

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的信息

货物类
名称：IP 网络音箱
品牌（如有）：itc
规格型号：TP-BM99307
数量：216 对
单价：2330 元/对

二、中标（成交）人信息

- 1、统一社会信用代码：9141010374073363XQ
- 2、单位地址：郑州二七区苑陵街 16 号 9 层 900 号
- 3、联系人：陈玉亮
- 4、联系方式：15238636552

三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）
2. 中标、成交供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的，提供《中小企业声明函》☒否 ☐是（如是请提供）
3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

备注：1、此表及附件由中标（成交）人填报并加盖公章扫描为 PDF 格式，连同

此表 word 电子版转采购人。

2、采购人确认后发送至中心组织计划科邮箱：gg2968687@126.com。



附件：分项报价一览表

项目编号：ZFCG-C2022007 号
 项目名称：许昌电气职业学院校园广播系统项目(不见面开标)

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1、广播中心机房主设备								
1.1 主机服务器								
1.11	IP 网络控制主机	itc、TZ-A87100	1.采用工控机箱设计，具有 17.3 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏，支持 1920×1080 分辨率；服务器搭载 windows server 2008 或以上操作系统。 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.配置四核/i7 处理器。 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。	台	1	28500	28500	广州市保伦电子有限公司
1.12	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	itc、V1.0	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	套	1	5500	5500	广州市保伦电子有限公司

						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。 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。 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.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 ▲13.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设
--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

1.24	前置放大器	itc、TZ-72101	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； 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。 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.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.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	1010	1010	广州市保伦电子有限公司
1.25	IP 音频采集器	itc、TZ-87170	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。	台	1	1320	1320	广州市保伦电子有限公司
1.26	寻呼话筒	itc、TZ-A87102	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全频扬声器，实现双向通话和网	台	1	2450	2450	广州市保伦电子有限公司

[illegible]

				4.支持遥控禁用时间段，可设置每组的开始时间和结束时间。 5.支持同时发起多个任务，并且每个任务可以切换控制。 6.使用 RS232 通信协议，遥控有效距离可达 1000 米。					
1.42	IP 数据转换器	itc、TZ-87113		1.壁挂式设计，配合无线遥控器套件使用，用于 RS-232 协议与 TCP/IP 协议的转换，延长传输距离。 2.支持 1 路 RJ45 接口，1 路 RS-232 协议 DB9 输入接口。 3.有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。	台	1	1150	1150	广州市保伦电子有限公司
1.5 其它配套设备									
1.51	IP 网络音箱	itc、TP-99307		1.网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路； 2.内置 2x20W (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。 1.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。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。 3.具备 1 路钟声输出接口，1 路报警短路信号输入接口。 4.具备 1 路触发控制短路信号输出接口，可触发报	套	1	1610	1610	广州市保伦电子有限公司
1.52	节目定时器	itc、TZ-72105			台	1	2280	2280	广州市保伦电子有限公司

1.53	机柜	华美、HME5-6642	警器等设备。 5.设有短路触发出接口，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.可进行多步编程定时控制电源。	套	1	4200	4200	香河欣通电气设备有限公司
2、校园广播站								
2.11	台式电脑	联想、启天 M650-A225	12代 i5-12500F 16G 256G+2T 2G 独显，23.8 英寸显示器，预装操作系统，含键盘、鼠标。	台	2	4960	9920	联想（北京）有限公司
2.12	IP 网络广播系统 分控软件	itc、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，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	套	1	2565	2565	广州市保伦电子有限公司

2.13	寻呼话筒	itc、TZ-A87102	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。 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。 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。 1.网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路；	台	1	2450	2450	广州市保伦电子有限公司
2.14	IP网络音箱	itc、TZ-87107		对	1	1600	1600	广州市保伦电子有限公司

2.15	调音台	itc、TZ-24PFX-4	2.内置 2x20W (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;同时支持降噪强度预置减少功能,支持背景伴奏预置功能。 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 组立体声主输出、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。 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。	台	1	4200	4200	广州市保伦电子有限公司
2.16	话筒	itc、TZ-13188	1.指向性: 心形指向性; 2.信噪比: 65dB (见检验报告) 3.频率响应: 20-18KHz; 4.输出阻抗: 75Ω; 5.灵敏度: -40dB±2dB	只	2	285	570	广州市保伦电子有限公司
3、前端设备								
3.1 教学楼设备								
3.11	IP 网络音箱	itc、TP-BM99307	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。 2.支持 1 路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能。	对	216	2330	503280	广州市保伦电子有限公司

				5.喇叭单元: 6.5"×1 6.防护等级: IP5X						
3.14	网络机柜	华美、HME5-6622		优质冷轧钢板制作; 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92, ICI 高强度粉末处理。防护等级: IP20。高 1200mm、宽度 600mm、深 600mm。	台	2	900	1800		香河欣通电气设备有限公司
3.2 实训楼设备										
3.21	IP 终端	itc、TZ-87101		1.设备采用 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 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。	台	6	2100	12600		广州市保伦电子有限公司
3.22	前置放大器	itc、TZ-72101		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.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; 3.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	6	1120	6720		广州市保伦电子有限公司
3.23	纯后级功放	itc、TZ-71100D		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: 1000W; 3.具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。	台	6	6050	36300		广州市保伦电子有限公司

								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:4-16 Ω /100V 可选择。					
3.24	壁挂音箱	itc、TZ-7101	只	384	135	51840	广州市保伦电子有限公司						
3.25	网络机柜	华美、HME5-6622	台	6	900	5400	香河欣通电气设备有限公司						
3.3 宿舍楼前端设备													
3.31	IP 网络终端功放	itc、TZ-B871500	台	7	4050	28350	广州市保伦电子有限公司						

				8.集成数字功放，功率500W；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.频率响应范围80Hz~16KHz。 12.信噪比>65dB（见彩页） ▲13.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。					
3.32	壁挂音箱	itc、TZ-7101	1.额定功率（100V）：3W,6W,10W 2.额定功率（70V）：1.5W,3W,5W 3.灵敏度：91dB±3dB 4.频率响应：130-18KHz 5.喇叭单元：6.5"×1 6.防护等级：IP5X	只	220	135	29700	广州市保伦电子有限公司	
3.33	话筒	itc、TZ-A7121	1.换能方式：驻极体； 2.钟声提示：带钟声提示功能 3.线材配备：10米； 4.咪杆长度：420mm 5.具备有灯环提示功能	只	7	350	2450	广州市保伦电子有限公司	
3.34	网络机柜	华美、HME5-6622	优质冷轧钢板制作；外观尺寸符合GB/T3047.2-92，ICI高强度粉末处理。防护等级：IP20。高1200mm、宽度600mm、深600mm。	台	7	900	6300	香河欣通电气设备有限公司	
3.4 食堂前端设备									
3.41	IP网络终端功放	itc、TZ-B871240	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.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。	台	2	3200	6400	广州市保伦电子有限公司	

				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.频率响应范围 80Hz~16KHz。 12.信噪比>65dB（见彩页） ▲13.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。					
3.42	壁挂音箱	itc、TZ-7101		1.额定功率（100V）：3W,6W,10W; 2.额定功率（70V）：1.5W,3W,5W; 3.灵敏度：91dB±3dB; 4.频率响应：130-18KHz; 5.喇叭单元：6.5"×1; 6.防护等级：IP5X 优质冷轧钢板制作；外观尺寸符合 GB/T3047.2-92，ICI 高强度粉末处理。防护等级：IP20。高 1200mm、宽度 600mm、深 600mm。	只	30	135	4050	广州市保伦电子有限公司
3.43	网络机柜	华美、HME5-6622			台	2	900	1800	香河欣通电气设备有限公司
	3.5 图书馆								
3.51	IP 网络终端功放	itc、TZ-B871500		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.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 500W；支持定压方式输出。	台	1	4050	4050	广州市保伦电子有限公司

				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.频率响应范围 80Hz~16KHz。 12.信噪比>65dB (见彩页) ▲13.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。					
3.52	壁挂音箱	itc、TZ-7101		1.额定功率 (100V): 3W,6W,10W; 2.额定功率 (70V): 1.5W,3W,5W; 3.灵敏度: 91dB±3dB; 4.频率响应: 130-18KHz; 5.喇叭单元: 6.5"×1; 6.防护等级: IP5X	只	20	135	2700	广州市保伦电子有限公司
3.53	网络机柜	华美、HME5-6622		优质冷轧钢板制作; 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92, ICI 高强度粉末处理。防护等级: IP20。高 1200mm、宽度 600mm、深 600mm。	套	1	900	900	香河欣通电气设备有限公司
3.6 广场无线讲话设备									
3.61	IP 无线话筒采集器	itc、TZ-U20H		1.终端主机采用机柜式设计; 采用 UHF 双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2.提供共 600 个信道选择, 真正分集式接收。 3.带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 主机具有 LCD 液晶显示屏, 支持显示信道号/工作频率。 ▲4.主机具有平衡和非平衡两种选择输出端口。 5.无线话筒频率范围: 640-690MHz、740-790MHz、807-830MHz; 无线话筒使用距离可达 200 米, ▲6.系统平台可预设配置 20 组任务, 可实现任意时间、任意数量终端、任意音量的任意音乐播放或实时呼叫; 广播后台可预设配置终端或分区广播喊话。 ▲7.支持无线遥控功能, 支持距离 800 米遥控	套	1	5350	5350	广州市保伦电子有限公司

							▲8.手持话筒自带功能按键和LED显示屏,可实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。 9.内置音频采集编码模块,音频采集延时小于200ms (详见检验报告) 10.带有两个手持话筒。					
3.62	天线分配器	itc、TZ-A6122			台	1	1680	1680				广州市保伦电子有限公司
3.63	话筒天线1	itc、TZ-F6121D			对	1	318	318				广州市保伦电子有限公司
3.64	话筒天线2	itc、TZ-B6122			对	1	1386	1386				广州市保伦电子有限公司
3.7 校园室外主干道设备												
3.71	IP网络终端功放 1	itc、TZ-B871500			台	9	4050	36450				广州市保伦电子有限公司

3.72	IP 网络终端功放 2	itc、TZ-B8711240	12.信噪比>65dB (见彩页) ▲13.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。 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.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.频率响应范围80Hz~16KHz。 12.信噪比>65dB (见彩页) ▲13.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。	台	3	3200	9600	广州市保伦电子有限公司
3.73	IP 网络终端功放 3	itc、TZ-B871120	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.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120W;支持定压方式输出。	台	1	2780	2780	广州市保伦电子有限公司

3.74	IP 终端	itc、TZ-87101	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.频率响应范围 80Hz~16KHz。 12.信噪比>65dB (见彩页) ▲13.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。 1.设备采用 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 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。	台	4	2100	8400	广州市保伦电子有限公司
3.75	前置放大器	itc、TZ-72101	1.具有 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准信号路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路 (EMC) 输入; 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; 3.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	4	1120	4480	广州市保伦电子有限公司
3.76	纯后级功放	itc、TZ-71100D	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: 1000W 3.具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷	台	4	6050	24200	广州市保伦电子有限公司

						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:4-16 Ω /100V 可选择。					
3.77	草地音箱	itc、TZ-4100		只	26	458	11908			广州市保伦电子有限公司	
3.78	音柱	itc、TZ-9104		只	110	648	71280			广州市保伦电子有限公司	
3.8 监控室											
3.81	寻呼话筒	itc、TZ-A87102		台	1	2450	2450			广州市保伦电子有限公司	

[illegible]

3.96	配线架	烽火、24 芯 ODF	箱	ODF 满配		套	19	750	14250	烽火通信科技股份有限公司
4、辅助材料										
4.1	DS 连接线	绿联、10518		1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）		条	40	25	1000	深圳市绿联科技股份有限公司
4.2	水晶头	烽火、六类非屏蔽水晶头		六类网络水晶头 6 类 8 芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C		批	5	135	675	烽火通信科技股份有限公司
4.3	网线	爱谱华顿、AP-6-01		国标六类网线，无氧铜材质。 护套材质：PVC 护套颜色：灰色 成品外径：6.4±0.2mm 导体：99.99%纯铜导体直径：23AWG 导体绝缘外径：1.02±0.05mm 芯数：4*2 特性阻抗：100±15Ω 导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min 工作电容最大值：5.6nF/100m 单根导体最大电阻：7.6Ω/100m 线对直流电阻不平衡性：≤2.5% 施工温度：0~40℃ 使用温度：-10~60℃		盘	20	775	15500	上海爱谱华顿电子科技有限公司（集团）有限公司
4.4	光缆	烽火、光缆 12 芯		12 芯		米	4000	3.6	14400	烽火通信科技股份有限公司
4.5	终端盒	烽火、8 口终端盒		8 路		个	25	65	1625	烽火通信科技股份有限公司
4.6	接续包	烽火、24 芯卧式接头盒		4 进 4 出		个	10	230	2300	烽火通信科技股份有限公司
4.7	跳线	烽火、SC-SC3 米单模		SC-SC		条	80	22	1760	烽火通信科技股份有限公司
4.8	喇叭线 1	爱谱华顿、RVV2*1.5		RVV2*1.5		米	8000	3.9	31200	上海爱谱华顿电子科技有限公司（集团）有限公司

4.9	喇叭线 2	爱谱华顿、RVV2*2.5		RVV2*2.5	米		15000	6.3	94500	团) 有限公司
4.11	天线延长线	爱谱华顿、SYV 50-5-1		馈线 SYV 50-5-1 百米	卷		1	450	450	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司
4.12	pc 线管	联塑、φ 25		DN=25mm, 厚度: 1.8mm, 每支管通常定尺长度为 3000mm	批		1	10000	10000	广东联塑科技实业有限公司
4.13	室外音柱立杆	格瑞、定制		总高度: 4 米 主杆 1: 口径 150-150mm, 成品壁厚 2.3mm 主杆 2: 口径 100-100mm, 成品壁厚 2.3mm 法兰: 300*300*10.0mm	套		1	600	600	南阳格瑞智能设备有限公司
4.14	草地音箱底座	兰盾、定制		400*500*150mm	个		26	50	1300	郑州兰盾电子有限公司
4.15	设计费	兰盾、定制		现场勘查及图纸设计费用	套		1	78000	78000	郑州兰盾电子有限公司
4.16	系统集成服务费 (安装调试)	兰盾、配套		设备安装	项		1	265000	265000	郑州兰盾电子有限公司
5、广播室配套设施										
5.11	静电地板	星光、600*600*35mm		全钢防静电地板: 规格: 600*600*35mm; 面层: 1.0mmPVC; 钢板厚度: 0.5*0.5mm; 集中载荷: 200Kg; 均布载荷: 1000Kg; 防火等级: A1 难燃级;	平方		45	380	17100	河南星光机房系统技术有限公司
5.12	吸音吊顶	赛音特、吸音吊顶板, 12mm 厚吸音矿棉板, 含龙骨		顶吸音材料影音室, 吸音吊顶板, 12mm 厚吸音矿棉板, 含龙骨	平方		45	380	17100	河南一航吸音装饰材料有限公司
5.13	吸音墙面	赛音特、吸音墙面实木多层吸音板		实木吸音板槽穿孔木质隔音板	平方		80	285	22800	河南一航吸音装饰材料有限公司

