**附件：**

**广播系统设备及多媒体设备采购清单**

多媒体设备安装及调配，一共需要设施配置如下(★号部分为实质性要求和条件）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 规格要求 | 数量 | 推荐品牌 | 备注 |
| 一、多媒体部分 | | | |  |  |
|  | 投影机 | ★知名投影机品牌，不接受OEM产品投标。  ★1.LCD液晶投影机，亮度 ≥3600流明；分辨率 1024\*768；  ★2.对比度≥2000：1；镜头变焦比：1.7倍；  ★3.灯泡功率≥200W，灯泡寿命≥5000小时（节能模式)；  4、接口：VGA输入输出接口，RGB输入输出接口，视频输入端口，USB接口，HDMI接口、RJ-45网络接口，RS232；  ★5.具有断电保护直接关机功能，采用独有热断电保护系统，在意外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏；  ★6.有智能节电功能，镜头可移动，带边角校正功能；  投标时须提供：  ★提供设备制造商针对此项目的整机3年（含灯泡1年）授权和质保函。 |  | 日立、东芝、松下、NEC、SONY |  |
|  | 吊杆及幕布 | 投影机配套国标吊杆及120寸电动幕布，尺寸比例4：3 |  |  |  |
|  | VGA分配器 | 1. 一进二出VGA视频分配器； 2. 支持150MHZ及1920\*1440分辨率。 |  |  |  |
|  | 接线板 | 1.通过国家3C产品认证；  2.连接件及插套采用一体成型铜条连接技术，导电强，发热小，寿命长；  3.插孔类型：支持两足、三足插座；  4.孔位数量：10孔。 |  |  |  |
|  | 综合布线 | 1.实验室教室多媒体布线及施工，需与原有中控对接。如对接中控需要产生费用，由中标方承担费用；  2.以100平方实验室为标准，含投影机、音箱所有布线及安装1套。 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 二、校园广播系统 | | | | ★BGM（旗胜-知名广播系统） | 由于需要和2013年采购的BGM品牌广播系统对接，采购的广播系统只能是BGM品牌 |
|  | 多通道定压功放 | ★知名广播品牌，不接受OEM产品投标，生产厂家需提供声频等级证书。  ★生产厂家须具有国家ISO9001：2008质量检测报告证书并加盖原厂公章且提供证书编号官网查询截图并盖章；  ★生产厂家须具高新技术企业证书并加盖原厂公章且提供证书编号官网查询截图并盖章；  ★所投厂家具有由高新技术企业证，并加盖原厂公章；  1、多通道连接功率放大器；4\*4 LED显示，实时状态显示；通用便捷插口，即插即用； 2、★具有短路、过载、过热自动保护功能，声光报警指示； 温控保护电路，短路保护电路； 3、★额定输出功率：4\*120W；输入灵敏度 ：0.775V (0dB)；信噪比：大于80dB（A计权）；输出电压调整率：≤1dB 4、冷却方式：强迫风冷 5、★频响：60Hz---- 18kHz (±3dB)；总谐波 失真：≯0.5%（1kHz）1/3额定功率 6、★指示灯：电源POWER 削波CLIP 信号SIGNAL 保护PROT 高温TEMP 7、★保护：电源通断 温度过高 直流输出 负载短路 8、电源：AC220---240V/50-60Hz；尺寸（mm）：480 X 500 X 88；最大功耗：＜500W；净重(kg)：15。 |  |  |  |
|  | 数字音频四通道解码器 | 1、★基于国际先进的“CobraNet”协议，嵌入式台式立体设计； 2、★四路独立解码同通道对网络数字信号进行音频解码和输出，实现不同分区播放不同音乐功能； 3、4个控制输入接口，4个控制输出接口；128\*64的液晶显示屏和一键飞梭控制键，操作直观方便；用户可以自由点播音源，调节音量音调和管理通道电源；四路AV接口用于音频信号输出； 5、★四路控制输入接口用于消防信号接入；四路控制输出接口用于控制系统外接设备； 6、★音频输出：0dB；频 响：20Hz-20KHz±3dB；信 噪 比：≥ 60dB 7、高音：12dB；低音：12dB；电源 AC220V/50Hz ±10％；净重 4.7Kg；机箱尺寸 313\*477\*44mm L\*W\*H。 |  |  |  |
|  | 数字音频广播主机 | 1、★嵌入式智能控制主机，系统采用国际先进的“CobraNet”协议，综合硬件、软件和通信协议为一体的网络音频实时传输技术，实现网络音频实时传输； 2、★系统抗干扰能力强，音质优，无压缩还原实时性强等特点； 3、系统管理，触发信号响应； 4、系统可完全脱离客户端管理，实现无人值守，独立运行；不受分区限制、4路内置音源路由功能、可以无限制扩展外置音源（每路4M带宽）； 5、可实现不同分区播放不同背景音乐，具备可编程定时广播、消防广播、呼叫站远程广播、控制台广播、电话远程广播、系统监控、电源管理等功能； 6、网络中的任一管理员电脑可以通过管理软件对整个网络数字广播进行管理，如系统设备配置、分区设置、呼叫站设置、控制台设置、控制输入设置、红外遥控设置、电话设置、音频文件管理、定时方案设置、方案运行设置、数据库设置、系统更新设置等； 7、通过RJ45网络接口连接到系统局域网,避免了繁琐的接线工作. 8、系统主机软件可以为系统提供各种系统管理服务；用户可以通过PC客户端软件对系统主机进行配置和监控； 9、一路RS485接口与集中式控制输入器连接,实现消防联动；可脱离PC客户端自动独立运行.；一个RS232接口 用于连接消防报警处理器；两个网络接口 一个用于网络控制（实现系统的控制功能），另一个用于内置音源传输；PS2,USB以及并口 用于系统升级使用。 10、波失真 ≦0.5％（1KHz 1V）；AC220V/50Hz ±10％；机功耗 ≦20W；功耗 ≦60W；  11、★开机时间 ≦60S；响应时间 ≦1.5S；  12、★需提供3C证书，证书编码官网可查。 |  |  |  |
|  | 数字音频主机软件 | 1、★嵌入式主机管理客户端软件，软件基于国际先进的“CobraNet”协议，综合硬件、软件和通信协议为一体的网络音频实时传输技术，实现网络音频实时传输； 2、通过设置可实现不同分区播放不同音乐、节目需求；可实现全天候无人职守运行； 3、网络中的任一管理员电脑可以通过系统管理软件，对整个网络数字广播进行管理，如系统设备配置、分区设置、呼叫站设置、控制台设置、控制输入设置、红外遥控设置、电话设置、音频文件管理、定时方案设置、方案运行设置、数据库设置、系统更新设置等  4、★需提供软件著作权证书。 |  |  |  |

**★1、中标方必须保证与学院原来广播系统进行无缝对接，本项目为交钥匙项目，总包干价，如需增加其他设备或工程量，由中标方自行承担。**

2. 以上主要设备中标方在供设备时需提供产品的**原厂授权证明、并出具原厂质保证明**。**质保期三年及以上。**中标单位三个工作日内到院方按照招标要求演示所有功能，如果不符合招标要求取消中标资格并不退保证金。