# 南京邮电大学全媒体实验室配套设备

我院于2016年建成全媒体互联网＋实验室，并投入使用。在机房统一管理、教师端与学生端的互动操作、服务器统一管理客户端等多种技术的运用下，在教学中发挥了重要的作用。现因教学需求，购置相关配套设备一批。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
|  | 物品名称 | 参数 | 数量 |
| 1 | 数码相机 | EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM镜头) 长宽比 3：2 \22.3\*14.9mmCMOS图像感应器 DIGIC 6数字影像处理器 TTL辅助影像重合，相位检测 19点（中央为对应F2.8的双十字型自动对焦） 液晶屏尺寸 3.0英寸 固定式、精确磨砂对焦屏 手动：在±5级间以1/3或1/2级为单位调节 自动包围曝光：在±2级间以1/3或1/2级为单位调节 （可与手动曝光补偿组合使用） 程序自动曝光（场景智能自动、闪光灯禁用、创意自动、人像、风光、微距、运动、特殊场景模式（儿童、食物、烛光、夜景人像、手持夜景、HDR 逆光控制）、程序）、快门优先自动曝光、光圈优先自动曝光、手动曝光 SD存储卡、SDHC存储卡、SDXC存储卡 ※ 兼容UHS-I JPEG、RAW（14位，佳能原创）、同时记录RAW+JPEG大 | 6 |
|  | 投影仪 | 高清1080P蓝光3D高端投影机 投影尺寸：60-180英寸 投影技术：DLP 亮度：2200流明 对比度：15000:1 标准分辨率：1920\*1080 色彩数目：10.7亿色 2×HDMI-1，1×DC 12V Trigger 1×PC in（D-Sub），1×Composite Video In，1×Component Video in，1×音频输入，1×音频 L/R 输入，1×音频输出，1×USB Type A（1.5A电源供应），1×USB Type mini B（服务），1×RS232 智能省电，VIDI，OSD语言（28种），支持3D（DLP link，PC+Video），3D（HDMI1.4a），支持3DTV play（nVidia），3D梳状滤波器，3D色彩管理，用户设置保存，直接开机，信号快速搜索 兼容隐匿式字幕，可变音频输出，顶部灯门盖，快速冷却，HDTV兼容，高海拔模式，自动关机（无信号时），画面冻结/画面隐藏 智能遮屏，CEC，ISF Menu，2D梯形校正，背景墙色彩校正，安全杆 变焦比1.3X ，光圈范围F=2.59-2.87，实际焦距f=16.88-21.88mm，投影比1.15-1.5（100英寸@2.5m），投影尺寸60-180英寸，屏幕比例16:9，色彩数目10.7亿色，光轴(偏称轴)110%-130%±5%，色轮6-Seg.（RGBRGB） 6X（50Hz）4X（60Hz），梯形校正水平，垂直：±30度，电脑兼容性480i，480p，576i，576p，720p，1080i，1080p，视频兼容性NTSC，PAL，SECAM，SDTV | 2 |
| 3 | 非线性编辑系统 | 图形工作站 CPU：i7 7700 内存：16G i／o卡：MG-5000或RedBridge III 显卡：GTX 1080 硬盘：SSD 120G ＋ 2T数据盘  非线性编辑软件（含安装光盘、操纵手册）  素材上下载软件（含安装光盘、操纵手册）  图文字幕制作软件（含安装光盘、操纵手册）  节目包装软件（含安装光盘、操纵手册）  多镜头编辑软件（含安装光盘、操纵手册）  配音软件（含安装光盘、操纵手册）  移动库管理模块（含安装光盘、操纵手册）  网络自发现模块（含安装光盘、操纵手册）  ＝USB宏狗  40GB以上的拥有自主知识产权的素材库  20次根据教学需要及要求的，三维场景的定制制作（费用由供货方自理）  i/o卡应有国家广电总局检测报告，为广播级板卡  为系统兼容性稳定性要求，所有软件及板卡应为同一厂家生产或同品牌。整机通过国家3c认证。  为今后系统拓展升级，要求提供的非编整机产品，无需服务器及其他硬件支撑，只需添加非编整机数量即可完成非编网络工作岛的建立；并保证兼容第三方软件，既与实验室现有云教学系统及非编网无缝链接，可相互调用素材库素材，共享项目工程进度，时间线同步制作，现有工程文件迁移后直接打开编辑，节目生成后直接调入云教学系统存储或进行流媒体编辑、发布等教学实训。  硬件质保五年，软件终身免费提供升级厂家最新版本。 | 1 |
| 4 | 航拍飞行器无人机 | 预留CAN及UART双通信数据传输接口、XT30和XT60标准电源接口、双电池仓 、力臂扭矩倾角可调节、遥控器控制通讯距离5公里、飞行控制、实时地图、视频编辑、高清实时画面查看等功能可由手机或平板电脑app控制、支持SDK，外部设备可灵活接入 | 1 |
| 5 | 航拍飞行器视觉传感导航系统 | 5 个视觉传感模块、VBUS接口 ✕ 5；CAN接口 ✕ 1；USB OTG 2.0 ✕ 1；UART接口 ✕ 1 离地2米左右的高度下参数应符合：测速量程 0 ~ 16 m/s、测速精度 0.04 m/s 、定位精度 0.05 m、有效观测范围 0.20 m ~ 20 m | 1 |

所要求的产品各项认证资料，签订合同前备查。