贴牌生产。乙方不得将其在合同中的任何义务全部或部分转让给第三方，不得有将设备委托第三方生产后贴用合同所指定品牌的行为，否则视为违约，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

(四) 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

五、解决争议的方法

(一) 合同实施与合同有关的一切争端，买卖双方首先应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方均可将争议提交三亚市法院进行诉讼。

(二) 在法院起诉期间，除正在执行起诉部分外，本合同的其它部分应继续执行。

六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

八、本合同的组成文件

(一) 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函(如有)；

(二) 中标通知书；

(三) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式七份，中文书写。甲方两份、乙方两份、招标代理机构、三亚市采购管理办公室及国库支付局各一份。

甲方（盖章） 三亚市教育局（盖章）

授权代表（签字）： 天津

联系电话：0898-88657800

地址：三亚市吉阳区河东路60号

乙方（盖章） 海南鹏腾管理服务有限公司

授权代表（签字）： 高建琼

联系电话：18976089976

地址：海南省海口市琼山区国兴街道办兴丹路77号上丹小区C栋二单元1607

本合同签订时间：2020年7月29日

招标代理机构声明：本合同标的经海南舒宇建筑工程有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南舒宇建筑工程有限公司（盖章）

经办人：



中标通知书

三亚市招投标[2020]0547号

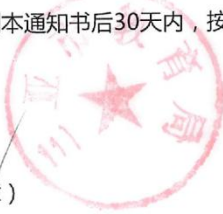
海南鹏腾管理服务有限公司：

2020年校园广播设备(项目登记号:HNSY2020032)2020年校园广播设备(标包编号:HNSY2020032)， 招标范围：项目名称：2020年校园广播设备，项目编号：HNSY2020032，采购需求：详见招标文件第三部分，于2020年06月28日 进行开标、评审，经采购人确认，确定贵单位为中标供应商， 中标价格（人民币）：叁佰玖拾玖万零陆佰玖拾玖元整(¥ 3990699.00)， 交货期：签订合同后25日内交付使用。

请贵单位在收到本通知书后30天内，按照《政府采购法》等有关规定，与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人：（盖章）



法定代表人：（签字或盖章）

吴萍

2020年7月2日

招标代理机构：（盖章）



法定代表人：（签字或盖章）

钱丽丽

2020年7月2日

见证服务机构：（盖章）



三亚市公共资源交易中心

2020年7月2日