

一、标的清单

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	三合一专业功放	14	台	
2	音箱	18	只	
3	有线鹅颈麦克风	16	支	
4	数字 U 段 接收主机	1	台	
5	数字 U 段 无线话筒（含无线话筒配套充电器）	2	支	
6	头戴咪	2	个	
7	专业远距离无线话筒	2	套	
8	专业功放	1	台	核心产品
9	无线话筒天线放大器(室内)	1	台	
10	施工费、辅材	17	间	

二、技术要求

序号	设备名称	技术参数要求
1	三合一专业功放	实验楼使用 1、铝合金面板； 2、金属喷漆外壳； 3、支持四路麦克风输入，高中低音调节功能； 4、支持独立两路立体声输入，一路光纤数字输入； 5、彩色 LCD 大屏显示； 6、支持 U 盘插放功能，兼容 WMA, MP3, FLAC 等音频格式文件； 7、支持蓝牙音频连接； 8、支持防啸叫功能，内置 24 位高性能运算 DSP 混响芯片； 9、支持两路线路输出，可连接录音设备； 10、支持短路、过载、过压、过温、限幅等保护功能； 11、混响效果可自定义调节； 12、红外接收遥控功能； 13、功率：2*200W。
2	音箱	实验楼使用

		1、烤漆 6.5 寸箱体； 2、1.2 厘米压缩板； 3、100 磁 6.5 寸低音+3.5 寸 60 磁高音； 4、阻抗:4 Ω ； 5、频率响应 50Hz-20KHz； 6、灵敏度：95dB； 7、最大功率 50W。
3	有线鹅颈麦克风	实验楼使用 1、换能方式：电容式； 2、指向特性：心型指向型（驻极体电容式）； 3、频率响应：40Hz-16KHz； 4、灵敏感度：-40dB $\pm$ 3dB（1KHz）； 5、低频衰减：125Hz $\pm$ 6dB； 6、输出阻抗：75 Ω ； 7、最大承受压力：135dB； 8、信噪比：66dB； 9、电源供应：DC 3V DC48V； 10、导线长度：10 米(平行式)； 11、自带防风海绵头。
4	数字 U 段接收主机	慎思楼使用 1、传输范围：约 20-25M（视环境变化）； 2、解调动态范围：> 100db； 3、总谐波失真：< 0.2%； 4、输出阻抗： $\leq$ 3K Ω ； 5、工作温度：0-50 $^{\circ}$ C； 6、振荡方式：PLL 锁相环合成； 7、频响范围：30HZ ~ 15KHZ（ $\pm$ 3db）； 8、信噪比：> 95db（A）； 9、自动对频。

5	数字 U 段无线话筒（含无线话筒配套充电器）	慎思楼使用 1、频率范围：642.3-682MHZ； 2、频率锁定：PLL； 3、频率稳定：±0.005%； 4、音频动态范围：≥102DB； 5、音频频率响应：30HZ-18KHZ； 6、谐波比 S/N：<-60DBC； 7、射频发射机输出：10MW； 8、工作电流：<100MA； 9、电池：AA1.5V×2。
6	头戴咪	1、频率范围:642.3-682MHZ； 2、频率稳定度：±0.005%； 3、镜频抑制：>80DB； 4、灵敏度:-107DBM； 5、输出阻抗：600Ω； 6、音频输出电平：-12DB； 7、电源：DC/12--18.5V 500MA。
7	专业远距离无线话筒	体育场使用 1、采用双天线、双接收线路； 2、纯自动选讯接收方式，单通道数字自动选讯远距离话筒； 3、1D 号加密； 4、接收机通道具有独立 2000 个频道可调面板显示； 5、自动选讯信号、频道、频率、发射器电池电量接收灵敏度静音位准； 6、CPU 控制开关机； 7、采用二次变频及多级射频滤波技术，多套使用互不干扰； 8、音码和射频强度双重静噪； 9、发射机可调锁定模式、避免错误关机； 10、接收距离最大为 200 米。

8	专业功放	明道楼报告厅使用 1、具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择； 2、立体声功率：8Ω 2×450W；4Ω 2×720W； 3、信噪比：105db； 4、转换速率：60V/us； 5、阻尼系数：300:1； 6、频率响应：+/-0.1db, 20HZ-20KHZ； 7、输入灵敏度：0.775V, 1.0V, 1.44V； 8、输入阻抗：10K/20K； 9、共模拟制比：≤-75db； 10、串音衰减：≤-70db； 11、为避免产品长时间使用而影响音质效果：产品采用高速光电隔离限幅，整机大动态下限幅启控保证失真在 1%以下；具有软启动、消波限幅、过载、短路、过温、过压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统”（响应文件中提供带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证）。
9	无线话筒天线放大器(室内)	明道楼报告厅使用 1、提供 2~4 台各种自动选讯接收机共享一对天线系统，简化天线装配工程，提升接收距离及效能； 3、具有两组天线输入、输出底座及两组四频道天线输出底座可以直接连到四台自动选讯接收机的天线输入座； 4、天线输入底座可以直接装置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线或加装强波器后连接延长天线组及宽带对数定向天线组； 5、可以安装在话筒支架上、悬挂在天花板上或采用旋转式转接器托架安装在墙壁上； 6、天线输入底座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 7、为补偿同轴电缆的信号损失，板载放大器提供给用户可选的 3 或 10dB 增益； 8、阻抗：50 欧姆；

		9、新宽频分配器的载波范围由(440-1000MHz)。采用最新超高动态低噪声之主动组件与超宽带微带线路设计,具有超低内调失真及损耗的特性,提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰,其输出增益约等于1。增益设置有两个LED灯显示。外置4组12V/1A DC 电流(直流电源)”(响应文件中提供带有CMA 或CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证)。
10	施工费、辅材	1、含旧设备拆除、新设备安装调试,线材等; 2、原有两台大功率音箱在体育场的安装、调试(含辅材)。

注:以上“技术要求”为实质性要求,必须完全满足,否则响应无效。