

海口市第二十七小学校园广播系统项目合同

甲方：海口市第二十七小学

乙方：海南海霖科技有限公司

甲、乙双方根据 2024 年 7 月 1 日 2024 年本级政府海口市第二十七小学校园广播系统项目（招标编号：HNJY2024-55-3）招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购成交品目清单

服务要求

规格响应表（如果有的话）

成交通知书

二、服务内容：

序号	货物名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价 (元)	单项总 价(元)
一	广播中心机房主控设备					
	主机服务器					
1	XH系列控制主机	品牌型号 ITC/T-7700A, 产地广州: 1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏，支持等同或优于 1920×1080 分辨率；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 具备抽拉式键盘设计；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≥8×USB 接口、≥1×PS/2 接口、≥6×串口接口、≥1 路 HDMI 和≥1 路 VGA 视频输出接口、≥2 路网口。 4. 配置等同或优于四核/i7 处理器。	1	台	5500	5500

		<p>5.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>投标的产品需具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的中国节能认证产品认证证书。</p> <p>投标产品需具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的《中国环境标志产品认证证书》</p> <p>投标产品需具有《中国环境标志(II型)产品认证证书》</p>				
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>品牌型号 ITC/T-7700RP,</p> <p>产地 广州:</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。</p> <p>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、录音存储、内部通讯调度处理等功能。</p> <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。</p> <p>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。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。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。</p> <p>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、巡更报警等。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	1	套	5500	5500

		<p>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。</p> <p>11. 支持今日任务列表查看,管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 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> <p>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设置分区。</p> <p>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。</p> <p>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/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>18. 支持后台换肤功能,可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>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。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>出于信息安全考虑,要求投标的数字化 IP 网络广播客户端管理软件需通过信息系统安全等级(二级或以上)保护备案。</p>				
3	控制器	<p>品牌型号 ITC/T-7846, 产地广州:</p> <p>1. 设备采用机柜式设计,自动实现卫星自动校时,使用地球同步卫星作为校时基准,与格林威治时间误差小于 0.1 秒。</p> <p>2. 液晶显示屏可显示时间。</p> <p>3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4. 系统带北斗卫星导航系统(BDS)+GPS 卫星定位系统两大定位系统,可以实现后台远程切换两个不同系统。</p>	1	台	6000	6000
音源设备						
1	话筒	<p>品牌型号 ITC/T-621A, 产地广州:</p> <p>1. 换能方式:驻极体</p> <p>2. 钟声提示:带钟声提示功能</p>	1	套	480	480

		<p>3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：420mm</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>				
2	无线话筒	<p>品牌型号 ITC/T-592UH, 产地广州:</p> <p>1. 具有≥1 台接收主机、≥2 只无线手持话筒；频率范围：等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。</p> <p>2. 接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不低于 25 个档位。</p> <p>5. 支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。</p> <p>6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。</p> <p>8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间大于等于 8 分钟后，设备自动关机。</p> <p>9. 接收机具有不小于 2.2 英寸 TFT LCD 显示屏，支持显示开、关机动态画面。</p> <p>10. 手持麦具有不小于 0.96 英寸 OLED 屏显示屏。</p>	1	套	3500	3500
3	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-592UH 内嵌, 产地广州:</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套	配套	0
4	指向性天线	<p>品牌型号 ITC/T-59TB, 产地广州:</p> <p>1. 此天线也叫指向性天线，在有源的状态下，天线在直线距离可接收约 100-150 米的信号。</p> <p>2. 天线带有放大器增益调节档位，具有当放大倍数超高时，可通过调节降低档位来防止自激现象。</p>	1	套	2100	2100

		<p>3. 天线接收频段广,可接收 470-950MHZ 的频率。</p> <p>4. 此产品指向性天线安装方便, 简易。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 天线频率范围: 470~950MHz</p> <p>2. 最大增益: 8.0dBi</p> <p>3. 天线驻波比: ≤2.0</p> <p>4. 天线极化方式: 线极化</p> <p>5. 输入阻抗: 50Ω</p> <p>6. 放大器增益档位: 4 个 (-6dB、0dB、6dB、12dB)</p> <p>7. 连接器端口: BNC 接头</p> <p>8. 工作温度: 0~+60℃</p> <p>9. 放大器 OIP3: >38dBm</p> <p>10. 指向性: 90° 指向</p> <p>11. 供电电压: DC 8~12V</p> <p>12. 供电方式: 接收机或分配器供电</p> <p>13. 天线尺寸: 305×290×35.3mm</p>				
5	蓝光 DVD	<p>品牌型号</p> <p>索尼/BDP-S1500</p> <p>产地广州</p> <p>产品尺寸 长 255mm, 宽 192mm, 高 39mm</p> <p>参数</p> <p>类型 蓝光 DVD</p> <p>播放格式 DVD</p> <p>视频输出端 HDMI</p> <p>功能 HDMI 高清支持</p>	1	台	980	980
6	显示器	<p>品牌型号海康/DS-5024FE, 产地杭州</p> <p>支持 1920 × 1080 高清显示;</p> <p>178° /178° 广视角; 护眼不闪屏, 低蓝光设计;</p> <p>三边超窄边框, 纤薄机身;</p> <p>HDMI+VGA 双接口, 丰富连接性和兼容性;</p> <p>采用 3D 降噪技术, 图像鲜艳明亮, 呈现真实细节;</p> <p>支持软件展频技术可降低 EMI 辐射;</p> <p>支持 VESA 壁挂。</p>	1	台	877	877
7	前置放大器	<p>品牌型号</p> <p>ITC/T-6201,</p> <p>产地广州:</p> <p>1 具有≥5 路话筒 (MIC) 输入, ≥3 路标准信号线路 (AUX) 输入, ≥2 路紧急线路 (EMC) 输入;</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择;</p> <p>3. 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>	1	台	2500	2500

		5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。				
8	IP 音频采集器	<p>品牌型号 ITC/T-7770, 产地广州:</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。</p> <p>2. 具有≥ 2组 RCA 音频输入接口, 支持音量调节功能。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持声压触发采集外部音源, 智能识别音频, 自动建立采集任务, 可自定义执行区域, 可自定义延时关闭时间。</p>	1	台	2250	2250
9	寻呼话筒	<p>品牌型号 ITC/T-7702A, 产地广州:</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计, 带有显示屏, 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 全频扬声器, 实现双向通话和网络监听。</p> <p>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。</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。</p> <p>8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。</p>	1	台	3860	3860
10	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-7702A 内嵌, 产地广州:</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. 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>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫转移、呼叫等待、</p>	1	套	配套	0

		无人接听提醒等。				
消防联动						
1	采集器	<p>品牌型号 TC/T-7723， 产地广州：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。 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 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 $\geq 100M$。 7. 短路接口：标准压线接线端子。 	1	台	4200	4200
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-7723 内嵌，产地广州：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	1	套	配套	0
其他配套设备						
1	IP 网络音箱	<p>品牌型号 TC/T-7707， 产地广州：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3 2. 内置 $\geq 2 \times 20W$ (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备 ≥ 1 路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，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；支持断网本地寻呼功能；同时支持静音强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 	1	套	2678	2678
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-7707 内嵌，产地广州：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	1	套	配套	0
3	电源管理器	<p>品牌型号 ITC/T-6600，产地广州：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2. 提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开 	1	台	2850	2850

		<p>关时序间隔。</p> <p>3. 具备≥ 8路电源输出插座,其中≥ 8路10A的插座规格,总电流达30A。支持实时监控插座功率。</p> <p>4. 采用LCD显示屏,可显示温度信息,实时输入电压信息、时间信息、IP信息,定时任务信息等。</p> <p>5. 支持PC客户端软件管理,支持三层网络协议,支持跨网关控制和管理。</p> <p>6. 支持对每一路电源输出进行定时编程,实现全自动无人值守的电源管理。</p> <p>7. 支持离线模式,本地自带定时程序,内置高精度时钟,在脱离服务器时,也能保证定时任务按时执行。</p> <p>8. 具备≥ 2个10M/100M网口,≥ 2路RS485接口、≥ 1路外接传感器供电接口。</p>				
4	机柜	<p>品牌型号: 金盾 42U 国产 600mm*600mm*2045mm 黑色</p> <p>1. 19" EIA 标准机架</p> <p>2. 固定层板 (42U 含 2 块)</p> <p>3. 顶盖散热风扇单元</p> <p>4. 带锁钢质装拆式侧门</p> <p>5. 带锁钢化玻璃前门</p> <p>6. 带锁带透风栅钢质后门</p> <p>7. 六输出万能电源插座</p> <p>8. 线缆束线槽</p> <p>9. 底盘活动固定脚轮</p> <p>10. M6 钢螺栓</p>	2	台	3650	7300
模拟备份系统设备						
1	控制主机	<p>品牌型号 ITC/T-6600, 产地广州:</p> <p>1. 支持编程自动控制,每天可多达200步,并设有晴天、雨天运行模式;</p> <p>2. 内置音频矩阵,≥ 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;</p> <p>3. 内置可编程控制的MP3音源;采用SD卡存储,随机附送读卡器;</p> <p>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);</p> <p>5. 支持电源管理,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;</p> <p>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;</p> <p>7. 本地广播寻呼功能,可实现全区,分区广播寻呼;</p> <p>8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播;通过呼叫站的音频接入口;</p> <p>9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区,分</p>	1	台	11200	11200

		区寻呼广播。				
2	智能控制中心嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-6600 内嵌，产地广州：</p> <p>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。</p> <p>2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。</p> <p>3. 支持主程序+备程序自动控制功能。</p> <p>4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。</p>	1	套	配套	0
3	寻呼器	<p>品牌型号 ITC/T-218，产地广州：</p> <p>1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>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；</p> <p>3. 带有钟声提示音提醒及音量调节；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	1	台	2068	2068
4	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-218 内嵌，产地广州：</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. 支持单独调节音量。</p> <p>3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>4. 支持任务优先级设定。</p> <p>5. 支持钟声提示音提醒功能。</p>	1	套	配套	0
5	前置放大器	<p>品牌型号 TC/T-6240，产地广州：</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	1	台	3800	3800
6	音频处理器	<p>品牌型号 ITC/TS-DP440 内嵌，产地广州：</p> <p>1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、</p>	1	台	4940	4940

		<p>压缩器、≥12段参量均衡, ≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能(门限式、增益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。</p> <p>3. 输出通道支持≥12段参量均衡, ≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 高性能专业DSP处理器, 支持≥32bit/48kHz的声音, 支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>5. 具有2英寸IPS真彩显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。</p> <p>6. 支持通过APP软件进行操作控制, 面板具备USB接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。</p> <p>7. 配置双向RS-232接口, 可用于控制外部设备; 配置RS-485接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p> <p>9. ≥8个场景预设, 支持场景信息导入、场景信息导出。</p>				
7	纯后级功放	<p>品牌型号 ITC/T-61500D, 产地广州:</p> <p>1. 采用D类数字功放技术, 功率放大电路设计</p> <p>2. 额定输出功率: ≥1500W</p> <p>3. 具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>4. 具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口, ≥1通道LINE平衡XLR级联输出。</p> <p>5. 内置PFC电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制。</p> <p>6. 功放电路, 零交越失真。</p> <p>7. 内置智能削顶失真和过流压限系统, 能保护扬声器单元。</p> <p>8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 具有2种定阻和定压输出模式: 4-16Ω/100V可选择。</p>	2	台	9850	19700
8	主备切换器	<p>品牌型号 ITC/T-6281P, 产地广州:</p> <p>1. 同时支持≥8路非平衡音频输入输出, ≥8路功率信号输入输出。</p> <p>2. 实时功放状态检测, 并且以不同的LED颜色指示。</p> <p>3. 主备功放切换时间小于0.2S, 音源无间断切换。</p> <p>4. 功放通道切换能力最大支持100V, 20A。</p>	1	台	4986	4986

		5. ≥8 个主功放通道可设置启用或关闭检测功能，通道设置立即生效，不必重启设备。				
9	功率放大器智能分区控制嵌入软件	品牌型号 ITC/T-6281P 内嵌，产地广州： 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。	1	套	配套	0
10	纯后级功放	品牌型号 ITC/T-61500D 内嵌，产地广州： 1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率：≥1500W 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有 ≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6. 功放电路，零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100V 可选择。	1	台	9850	9850
二 分控室（校长办公室）						
1	分控电脑	品牌型号：西沃 D1525B，国产 D1521Q+M242A 显示器	1	台	5763	5763
2	IP 网络广播系统 X 分控软件	品牌型号 ITC/T-7700RT 软件，产地广州： 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，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。 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	1	套	1830	1830

		<p>播放。</p> <p>9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p>				
3	寻呼话筒	<p>品牌型号 ITC/T-7702A、产地广州：</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，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，$\geq 100\text{Mbps}$传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置$\geq 2\text{W}$全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>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。</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。</p> <p>8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。</p>	1	台	3860	3860
4	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-7702 内嵌，产地广州：</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. 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>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 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>5. 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>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>	1	套	配套	0
5	IP网络音箱	<p>品牌型号 ITC/T-7707 产地广州：</p> <p>1. 网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3</p> <p>2. 内置$\geq 2 \times 20\text{W (MAX)}$的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音</p>	1	套	2678	2678

		量设置。 3. 具备 ≥ 1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 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; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。				
6	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌型号 ITC/T-7707 内嵌, 产地广州: 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。	1	套	配套	0
三	前端设备					
	养成楼设备					
1	壁挂音箱	品牌型号 ITC/T-601F 产地广州: 1. 额定功率 (100V): $\geq 10W$ 2. 额定功率 (70V): $\geq 5W$ 3. 灵敏度: $\geq 91dB \pm 3dB$ 4. 喇叭单元: $\geq 6.5" \times 1, \geq 2.5" \times 1$	9	只	350	3150
2	IP 网络功放终端	品牌型号 ITC/T-77240B, 产地广州: 1. 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 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。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。 6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8. 集成数字功放, 功率 $\geq 240W$; 支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100Mbps$ 传输速率。 11. 自带 ≥ 1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 12. 内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时 ≤ 0.3 秒内切换到备份功率输入。	1	台	4212	4212
3	数字 IP 网络平台终端嵌入	品牌型号 ITC/T-77240B 内嵌, 产地广州: 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。	1	套	配套	0

	软件	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。				
4	IP 网络音箱	品牌型号 ITC/T-7707B, 产地广州: 1. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块,具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 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 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX),具有 ≥ 1 个主音箱和 ≥ 1 个副音箱。 4. 设备内置有主备切换检测模块,在断网或断电的故障情况下,实现自动切换到 100V 定压备份通道,主备切换过程无卡顿、不掉字;在通网或通电情况下,恢复主通道。	12	套	4500	54000
5	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌型号 ITC/T-7707B 内嵌, 产地广州: 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。	12	套	配套	0
6	IP 网络音箱	品牌型号 ITC/T-7707 产地广州: 1. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3 2. 内置 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX) 的双通道数字功率放大器,一路接主音箱,一路外接到副音箱;具有网络音量设置。 3. 具备 ≥ 1 路线路 (AUX) 输入接口,具有独立的音量电位器控制,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;支持断网本地寻呼功能;同时支持缄默强度预置减少功能,支持背景伴奏预置功能。	3	套	3700	11100
7	数字化 IP 网络终端嵌入软件	品牌型号 ITC/T-7707 内嵌, 产地广州: 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。	3	套	配套	0
启航楼设备						

1	音柱	<p>品牌型号 ITC/T-802H, 产地广州:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V): 60W 2. 额定功率(70V): 30W 3. 灵敏度≥ 92dB 4. 频率响应: 100Hz-20KHz 5. 喇叭单元: 4"×2, 3"×1 6. 防护等级: IP66 	2	只	1067	2134
2	IP网络功放终端-240W	<p>品牌型号 ITC/T-77240B, 产地广州:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥ 19英寸机架设计, 带有LCD显示屏。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。 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。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥ 1路EMC输入接口, 具有最高优先级。 6. 具有≥ 1路音频输出接口。 7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8. 集成数字功放, 功率≥ 240W; 支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥ 1路RJ45网络接口, ≥ 100Mbps传输速率。 11. 自带≥ 1路100V定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 12. 内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤ 0.3秒内切换到备份功率输入。 	1	台	4212	4212
3	数字IP网络平台终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-77240B内嵌, 产地广州:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件; 支持单独播放或分区/全区播放。 	1	套	配套	0
4	无线话筒	<p>品牌型号 ITC/T-592UH, 产地广州:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2只无线手持话筒; 频率范围: 等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2. 接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。 3. 具有自动频率扫描功能, 可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4. 支持混响调节功能, 比例调节、延时调节、电 	1	套	3500	3500

		<p>平调节不低于 25 个档位。</p> <p>5. 支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。</p> <p>6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。</p> <p>8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间大于等于 8 分钟后，设备自动关机。</p> <p>9. 接收机具有不小于 2.2 英寸 TFT LCD 显示屏，支持显示开、关机动态画面。</p> <p>10. 手持麦具有不小于 0.96 英寸 OLED 屏显示屏。</p>				
5	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-592UH 内嵌，产地广州：</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套	配套	0
6	指向性天线	<p>品牌型号 ITC/T-59TB，产地广州：</p> <p>1. 此天线也叫指向性天线，在有源的状态下，天线在直线距离可接收约 100-150 米的信号。</p> <p>2. 天线带有放大器增益调节档位，具有当放大倍数超高时，可通过调节降低档位来防止自激现象。</p> <p>3. 天线接收频段广，可接收 470-950MHZ 的频率。</p> <p>4. 此产品指向性天线安装方便，简易。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 天线频率范围：470~950MHz</p> <p>2. 最大增益：8.0dBi</p> <p>3. 天线驻波比：≤2.0</p> <p>4. 天线极化方式：线极化</p> <p>5. 输入阻抗：50Ω</p> <p>6. 放大器增益档位：4 个（-6dB、0dB、6dB、12dB）</p> <p>7. 连接器端口：BNC 接头</p> <p>8. 工作温度：0~+60℃</p> <p>9. 放大器 OIP3：>38dBm</p> <p>10. 指向性：90° 指向</p> <p>11. 供电电压：DC 8~12V</p> <p>12. 供电方式：接收机或分配器供电</p> <p>13. 天线尺寸：305×290×35.3mm</p>	1	套	2100	2100
7	壁挂音箱	<p>品牌型号 ITC/T-601F，产地广州：</p> <p>1. 额定功率（100V）：≥10W</p>	42	只	280	11760

		<p>2. 额定功率 (70V) : $\geq 5W$</p> <p>3. 灵敏度: $\geq 91dB \pm 3dB$</p> <p>4. 喇叭单元 : $\geq 6.5" \times 1, \geq 2.5" \times 1$</p>				
8	IP网络功放终端-650W	<p>品牌型号 ITC/T-77650B, 产地广州:</p> <p>1. 设备采用标准≥ 19英寸机架设计, 带有LCD显示屏。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥ 1路EMC输入接口, 具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥ 1路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放, 功率$\geq 650W$; 支持定压方式输出。</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. 具有≥ 1路RJ45网络接口, $\geq 100Mbps$传输速率。</p> <p>11. 自带≥ 1路100V定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12. 内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤ 0.3秒内切换到备份功率输入。</p>	1	台	5402	5402
9	数字IP网络平台终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-77650B 内嵌, 产地广州:</p> <p>1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入DSP音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的MP3文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1	套	配套	0
10	IP网络音箱	<p>品牌型号 ITC/T-7707B, 产地广州:</p> <p>1. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块, 具有≥ 1路RJ45网络接口, $\geq 100Mbps$传输速率。</p> <p>2. 支持≥ 1路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放, 功率$\geq 2 \times 20W$ (MAX), 具有≥ 1个主音箱和≥ 1个副音箱。</p> <p>4. 设备内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障情况下, 实现自动切换到100V定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字; 在通网或通电情况下, 恢复主通道。</p>	45	套	2700	121500
11	数字化IP网络终端	<p>品牌型号 ITC/T-7707B 内嵌, 产地广州:</p> <p>1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备, 支撑设备</p>	45	套	配套	0

	嵌入软件	<p>各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件;支持单独播放或分区/全区播放。</p>				
12	IP 网络音箱	<p>品牌型号 ITC/T-7707, 产地广州:</p> <p>1. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3</p> <p>2. 内置 $\geq 2 \times 20W$ (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备 ≥ 1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 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; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。</p>	14	套	2700	37800
13	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-7707 内嵌, 产地广州:</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。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	14	套	配套	0
海纳楼设备						
1	音柱	<p>品牌型号 ITC/T-804, 产地广州:</p> <p>1. 额定功率 (100V): 22.5W, 45W</p> <p>2. 额定功率 (70V): 11.2W, 22.5W</p> <p>3. 灵敏度: 91dB\pm3dB</p> <p>4. 阻抗: 黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω</p> <p>5. 频率响应: 50Hz-18KHz</p> <p>6. 喇叭单元: 4" \times 4, 2.5" \times 1</p> <p>7. 防护等级: IP66</p>	8	只	850	6800
2	IP 网络功放终端-650W	<p>品牌型号 ITC/T-77650B, 产地广州:</p> <p>1. 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。</p> <p>6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p>	1	台	5402	5402

		<p>8. 集成数字功放，功率$\geq 650W$；支持定压方式输出。</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. 具有≥ 1路RJ45网络接口，$\geq 100Mbps$传输速率。</p> <p>11. 自带≥ 1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12. 内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤ 0.3秒内切换到备份功率输入。</p>				
3	数字IP网络终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-77650B 内嵌，产地广州：</p> <p>1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的MP3文件，支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1	套	配套	0
4	无线话筒	<p>品牌型号 ITC/T-592UH，产地广州：</p> <p>1. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2只无线手持话筒；频率范围：等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。</p> <p>2. 接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不低于25个档位。</p> <p>5. 支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。</p> <p>6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置5秒自动静音。</p> <p>8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间大于等于8分钟后，设备自动关机。</p> <p>9. 接收机具有不小于2.2英寸TFT LCD显示屏，支持显示开、关机动态画面。</p> <p>10. 手持麦具有不小于0.96英寸OLED屏显示屏。</p>	1	套	3500	3500
5	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-592UH 内嵌，产地广州：</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p>	1	套	配套	0

		<p>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。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>				
6	指向性天线	<p>品牌型号 TC/T-59TB, 产地广州:</p> <p>1. 此天线也叫指向性天线, 在有源的状态下, 天线在直线距离可接收约 100-150 米的信号。</p> <p>2. 天线带有放大器增益调节档位, 具有当放大倍数超高时, 可通过调节降低档位来防止自激现象。</p> <p>3. 天线接收频段广, 可接收 470-950MHZ 的频率。</p> <p>4. 此产品指向性天线安装方便, 简易。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 天线频率范围: 470~950MHz</p> <p>2. 最大增益: 8.0dBi</p> <p>3. 天线驻波比: ≤ 2.0</p> <p>4. 天线极化方式: 线极化</p> <p>5. 输入阻抗: 50Ω</p> <p>6. 放大器增益档位: 4 个 (-6dB、0dB、6dB、12dB)</p> <p>7. 连接器端口: BNC 接头</p> <p>8. 工作温度: $0\sim+60^{\circ}\text{C}$</p> <p>9. 放大器 OIP3: $>38\text{dBm}$</p> <p>10. 指向性: 90° 指向</p> <p>11. 供电电压: DC 8~12V</p> <p>12. 供电方式: 接收机或分配器供电</p> <p>13. 天线尺寸: $305\times 290\times 35.3\text{mm}$</p>	1	套	2100	2100
7	壁挂音箱	<p>品牌型号 ITC/T-601F、产地广州:</p> <p>1. 额定功率 (100V): $\geq 10\text{W}$</p> <p>2. 额定功率 (70V): $\geq 5\text{W}$</p> <p>3. 灵敏度: $\geq 91\text{dB} \pm 3\text{dB}$</p> <p>4. 喇叭单元: $\geq 6.5''\times 1'$, $\geq 2.5''\times 1'$</p>	18	只	280	5040
8	IP 网络功放终端 -350W	<p>品牌型号 ITC/T-77350B、产地广州:</p> <p>1. 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。</p> <p>6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放, 功率 $\geq 350\text{W}$; 支持定压方式输出。</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. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速</p>	1	台	5055	5055

		<p>率。</p> <p>11. 自带≥ 1路100V定压功率备份输入接口,可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12. 内置高性能主/备切换检测模块,断网断电以及本机故障时≤ 0.3秒内切换到备份功率输入。</p>				
9	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-77350B 内嵌,产地广州:</p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件;支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1	套	配套	0
10	IP 网络音箱	<p>品牌型号 ITC/T-7707B,产地广州:</p> <p>1. 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>2. 支持≥ 1路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放,功率$\geq 2 \times 20W$(MAX),具有≥ 1个主音箱和≥ 1个副音箱。</p> <p>4. 设备内置有主备切换检测模块,在断网或断电的故障情况下,实现自动切换到 100V 定压备份通道,主备切换过程无卡顿、不掉字;在通网或通电情况下,恢复主通道。</p>	22	套	2678	58916
11	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-7707B 内嵌,产地广州:</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。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件;支持单独播放或分区/全区播放。</p>	22	套	配套	0
12	IP 网络音箱	<p>品牌型号 TC/T-7707,产地广州:</p> <p>1. 网络接口:标准 RJ45 输入,音频格式:MP3</p> <p>2. 内置$\geq 2 \times 20W$(MAX)的双通道数字功率放大器,一路接主音箱,一路外接到副音箱;具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备≥ 1路线路(AUX)输入接口,具有独立的音量电位器控制,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;支持断网本地寻呼功能;同时支持缄默强度预置减少功能,支持背景伴奏预置功能。</p>	3	套	2678	8034
13	数字化 IP	品牌型号 ITC/T-7707 内嵌,产地广州:	3	套	配套	0

	网络终端 嵌入软件	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。				
操场设备						
1	音柱	品牌型号 ITC/T-903、产地广州: 1. 额定功率(100V): 90W 2. 额定功率(70V): 45W 3. 灵敏度≥93dB 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×3+3"×1	8	只	1030	8240
2	IP 终端	品牌型号 ITC/T-7701, 产地广州: 1. 设备采用≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制。 3. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥1 路音频输出接口。 4. 具有≥2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 5. 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。	1	台	2861	2861
3	数字化 IP 网络终端 嵌入软件	品牌型号 ITC/T-7701 内嵌, 产地广州: 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。	1	套	配套	0
4	调音台	品牌型号 ITC/T-14PFX-4, 产地广州: 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, 话筒接口幻象电源: +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、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。 3. 内置≥24 位 DSP 效果器, 提供≥100 种预设效果。	1	台	6800	6800

		<p>4. 具备≥ 13个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>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。</p>				
5	纯后级功放	<p>品牌型号 ITC/T-61500D, 产地广州:</p> <p>1. 采用 D 类数字功放技术, 功率放大电路设计</p> <p>2. 额定输出功率: $\geq 1500W$</p> <p>3. 具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>4. 具有≥ 1通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口, ≥ 1通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制。</p> <p>6. 功放电路, 零交越失真。</p> <p>7. 内置智能削顶失真和过流压限系统, 能保护扬声器单元。</p> <p>8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 具有 2 种定阻和定压输出模式: 4-16Ω/100V 可选择。</p>	1	台	8500	8500
6	无线话筒	<p>品牌型号 ITC/T-592UH, 产地广州:</p> <p>1. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2只无线手持话筒; 频率范围: 等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。</p> <p>2. 接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能, 可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4. 支持混响调节功能, 比例调节、延时调节、电平调节不低于 25 个档位。</p> <p>5. 支持麦克风均衡器调节功能, 不低于高、中、低音三种调节档位。</p> <p>6. 接收机具有显示屏, 用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7. 具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级响应自动静音, 避免冲击声; 产品静置 5 秒自动静音。8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能, 设备自动检测工作状态 (使用状态、静置状态), 静置时间大于等于 8 分钟后, 设备自动关机。</p> <p>9. 接收机具有不小于 2.2 英寸 TFT LCD 显示屏, 支持显示开、关机动态画面。</p> <p>10. 手持麦具有不小于 0.96 英寸 OLED 屏显示屏。</p>	1	套	3500	3500
7	话筒呼叫控制嵌入	<p>品牌型号 ITC/T-592UH 内嵌, 产地广州:</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制</p>	1	套	配套	0

	软件	<p>功能。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>				
8	指向性天线	<p>品牌型号 ITC/T-59TB，产地广州：</p> <p>1. 此天线也叫指向性天线，在有源的状态下，天线在直线距离可接收约 100-150 米的信号。</p> <p>2. 天线带有放大器增益调节档位，具有当放大倍数超高时，可通过调节降低档位来防止自激现象。</p> <p>3. 天线接收频段广，可接收 470-950MHZ 的频率。</p> <p>4. 此产品指向性天线安装方便，简易。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 天线频率范围：470~950MHz</p> <p>2. 最大增益：8.0dBi</p> <p>3. 天线驻波比：≤2.0</p> <p>4. 天线极化方式：线极化</p> <p>5. 输入阻抗：50Ω</p> <p>6. 放大器增益档位：4 个（-6dB、0dB、6dB、12dB）</p> <p>7. 连接器端口：BNC 接头</p> <p>8. 工作温度：0~+60℃</p> <p>9. 放大器 OIP3：>38dBm</p> <p>10. 指向性：90° 指向</p> <p>11. 供电电压：DC 8~12V</p> <p>12. 供电方式：接收机或分配器供电</p> <p>13. 天线尺寸：305×290×35.3mm</p>	1	套	2100	2100
活动场地设备						
1	音柱	<p>品牌型号 ITC/T-802H，产地广州：</p> <p>1. 额定功率(100V)：60W</p> <p>2. 额定功率(70V)：30W</p> <p>3. 灵敏度≥92dB</p> <p>4. 频率响应：100Hz-20KHz</p> <p>5. 喇叭单元：4"×2, 3"×1</p> <p>6. 防护等级：IP66</p>	4	只	1071	4284
2	IP 网络功放终端	<p>品牌型号 ITC/T-77240B，产地广州：</p> <p>1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p>	2	台	4212	8424

		<p>8.集成数字功放，功率$\geq 240W$；支持定压方式输出。</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.具有≥ 1路RJ45网络接口，$\geq 100Mbps$传输速率。</p> <p>11.自带≥ 1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12.内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤ 0.3秒内切换到备份功率输入。</p>				
3	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-77240B 内嵌，产地广州：</p> <p>1.软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2.嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3.支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5.支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	2	套	配套	0
4	无线话筒	<p>品牌型号 ITC/T-592UH，产地广州：</p> <p>1.具有≥ 1台接收主机、≥ 2只无线手持话筒；频率范围：等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。</p> <p>2.接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。</p> <p>3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不低于 25 个档位。</p> <p>5.支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。</p> <p>6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。</p> <p>8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间大于等于 8 分钟后，设备自动关机。</p> <p>9.接收机具有不小于 2.2 英寸 TFT LCD 显示屏，支持显示开、关机动态画面。</p> <p>10.手持麦具有不小于 0.96 英寸 OLED 屏显示屏。</p>	1	套	3500	3500
5	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>品牌型号 ITC/T-592UH 内嵌，产地广州：</p> <p>1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p>	1	套	配套	0

		<p>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。</p> <p>3.支持自动选讯接收方式。</p> <p>4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>				
6	指向性天线	<p>品牌型号 TC/T-59TB, 产地广州:</p> <p>1. 此天线也叫指向性天线, 在有源的状态下, 天线在直线距离可接收约 100-150 米的信号。</p> <p>2. 天线带有放大器增益调节档位, 具有当放大倍数超高时, 可通过调节降低档位来防止自激现象。</p> <p>3. 天线接收频段广, 可接收 470-950MHZ 的频率。</p> <p>4. 此产品指向性天线安装方便, 简易。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 天线频率范围: 470~950MHz</p> <p>2. 最大增益: 8.0dBi</p> <p>3. 天线驻波比: ≤ 2.0</p> <p>4. 天线极化方式: 线极化</p> <p>5. 输入阻抗: 50Ω</p> <p>6. 放大器增益档位: 4 个 (-6dB、0dB、6dB、12dB)</p> <p>7. 连接器端口: BNC 接头</p> <p>8. 工作温度: $0\sim+60^{\circ}\text{C}$</p> <p>9. 放大器 OIP3: $>38\text{dBm}$</p> <p>10. 指向性: 90° 指向</p> <p>11. 供电电压: DC $8\sim 12\text{V}$</p> <p>12. 供电方式: 接收机或分配器供电</p> <p>13. 天线尺寸: $305\times 290\times 35.3\text{mm}$</p>	1	套	2100	2100
篮球场设备						
1	音柱	<p>品牌型号 TC/T-802H, 产地广州:</p> <p>1. 额定功率(100V): 60W</p> <p>2. 额定功率(70V): 30W</p> <p>3. 灵敏度$\geq 92\text{dB}$</p> <p>4. 频率响应: 100Hz-20KHz</p> <p>5. 喇叭单元: $4''\times 2, 3''\times 1$</p> <p>6. 防护等级: IP66</p>	2	只	1071	2142
2	IP网络功放终端	<p>品牌型号 ITC/T-77240B, 产地广州:</p> <p>1. 设备采用标准≥ 19英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥ 1路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥ 1路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放, 功率$\geq 240\text{W}$; 支持定压方式输</p>	1	台	4212	4212

		出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1路RJ45网络接口, ≥100Mbps传输速率。 11. 自带≥1路100V定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 12. 内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入。				
3	数字IP网络平台终端嵌入软件	品牌型号 ITC/T-77240B 内嵌, 产地广州: 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。	1	套	配套	0
四	交换机、前端机柜等设备					
1	交换机	品牌型号: 秋田 AEO-SG124-1G1S, 产地深圳 内置电源; 金属外壳, 24个千兆POE网口+1个千兆上联网口+1个千兆上联SFP光口; 单个POE端口 ≤30W, 整机功率<320W, POE供电默认1, 2, 3, 6	9	台	3250	29250
2	机柜	品牌型号金盾 9U 国产 9U挂墙机柜, 黑色, 550mm*450mm*480mm	8	台	680	5440
五	监控部分					
1	室外防水摄像机枪机	品牌型号: 海康 DS-2CD3T4, 产地杭州 红外阵列筒型网络摄像机, 最高分辨率可达400万像素, 并在此分辨率下可输出25fps实时图像支持1个RJ45 10M/100M自适应以太网口, 1个内置麦克风 支持2种Smart侦测: 越界侦测, 区域入侵侦测支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120dB宽动态, 适应不同环境 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画 支持ROI感兴趣区域增强编码 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达30m 符合IP66防尘防水设计, 可靠性高	2	台	680	1360
2	POE交换机	品牌型号: 秋田 AEO-SG108-1G1S, 产地深圳 内置电源; 金属外壳, 4个千兆POE网口+1个千兆上联网口+1个千兆上联SFP光口; 单个POE端口 ≤30W, 整机功率<96W, POE供电默认1, 2, 3, 6	2	台	485	970

3	硬盘录像机	品牌型号：海康 DS-7808N-K1，产地杭州 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； 支持 H.265 高效视频编码码流，支持 H.265、H.264IP 设备混合接入； 解码性能强劲，支持 6 路 1080P 解码，推荐满路数接入 400 万及以下像素网络摄像机； 最大支持 600 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 支持 HDMI 与 VGA 同源输出，HDMI 最大支持 4K 高清输出，VGA 最大支持 1080P 高清输出； 支持 1 个 SATA 接口，最大支持满配 8T 硬盘； 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 支持最大 4/8/16 路同步回放和多路同步倒放； 支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率； 支持可实现手机远程预览回放； 支持 ISUP 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入；	1	台	1800	1800
4	硬盘	品牌型号希捷 SATA ST4000，产地苏州 硬盘容量 4TB 硬盘类型 企业级硬盘 硬盘尺寸 3.5 英寸 硬盘转速 7200rpm 硬盘缓存 256MB 硬盘接口 SATA 接口 记录方式 垂直记录	1	台	780	780
5	监视器	品牌型号海康 DS-D5024FC，产地杭州 支持 1920 × 1080 高清显示 178° /178° 广视角 三边超窄边框，纤薄机身 护眼不闪屏，低蓝光设计 HDMI+VGA 双接口，丰富连接性和兼容性 采用 3D 降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射 支持 VESA 壁挂	1	台	1480	1480
六	辅助材料					
1	音频连接线	品牌型号 ITC/T-A1.8，产地广州 1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*2，线径：0.3mm	6	根	42	252
2	音频连接线	品牌型号 ITC/T-B1.8，产地广州 1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35 话筒插头*1，线径：0.3mm	10	根	42	420
3	音频连接线	品牌型号 ITC/T-G1.8，产地广州 1.8 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）	4	根	55	220

		*1, 线径: 0.3mm				
4	音频连接线	品牌型号 ITC/T-D1.8, 产地广州 1.8米音频连接线:6.35 话筒插头*2,线径:0.3mm	6	根	42	252
5	音频连接线	品牌型号 ITC/T-K1.8, 产地广州 1.8米音频连接线: 3.5 (耳机插头) *1, 双莲花 (RCA) *1, 线径: 0.3mm	2	根	42	84
6	音频连接线	品牌型号 ITC/T-P5, 产地广州 5米音频连接线: 3.5 (耳机插头) *1, 6.35 话筒插头*2, 线径: 0.3mm	1	根	88	88
7	变压器	品牌型号 ITC/T-97060, 产地广州 1. 具备 2 路输入、2 路输出, 工业标准接线端子。 2. 隔离静噪抗干扰器, 消除“喻”音和“磁”音“超大电流声”	80	只	65	5200
8	五孔插座+网口	品牌型号: 德力西 86 型, 产地安徽 电源孔位数 5 个, 额定电流 10A, RJ45 网络口 1 个	100	套	45	4500
9	水晶头	品牌型号: 德爵 DJ-C6F031, 产地广州 六类水晶头, 100 个一盒	5	盒	102	510
10	线材	品牌型号: 亨通 HSYV6/CAT6, 产地江苏 六类屏蔽网线	31	箱	850	26350
11	光纤	品牌型号: 普天 PTHF-4P6B, 产地江西 单模/多模光纤 6 芯	3900	米	3.59	14001
12	光纤收发器	品牌型号: 秋田 AEO-F2001, 产地深圳 单模单芯光纤收发器	9	对	408	3672
13	熔纤盒	国产 8 口 8 口, 包含耦合器。	18	套	28	504
14	熔纤费	海霖公司 人工	108	芯	25	2700
15	尾纤	品牌型号: 普天, 产地江西 单模	54	条	22	1188
16	跳纤	品牌型号: 普天, 产地江西 单模	18	条	28	504
17	50 欧姆同轴电缆线	品牌型号: 普天 SYV50-5-1, 产地江西 直径 7.2mm, 馈线 50-5-1, 200/卷	2	卷	680	1360
18	线材	品牌型号: 普天 RVV2*1.5, 产地江西 铜芯护套线 RVV2*1.5, 200 米/卷	23	卷	1088	25024
19	线材	品牌型号: 普天 RVV2*2.5, 产地江西 铜芯护套线 RVV2*2.5, 200 米/卷	10	卷	1785	17850
20	线材	品牌型号: 普天 RVV2*3.5, 产地江西 铜芯护套线 RVV3*1.5, 200 米/卷	5	卷	1564	7820
21	PVC 管	品牌型号: 联塑 Φ20, 产地海南 1. 材质: 聚氯乙烯 PVC 2. 颜色: 白色规格: 20 (4 分)、	4000	米	3.5	14000
22	PVC 管	品牌型号: 联塑 Φ25, 产地海南 1. 材质: 聚氯乙烯 PVC	3000	米	4	12000

		2. 颜色:白色规格:25(6分)				
23	破路及恢复	海霖公司定制	30	米	85	2550
24	挖管及恢复	海霖公司30CM	150	米	35	5250
25	辅材	海霖公司 标签、胶布、扎带、接头、螺丝、螺栓、胶水、 支架、胶布、水泥、沙子、安装等等。	1	项	12000	12000
合计金额大写: 人民币柒拾叁万叁仟零玖元整			合计金额小写: ¥733,009.00 元			
交货期: 自合同签订之日起 60 天内完成供货及安装调试;免费质保期: 三年						

三、付款方式: 甲、乙双方签订合同后 7 天内甲方预付合同总金额的 30%即人民币贰拾壹万玖仟玖佰零贰元柒角整 (¥219,902.70 元整); 合同货物到甲方指定地点安装后 7 天内, 甲方支付乙方合同总金额的 40 %即人民币 贰拾玖万叁仟贰佰零叁元陆角整 (¥293,203.60 元整); 合同货物完成设备安装调试, 经甲方、乙方共同验收通过, 并由乙方提供验收相关资料后 7 天内支付合同金额的 30%即人民币贰拾壹万玖仟玖佰零贰元柒角整元整 (¥219,902.70 元整)。

四、违约责任: 按《中华人民共和国民法典》执行。

五、本合同发生争议产生的诉讼, 由合同签订所在地人民法院管辖。

六、本合同壹式伍份, 甲方执叁份, 乙方、招标机构各执壹份, 均具同等法律效力。

七、本合同经甲、乙、鉴证三方签字并盖章后, 合同即生效。

八、甲、乙双方应当自成交通知书发出之日起 30 日内, 按照招标文件和成交人投标文件的规定, 双方签订书面合同。如超过期限未签合同, 应重新招标或顺延下一成交候选人。

附: 成交通知书

甲方: 海口市第二十七小学
地址: 海口市金滩路 6 号

乙方: 海南海霖科技有限公司
地址: 海口市美兰区蓝天街道南宝路 3 号
南宝电脑城 7 楼 A 区-8 号

法定代表人:



法定代表人:



委托代理人:

委托代理人:



使用单位确认签名:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行: 招商银行海口招商大厦支行

银行帐号:

银行帐号: 898901368210808

2024年 7 月 5 日

2024年 7 月 5 日

招标机构: 海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地 址: 海口市蓝天路西 2-8 号

电 话: 0898-66779294

法定或授权代表:

2024年 07 月 05 日



采购代理机构声明: 本合同标的经采购代理机构依法定程序采购, 合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

政府采购成交通知书

海南海霖科技有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海口市第二十七小学校园广播系统项目（HNJY2024-55-3）的投标中，经评标委员会专家组审议、推荐，采购人确认贵公司为本项目成交单位，成交金额：柒拾叁万叁仟零玖元整（733,009.00元）。

请贵单位按要求于2024年7月8日前到我中心交纳代理服务费，成交服务费按照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002]1980号]”文件规定的8.8折收取，计：9,675.00元，并在收到通知书后5个工作日内与采购人签订合同。

注：需要开“专用发票”者，请在转账时注明“开专用发票”字样。并提供：

- 1、纳税人识别号。
- 2、单位地址及联系电话。
- 3、开户银行及账号，不注明或不提供以上3项者，一律以“普通发票”来开具，一旦开了“普通发票”，不再改开“专用发票”。
- 4、请把开专票信息及材料发送到A66779720@126.com邮箱。

附：招标采购品目清单

交纳代理服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

开户银行：中国银行海口蓝天西路支行（或琼山支行）

银行帐号：266255028427

财务电话：0898-66737260

海南省教学仪器设备招标中心有限公司

2024年7月1日



