

武威师范学校附属小学北操场广播系统、红领巾广播站 改造提升项目清单

商品名称	规格型号、技术参数及要求	数量
调音台	16路4编组调音台(可上机柜); 16路输入通道(10路话筒输入+4组立体声线路输入); 8路外接输入, 每路独立幻象供电; 1-8通道3段均衡+中频扫频和高通滤波器, 1-6通道设有压限功能; 4编组, 3AUX(AUX1,AUX2, EFFECT),可分推子前后调节, 60mm行程推子; 高清电平显示(ST/G1-2/G3-4/PFL输出电平, 监听电平)内置32种最新数字效果器; 内置交流电80V-240V宽电压智能数字供电电源; 分路独立快捷橡胶耐用型静音开关; 内置多格式MP3播放器(适用mp3/wmv/mav/flac,etc.);。歌曲可选随机, 单曲或全部循环播放, 蓝牙信号连接, 电脑声卡连接播放, U盘无限时录音功能; MP3, 蓝牙, 电脑声卡任一信号输入本机的15/16路立体声通道进行调音操作; 选用最新的专利技术作为音频处理中心系统, 此中心音频系统采用3.2寸高清彩色显示屏, 涵盖功能强大的MP3,蓝牙, 电脑声卡功能, 高清歌词曲名显示, 且最新优质DSP32位数字场景效果(如音乐效果, 乐器效果, DJ效果, 场景效果等)于一体, 音频处理中心系统配备监听/编组/主输出/AUX等输出的电平显示。	1台
校园纯后级定压功放	1000W纯后级功率放大器, 提供RCA插口和XLR插口并接, 70V/100V或8欧定阻扬声器输出, 带压限线路, 限制输入信号过大; 具有输出短路/过载/过热保护和警告功能。	2台
真分集一拖二无线话筒	1.波段范围(UHF): 632MHz~695MHz; 2.PLL双频道锁相环回路设计; 3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能; 4.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等); 5.每通道有音量调节功能; 6.AF输出(采用“XLR”型插座分别输出, 混合输出); 7.发射功率调节, 高功率14dBm; 低功率6dBm; 8.发射机采用2节5号1.5V碱性电池; 9.动态范围: 88dB; 10.最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 11.频率响应: 120Hz-16KHz($\pm 3\text{dB}$); 12.综合信噪比: $>73\text{dB}$; 13.综合失真度: $\leq 1\%$; 14.发射机工作时间8小时以上; 15.含1台一拖二接收机及2只手持式话筒。	2套
前置放大器	1.4路话筒输入(1路优先),2路紧急广播,4路线路输入, 输入每路音量独立可调。 2.3路输出, 输出音量独立可调,1路录音, 配有钟声发生器, 高低音调节。	1台
室外防雨音柱	室外全天候防水雨柱; 喇叭单元: 8"X3, 1"X1; 额定功率: 120W; 额定输入: 70/100V 灵敏度(1m,1W): 92dB $\pm$ 2dB; 最大声压级(1m): 111dB $\pm$ 2dB; 频率响应: 80-16,000Hz 尺寸: 250X230X905mm; 净重: 17kg。	4只

商品名称	规格型号、技术参数及要求	数量
全自动系统控制主机	4.3 寸 TFT 真彩屏显示，自带本机功能操作视频，方便客户在本机上看视频即可学会使用。 可以支持播放(.MP3 WMA; WAV OGG APE;FLAC;DTS;RA.AAC.AMR;ATRC APE)等多种音乐格式。 配 8G 内存容量，可以自行换 32G 内存。 消防功能，短路信号输入，自动报警，短路输出控制周边设备。 带 6 路分区，2 路电源，或 8 路分区，3 路电源两款机可选。 支持电脑编程,用电脑设置定时，可从 U 盘或内存卡更新,可以同时插 U 盘和 TF 卡并能同时任意选择其内容进行定时播放，本机的录音文件也可以直接进行定时播放。 含有 4 套程序，每套程序可编程数千个定时点。★话筒优先,话筒激活电源。 带 FM 调频功能，自动搜台、手动调台。 1 路话筒输入，2 路线路输入，4 路音频输出,带监听音量。 可选配遥控器，也可选配加远天线遥控。	1 套
广播机柜	加厚 1600mm×600mm/经实验检验的框架设计，厚板材的安装滑轨和重负载的脚轮/有门锁/标准质保：5 年维修或更换服务	1 台
调音台	12 路 2 编组调音台(可上机柜) 12 路输入通道（6 路话筒输入+4 组立体声线路输入） 4 路外接输入，每路独立幻象供电； 1-8 通道 3 段均衡+中频扫频和高通滤波器，1-4 通道设有压限功能 2 编组，2AUX (AUX1,EFFECT),可分推子前后调节，60mm 行程推子， 高清电平显示（ST/G1-2/G3-4/PFL 输出电平，监听电平） 内置 32 种最新数字效果器 内置交流电 80V-240V 宽电压智能数字供电电源，分路独立快捷橡胶耐用型静音开关，内置多格式 MP3 播放器（适用 mp3/wmv/mav/flac,etc.）。 歌曲可选随机，单曲或全部循环播放，蓝牙信号连接，电脑声卡连接播放，U 盘无限时录音功能 MP3，蓝牙，电脑声卡任一信号输入本机的 1 5/16 路立体声通道进行调音操作。	1 台
前置放大器	1.4 路话筒输入(1 路优先),2 路紧急广播,4 路线路输入，输入每路音量独立可调。 2.3 路输出，输出音量独立可调,1 路录音，配有钟声发生器，高低音调节。 必须与智能矩阵控制器同一品牌。	1 台
话筒	1.操作便捷，适应不同； 2.支持终端即插即用； 3.可弯曲式话筒。话筒输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10%(非平衡) 4.钟声额定输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10% 5.输出种类 CHIMEUP: 上音符 1-3-5-i-CHIMEDOWN: 下音符 i-5-3-1- 6.频率范围 100Hz-15kHz 7.失真度 MIC: ≤1%	2 只
二芯音频线	音频专用线 2*1.5RVV	200 米

商品名称	规格型号、技术参数及要求	数量
双向音频信号线	音频信号专用线同轴 75-5 线缆	520 米
室外信号分控箱	室外美化箱、音频信号连接及线路敷设	1 套
音频信号线	音频信号专用线同轴 75-5 线缆	200 米
信号处理器	音频信号远距离传输噪声隔离器	3 台
辅材	系统布线配件耗材、PVC 管材、声柱安装附件、插线板及连接线等。	1 批
系统集成	分控系统设备安装及操场室外声柱安装，信号线路敷设，设备调试	1 项