

## 采购需求

序号	设备名称	参考设备描述	数量	单位	备注
<b>一、演播厅/室配套设备</b>					
1	肩扛式高清摄像机	1:成像器: 3片 2/3 英寸全高清 CMOS,有效像素: 1920 (H) x 1080 (V), 可 4K 升级。2: ≥16 个区的色彩矩阵, 3: 预记录≥15 秒, 4: 伽玛曲线≥10 条, 5: 慢动作和快动作功能:1080p 帧频从 1fps 到 60fps 可调。6: 最低照度≥0.013lux, 7: ≥6 个自定义按钮, 8: 侧面板液晶屏: 彩色液晶屏, ≥分辨率 960x540, 9: 接口: 具备 2 路 SDI 输出和 1 路 SDI 输入; 信噪比: 60dB。10: 其它指标: 光学系统: F1.4 棱镜系统, CC 滤镜: 有 4 种不同的色温档位, ND 滤镜(可内置光学滤波片): 1: Clear, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND, 镜头色散补偿、校正功能, 灵敏度: (2000 lx, 89.9% 反射率) F13 以上 (1920x 1080/50i 模式), A/D 数模转换: 14bit。11: 水平分辨率: 1,000 电视线或更多 (1920x1080i 模式)。12: 记录媒体: 存储卡, 记录卡槽: 标准记录卡槽两个或以上, 多种视频格式和多种记录码率: 高标清兼容、可多种记录格式切换。13: 视频输出: BNC*2 (HD\SD SDI)、BNC*1 (复合)、HDMI A 型, 音频输入: CH1\CH2\XLR3\无线插槽, 音频输出: XLR5*1.	1	台	
2	高清镜头	焦距 1×8.5-170mm, 变焦倍率 20×, 最大相对孔径 (F-No.) 1:1.8 (8.5-113mm)、1:2.7 (170mm), 最小物距 (M.O.D.) 0.9m, 拍摄范围 (M.O.D. 时) 16:9 长宽比 1×8.5mm 910×511mm、170mm 47×26mm, 滤色镜螺纹 M82×0.75, 视角 16:9 长宽比 1×8.5mm 58° 51' × 35° 11', 170mm 3° 14' × 1° 49', 直径×长度 85×180.9mm, 重量 (不含遮光罩) 1.5kg。	1	个	
3	专业存储卡	IT 新一代标准的 PCI Express/34 接口标准 (长度:75mm, 宽:34mm, 厚度:5mm) 是传统 PC 卡的一半. 小巧的体积设计同时又能提供更大存储容量。记录时间: HQ 模式: LPCM 16-bit, 48kHz, 2ch、约 200 分钟、	5	张	

		SP 模式、LPCM 16-bit, 48kHz, 2ch、约 280 分钟。使用与摄像机相同品牌产品。			
4	专业存储卡	IT 新一代标准的 PCI Express/34 接口标准(长度:75mm, 宽度:34mm, 厚度:5mm)第二代 PCIe 接口和新控制器实现高速数据传输, 4 最大读取速度: 3.5Gbps (440MB/s), 最大写入速度: 3.2Gbps (400MB/s), 最小写入速度 1.3Gbps, 数据刷新、数据纠错, 支持在存储卡和摄录一体机之间进行 EB 流传输, 从而实现了持续的双向通信并在实现稳定录制的同时避免了速度降级。在断电情况下恢复剪辑片段, 耗损均衡式数据误差最小化。	3	张	
5	专业读卡器	接口: 高速 USB (USB 3.0), 尺寸约 104.5 x 30 x 132 mm, 重量: 约 200g, 工作温度: +5 至+40 度, 存放温度: -20 至+60 度, 湿度: 20 至 80% (无凝结), 输入/输出: DC in: EIAJx 1, USB mini (B) x 1 ExpressCard/34 插槽×1。	2	个	
6	手持式摄像机	新设计的 22 倍变焦镜头, 三个手动环和慢速手柄变焦杆, 光学图像稳定器 (OIS), 数字变焦和 ND 滤镜, 采用新 1/2.8 型 3MOS 图像传感器实现高灵敏度和低噪音, 支持可变帧频 1080p, 高级辅助聚焦功能, OLED 寻像器和高分辨率液晶面板, 新型内置电子水平仪, 作为标准支持 AVC-ULTRA 编解码器, 双编解码器记录, 元数据功能支持无线连接, 高质量 24 bit 4 声道录音, MicroP2 卡插槽, 带有多级变焦杆的手柄, 3G SDI 输出和 HDMI 输出	1	台	
7	加厚电池	DV 摄像机锂电池; 锂离子电池, 7.2V; 适用松下 AG-DVX200、AJ-PX298 机型; 完全兼容松下 VW-VBD58 电池; 可用松下 DE-A88 充电; 可用视威 S-3602D 充电; 70Wh/9800mAh 大容量; 4 段 LED 电量指示灯; 内置 7.2V 圆孔直流输出; 内置 5V/1A USB 接口可供手机等设备充电; 多重安全保护电路。	2	块	

8	演播厅切换台	<p>HD 12 通道切换台；视频系统：Full HD；视频格式：1080p 50/59.94/60Hz, 1080i 50/59.94/60Hz, 720p 50/59.94/60Hz；视频输入 8x SDI, 4x HDMI 相容高标清, 电脑连接 4 via HDMI, 视频输出 6x SDI Outputs Assignable: PGM, PVW, PGM Clean &amp; Multi-View, Input 1-12; 多分割画面监看: HDMI , 音频输入 4x Balanced XLR, 音频输出 2x Balanced XLR, 子母画面 8 (4x PIP, 4x Flex Source), LOGO 显示*2, 内置静帧图片: 500</p>	1	台	
9	专业图形工作站	<p>主机:专业图形工作站,CPU: INTEL Xeon W-2123 3.6GHz ×1, 内存: 16 GB DDR4-2666 ECC 内存 , 系统硬盘: 256GB SSD ×1, 素材盘: 6TB SATA, 其它: 集成声卡、集成千兆网卡、DVD-RW、标准键盘、鼠标, 显卡:Nvidia 4GB 高性能 PCI-E 显卡 配件: 监听音箱 显示器: 27"宽屏液晶显示器 操作系统: Microsoft Windows 10 Pro 64 位</p>	30	台	
10	文稿专业工作站	<p>主板: B365M-D, CPU:i5 9400, 内存: DDR4 2400 16G, 系统硬盘: SSD 120G, 数据硬盘: SATA 4TB, 机箱+电源:400W, 键盘/鼠标: 光电套装, 显卡: GT710, 显示器: 243V5</p>	30	台	
11	高清字幕机	<p>工控机箱、Core i7 CPU、32GB 内存、2000G 系统盘、独立显卡、冗余电源、数字高清字幕卡。技术参数: 采用网络服务器架构, 支持网络化字幕制作、字幕编单、字幕管理、播出; 采用专业的广播级视音频板卡; 信号质量达到广播级指标, 能保证 7×24 小时运行; 支持高清 SDI 键信号输出, 高清 SDI 填充信号输出, REF 同步信号输入。 软件: 高清字幕软件一套。</p>	2	台	

12	高清键混	广播级数字高清键控器、插板式结构，安全可靠，易维护、内置两路台标发生器，可直接完成台标与时钟信号的叠加	1	台	
13	高清视频服务器	主机配置：图形工作站，3104/内存：16G/系统盘：2*600G 10K/素材盘：6T SAS*2/阵列卡：H730P 2G/电源：750W*2/DVDRW;高标清广播甲级 MPEG-2 播出板卡. 可提供 SDI, 复合输入输出信号, 支持高标清素材同播, 与当前主流的制作编辑网的高度整合;内置数据库管理软件;演播室视频服务器播控软件;校时软件;素材上传转码软件	2	台	
14	高清监视器	<p>屏幕尺寸：55" 屏显比例：16 : 9 分辨率：1920×1080 色深:1.07B 视角:178° H×178° V 亮度:500cd/m<sup>2</sup> 对比度：1300:1;</p> <p>2 路 3G/HD/SD-SDI 输入，2 路 SDI 环出，支持 SMPTE425-AB 4:4:4 12bit 及 2K 信号;</p> <p>1 路 HDMI 输入，1 路 DVI 输入兼容 HDMI/VGA 信号，1 路复合输入带环出，1 路 YUV 输入带环出;</p> <p>SDI 和 HDMI 信号都支持波形图、矢量图、直方图同时显示;</p> <p>暗部细节查看功能 (Black stretch) ; 左右声道选择; 支持 SDI 信号 16 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式，支持音频相位功能;</p> <p>支持 HDMI 信号 2 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式;</p> <p>内置 3D LUT 色彩校正信号发生器，支持自动色彩校正功能;</p> <p>双画面 PBP/PIP 显示，极速交换功能, PIP 子窗口画幅大小、任意位置可调;</p> <p>支持像素点测量功能，信号报警功能(无信号、黑场、静帧、无音频) ;</p> <p>支持任意位置局部放大，水平镜像功能，支持伪彩色、辅助聚焦、斑马线;</p> <p>支持静态和动态 UMD 功能(支持 TSL3.1/4.0 协议);</p> <p>支持 Tally、TC 码、快速模式功能; 支持按键锁定功</p>	1	台	

		<p>能；</p> <p>支持全蓝/黑白模式, Over scan, Aspect Ratio, Safe &amp; Area Marker, H/V Delay;</p> <p>RS422 输入带输出; 以太网/GPI 控制接口;</p> <p>双电源输入: DC 直流电源和内置 220V 交流电源、电源状态断电记忆功能;</p> <p>铝合金机壳, 内置扬声器, TALLY 指示灯;</p>			
15	无线通话系统	<p>一拖八套装</p> <p>1. 视距 2000 米 保障有有效安全的通话距离</p> <p>2. 可分组通话、选定通话, 免按键, 支持背景声抑制, 支持外接音频设备, 分机支持有屏显示、有屏 Tally。实行便捷实时的灵活的工作方式。</p> <p>3. 外置独立无线 Tally 灯, 支持所有主流切换台信号。频道、亮度、灯号可调, 工作 10-30 小时。</p> <p>4. 套装内含: BS350 主机*1 PT320 带屏分机*8, 鹅颈麦*1, 头戴式耳机*9, 无线 Tally350 灯*8;</p>	1	套	
16	高清视频光收发机	<p>(1) 支持 SDI Pathological 病态码测试。(2) 自动识别 HD-SDI/SDI/ASI 输入, 无须手动选择 (3) 符合 SMPTE292M, SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE305M, SMPTE310M 标准, (4) 符合 DVB-ASI (EN50083-9) 标准 , (5) 自动适应 SDI 143M, 177M, 270M, 360M, 540M, 1483.5M, 1485Mbps 速率, (6) 信号输入具有自动电缆均衡功能, 输出具有驱动功能, (7) 发送端和接收端均有时钟恢复功能, (8) LED 灯设计完善, 通过 LED 等可以方便监视设备工作状态。 , (9) 无铅环保电路板 PCB 设计, (10) PCB 电路板采用多层设计, 电路稳定可靠, 信号传输稳定可靠, (11) 所有元器件包括接插件, 使用国际著名厂商的产品, 质量可靠, (12) 双开关电源设计, 电压范围宽, 电源系统长久可靠工作</p>	1	台	
17	数字广播光收发机	<p>(1) 输入/输出 AES/EBU 信号, 兼容 AES3, S/PDIF。(2) 输出信号符合国际 GY/TI56-2000 GY/TI58-2000 GY/TI87-2002。(3) 输入兼容各种取样频率的 AES 信号, 使设备的互联更方便。(4) 输入各路 AES 信号无须同步,</p>	1	台	

		光端机内部配有锁相环自同步功能。(5)单级传输距离可达 120KM。(6)系统拓扑可点对点、点对多点。(7)开通方便,开通时电路上和光路上都不需要重新调整。(8)工作状态指示清楚,面板上装有输入/输出 AES 信号、光信号、机内状态、电源的 LED 指示。(9)可选 1310nm, 1550nm, CWDM 或 DWDM 光传输方式,通过光复用实现更多路信号传输。			
18	IP 光收发机	1、标准 IEEE 802.1Q 协议, 2、接口 双绞线: RJ45; 光纤: SC/FC 光纤 1/2 根, 3、传输速率 双绞线速率 10/100/1000Mbps; 光纤: 1000Mbps, 4、双工方式 电口全双工或半双工, 5、双绞线 5 类, 6 类, 6、光纤 多模: 50/125, 62.5/125um; 单模: 8/125, 8.3/125, 9/125, 10/125um, 7、机箱尺寸 19 英寸 1U 标准机箱, 8、内置电源: 交流 60-220VAC, 9、工作环境温度 0-65 度, 10、储存环境温度 -20~80 摄氏度, 湿度 5%-90%	1	台	
19	聚合推/拉流直播系统	支持多机位切换、监看、混音、调音、录制, 台标、字幕等在线包装满足各类直播活动需求, 2 路 SDI 输入, 2 路 HDMI 输入, 4 路网络拉流, 同时支持八路视频导播, 支持录像存储功能, 支持一路 HDMI 视频环出, 支持内置电池供电, 满电续航能力大于 3 小时	1	台	
20	高清网络编码器	1. 五网聚合: 同时支持 3 张全网通 4G 卡, 2. 4G/5.8G Wi-Fi, 千兆网口。2. 双路视频导播: HDMI/SDI 双路切换, 支持画中画监看功能。3. 专业音频处理单元: 支持音频重采样, 支持混音功能; HDMI、SDI、外置麦克风三路音频可单独控制音量大小, 支持外置 Mic 和 HDMI 或 SDI 混音功能。4. 支持 RTMP/RTSP 和 VNI 网络协议推流。5. 内置 7200mAh 电池, 6 小时超长续航。6. 支持 H.264 和 H.265 视频编码技术。7. 支持最大 2TB 容量外部存储功能。8. 远程 APP 操控, APP 支持 IOS 和 Andriod 版本, 用户可得到快速技术支持。9. 500ms 超低延时。	1	台	
21	高清网络解码器	1. 高质量超低延迟异地图传。2. 同 Ucast 聚合编码器配套使用图像延迟低至 2 秒以内。3. 广泛用于实时新闻媒体采集、多机位赛事直播、异地监管、应急布控	2	台	

		等.			
22	音频推流编码器	技术参数:输入 1 路 AES 或者 1 路模拟音频, 输出支持 UDP. RTP. RTMP. HLS. HTTP 等协议 IP 流信号, 音频接口, XLR 卡侬, IP 码流接口, RJ45, 19 英寸机箱, 内置电源	1	台	
23	云导播盒	支持 6 路导播方式包括 3 路物理线路视频源+3 路可变视频源。3 条物理线路接口包括 2 路 HDMI 接口和 1 路 USB 接口 (支持 USB 转 HDMI 和 SDI); 3 路可变视频源包括异地导播网络拉流和盒子内置素材库。	1	台	
24	航拍器	专业变焦版无人机可折叠航拍选配带屏遥 Mavic2 专业版双控全能套装 (含屏控)	2	台	
25	单肩包	带屏专业版配套使用之专业单肩包	4	个	
26	电池	带屏专业版配套智能飞行电池	6	块	
27	单反相机底座	球形云台单反相机全景水平仪快装板三脚架通用底座	1	个	
28	信号转换器	高清信号转换器, 将高清 SDI 信号转换成 HDMI 信号	3	个	
29	固态硬盘	480GB SSD 固态硬盘 SATA3.0 接口	2	块	
30	微单	微单数码相机标准套装 黑色 (约 2430 万有效像素 E PZ 16-50mm 镜头 a6000)	2	台	
31	网络直播套装	包含: 圆形直播灯、A2020 电容话筒、桌面麦克风升降支架、监听耳塞、原装单卡侬音频线、原装桌面手机支架、套装铝箱	2	套	
32	有线采访话筒	超心性指向, 频响: 40 - 20,000 Hz, 信噪比: 70 dB, 1 kHz at 1 Pa, 幻象供电: 9 - 52V, 2 mA, 电池类型: 3 号电池 1 只 DC1.5V, 电池寿命: 消耗电流 0.4mA, 可连续使用 1200 小时, 开关: 高通滤波, 高通滤波: 180 Hz, 12 dB 每音阶, 重量: 150 g, 输出接口: 卡农 (XLR)	2	支	
33	无线采访话筒	数字音频处理可确保出色音质, 大显示屏和小尺寸接收器, 快速且简单的通道扫描, 自动通道设置模式, 宽频率范围, 真分集式接收系统, 适用于监控的耳机输出, 可外接电源或为电池充电的 USB, 结实的金属	2	套	

		机身，提供线路输入，便携式接收器的可变输出电平，UWP-D12 套件内含 UTX-M03 手持式单向麦克风发射器和 URX-P03 便携式接收器，还包括： 麦克风固定器（1）、皮带夹（2）、热靴适配器（1）、3 极锁定迷你插头/XLR-3-12C（公）（1）、3 极锁定迷你插头/立体声迷你插头（1）、光盘（1）（包括操作说明和无线麦克风频率列表）。			
34	DV 电池	锂离子电池，7.2V，完全兼容 SONY L 系列 DV 电池，可在寻像器中显示数字电量信息，75Wh / 10.4Ah，4 段 LED 电量指示灯，内置 7.2V 圆孔直流输出，多重安全保护电路	4	块	
35	四通道充电器	4 通道同时独立充电，每路 2A 充电电流，用户可拆换多种 DV 电池扣板，各种 DV 电池可混装充电，支持 U/F/D/B/C/I/V/E 扣板，4-LED 充电状态指示灯	1	台	
36	无线图传背包	配套视晶无线图传发射机使用的背包	5	个	
37	电话耦合器	4 路电话输入，模拟立体声平衡式线路输入输出各一路。	1	台	
38	监听音箱	有源、木质、RCA(非平衡)输入，XLR-3-31，话筒接口(平衡，平行)	2	只	
39	摄像机直流电源供应中心	直流电源供应器可提供 8 组 DC 直流电源, 每组均可设定为 DC 48V、24V、14.4V 及 12V 等四种电压输出, 总功率可达 360W, 可满足现场节目制作各种设备需求的电源。	1	台	
40	直流电源稳压器	用于给摄像机供电的直流电源稳压器	6	个	
41	综合电缆	综合电缆内含高清视频线，通话电缆，供电电缆。按 6 迅道配置，2 根 30 米，4 根 50 米，总计：260 米	260	米	
42	视频跳线盘	24 路视频跳线盘，含 4 根跳线	2	个	
43	视频线	视频线缆，200 米/卷。	4	卷	
44	音频线	音频线缆，200 米/卷。	2	卷	
45	视频头	视频头，100 个/盒。	1	盒	
46	音频头	音频卡龙接头。	50	对	



47	以太网交换机	H3C S5130-54C-HI L3 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 端口, 支持 4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 支持 1 个 Slot, 150W 交流电源模块, 以太网交换机风扇模块(电源侧出风)*2	1	台	
48	网线	安普 6 类网线, 颜色: 蓝, 长度: 300 米/箱	6	箱	
49	广电专业机柜	42U 高度标准加深型服务器机柜 (16 孔 PDU 电源×2, 走线槽, 10 对支架)	3	个	
50	操作台	定制专业操作台, 演播厅 10 联, 广播直播间 4 联	14	联	
51	电视墙	定制监视器安装背景墙, 可挂 3 台 55 寸监视器, 单联子钟, 一对音箱。	1	套	
52	电视主播台	台面灰, 钢架深灰色, 浅绿色金属条, 标准: 4000MM*830MM*1500MM(长*高*深), 其他尺寸(长度 1.8 米以上)可进行单独定制, 可坐 2-6 人, 更适访谈类节目, 1-2 人新闻播报均可。	1	台	
53	广播直播桌	定制广播直播工作台, 含 2 张椅子	1	台	
<b>二、UPS 不间断电源</b>					
1	UPS 电源	工频 UPS 100KVA 主机尺寸 (MM) 长*宽*高: 980*800*1800	1	台	
2	蓄电池	后备 1 小时	96	节	
3	电池架	按电池实际需求定制电池安装架, 全封闭式	3	套	
4	电池连接套件	电池连接线及端子	1	项	
<b>三、三楼演播厅灯光</b>					
1	LED 投光灯	电源: AC 90-240V, 频率: 50-60HZ, 光源: 24*10W, 通道: 8 DMX, 控制: DMX 控制, 主从机模式;自动模式, 颜色: 红绿蓝白暖及各自搭配成多色效果 适用于迪厅, 酒吧, KTV, 慢摇吧, 会议多功能厅等娱乐场所。尺寸: 26x26x37CM, 净重: 3KG , 毛重: 3.8KG, 显示: 数码	30	台	
2	光束摇头灯	电压: AC90-240V, 50/60Hz, 光源: 260W, 色温:8000K, 额定功率: 500W, 调焦: 电子调焦, 颜色: 13 个颜色+空白, 可做双向变速彩虹效果, 固定图案: 13 个固定	9	台	

		<p>图案片+空白，图案可做流水和振动效果，速度可调。</p> <p>七彩效果镜片，范围广，高亮度，显示均匀，棱镜： 一个（16+8）棱镜+一个（8+8+8）镜</p> <p>调光：0-100%线性调光，频闪：独立双片式频闪（每秒1-13次高速频闪，速度可调），灯体扫描：运行流畅，自动回位纠正功能，速度可调，具有16Bit精度调节），扫描范围：水平540°，垂直280°，功能：具有颜色+图案+棱镜+频闪自走功能，散热系统：强制对流冷却，控制：DMX 512，三芯接口（无线DMX512功能可选配），通道：20CH与16CH，显示：LCD彩色液晶屏，防护等级：IP20，内置过热和触发高压保护</p>			
3	面光灯	<p>1. 额定电压：AC100-240V，50/60Hz，2. 额定功率：200W，3. 光源：集成LED100W*2（暖100W白色100W），高亮度LED灯珠。4. 使用寿命：50000小时，5. 外壳：铝合金，6. 调光：0-100% 频闪：0-20Hz，7. 光束角度：60°，8. 通道模式：8通道，9. 控制模式：DMX，自走，主从。声控，10. LED数码显示</p>	8	台	
4	电脑灯控台	<p>电源：AC 90-240V / 50-60Hz 开关电源，DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，光电隔离信号输出。最大控制96台电脑灯或96路调光，使用珍珠灯库。内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存600步。带背光的LCD显示屏，中英文显示关机数据保持。U盘备份和升级。</p>	1	台	
5	信号放大器	<p>1. 电源：AC110~240V50Hz/60Hz 2 标准DMX512数字信号； 3 DMX512信号放大功能，延长信号传输距离； 4 DMX512放号分配功能，多台DMX后级共享一套控制系统； 5 独立电感电源，独立DMX信号地线，标准DMX的分配独立放大；</p>	1	台	

		<p>6 独立光电隔离功能，避免强电对 DMX 信号控制的干扰和破坏；</p> <p>7 两路输入，四路 DMX 信号放大输出（每一路带 3 针和 5 针座）；</p> <p>8 独立电源指示灯，独立信号输入指示灯；</p> <p>9 信号末端匹配 120Ω 电阻抑制干扰信号；</p>			
6	电源直通箱	<p>供电：三相五线制 AC380V±10%，频率：50Hz±5%，</p> <p>额定功率：主开+12 路 x4KW 可适用于任何负载，过载与短路双重保护高分断空气开关，A, B, C 三相工作指示灯，设两脚和三脚万能备用插座方便使用。产品尺寸：515x485x133mm，重量：12kg</p>	1	台	
7	灯钩	<p>承重：25KG，铝合金，用于吊挂安装灯具，LED 灯具 1 台为 1 个灯钩。</p>	50	个	
8	保险绳	<p>灯具保险绳</p>	50	条	
9	烟雾机	<p>电压：AC220V/240V 50-60Hz</p> <p>耗电量：600W</p> <p>热机时间：5-10 分钟</p> <p>喷出量：3000 cubicft/min</p>	2	台	
10	追光灯	<p>舞台追光灯,手动舞台大功率追光灯 330w ， led 追光灯 ， 黑色带支架</p>	1	台	
11	电缆线	<p>/RVV3X16*+1</p>	100	米	
12	电缆线	<p>RVV2X2.5*</p>	1500	米	
13	信号线	<p>国标</p>	10	扎	
14	卡侬头	<p>甬声三芯</p>	80	对	
15	灯光架	<p>定制铝合金灯光架</p>	1	套	
16	演播室 LED 聚光灯	<p>1、光源：LED 集成 100W/颗， 2、额定电压：AC100V-240/50-60HZ， 3、驱动方式：恒流驱动 350mA， 4、额定功率：100W， 5、灯体温度：≥55C.， 6、寿命：5 万小时（每天使用 10 小时，可使用 13 年）， 7、发光效率：≥80lm/W, 显色指数：Ra≥85， 8、出光角度：手动调焦（前后壳操作）， 9、产品净重：8kg， 10、色温：3200K/5600K±150 两种可选，颜色：黑色， 11、照度：1m(20000Lux), 2m(9000Lux)， 3m(4300Lux), 4m(2600Lux), 5 米（1700Lux）。</p>	9	台	

17	恒力铰链	铝合金材质，进口弹簧，长度 3M	9	台	
18	开关控制板	12 路开关，后带胶木插头，安装于机柜中，LED 灯具专用控制台，每路 3KW。	1	台	
19	信号放大器	信号放大器，DMX512，一进六出	1	台	
20	数字化调光台	1、主要功能特点：光路多倍扩展，软配线 256 个硅路，6 组走灯，80 步/组，40 个备份场，调光范围 0-100% 暗场修改，故障关断，A、B 两个预置场声控和工作灯接口，12 个集控存储，切光功能，可随时撤掉，DMX 信号，输出信号为零主要技术参数，整机重量：7.8kg，规格尺寸：520x450x95mm3，电源输入：单项，220V±10% 50~60HZ， 2、信号输出：DMX512 数字信号和模拟信号 0~10V，环境温度：-10° C+40° C，相对湿度：<80%。	1	台	
21	安装调试费	系统安装调试费，培训费用、售后费用、运杂、采管、损耗等。	1	项	含在系统集成设计及施工里

#### 四、三楼演播厅音响

1	主扩音箱	二分频音箱频率响应(±3dB) 46HZ-20KHZ，低音单元：15INx1 75 芯/190 磁，高音单元： 3 INx1 75 芯/170 磁，输入阻抗：8ohms，灵敏度(1w@1m):102dB spl，声压级:129dB，最大声压级 SPL:135dB，额定功率:600w，节目功率:1200w，峰值功率:2400w，指向性(HxV):90° x70°，箱体尺寸:718x430x450	6	只	
2	辅助音箱	二分频音箱频率响应(±3dB) 46HZ-20KHZ，低音单元：12INx1 75 芯/190 磁，高音单元： 3 INx1 75 芯/126 磁，输入阻抗：8ohms，灵敏度(1w@1m):97dB spl，声压级 SPL:123dB，最大声压级 SPL:129dB，额定功率:450w，节目功率:900w，峰值功率:1800w，指向性(HxV):90° x70°，箱体尺寸:673x443x400	4	只	
3	返听音箱	二分频音箱频率响应(±3dB) 46HZ-20KHZ，低音单元：12INx1 75 芯/190 磁，高音单元： 3 INx1 75 芯/126 磁，输入阻抗：8ohms，灵敏度(1w@1m):97dB spl，声	2	只	

		压级 SPL:123dB,最大声压级 SPL:129dB, 额定功率:450w, 节目功率:900w, 峰值功率:1800w, 指向性(HxV):90° x70° , 箱体尺寸:673x443x400			
4	主扩功放	二U 专业功放, 功率: 8Ω 2X1000W 4Ω 2X1600W , 桥接功率: 8Ω 3000W 4Ω 3800W, 信噪比: >103db , 转换速率: >60, 阻尼系数: ≥600 , 频率响应: 20Hz-20KHz (±1dB), 分离度: >70dB, 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.5V , 输入阻抗(不平行/平行): 10K/20K Ω, 总谐波失真: ≤0.01%Rated Power at 8Ω 1Hz , 互调失真: 0.1% at Specified RMS Power	3	台	
5	辅助+返听功放	二U 专业功放, 功率: 8Ω 2X800W 4Ω 2X1300W, 桥接功率: 8Ω 2400W 4Ω 3400W , 信噪比: >103db, 转换速率: >60, 阻尼系数: ≥600 , 频率响应: 20Hz-20KHz (±1dB), 分离度: >70dB, 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.5V, 输入阻抗(不平行/平行): 10K/20K Ω, 总谐波失真: ≤0.01%Rated Power at 8Ω 1Hz , 互调失真: 0.1% at Specified RMS Power	3	台	
6	调音台	32 通道现场调音台; 、参数均衡器; 所有输出都有压缩器参数均衡器全系列2对立体声线路输入+AES输入/输出。ALPS 100mm 推子, 立体声返回&播放, 所有输入带有电平控制, 12 段条形电平表, 辅助输出 1&2 带单声道/立体声功能, 监听输出部分, Alt 立体声输出音源,可配置的USB 立体声音频输入/输出,捆绑Cakewalk SONAR X1 LE 软件	1	台	
7	音频处理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 输入接口-输出接口输入可以分配给任何一个输出</li> <li>• 斜率为 12 dB/Oct, 18 dB/Oct, 24 dB</li> <li>• Oct 和 48dB/Oct / 682 毫秒输入延时, 21 毫秒输出延时。</li> <li>• 采用 Linkwitz-Riley, Bessel 和 Butterworth 滤波器</li> <li>• 参量均衡器: 全带宽, 第 1/64 到 4 倍频程范围</li> <li>• 96 KHz 的采样频率</li> <li>• 独立的输入输出指示</li> </ul>	1	台	

8	播放机	DVD 影碟机；可播放碟：DVD/SVCD/VCD/CD C；视频特性：108MHz/12-bit 数/模；音频特性：192kHz/24-bit 数/模；USB 接口：支持；输出端口：音频输出；产品功耗：11W；5.1 声道：支持；光纤输出：支持；S 端子输：支持	1	台	
9	无线手持麦克风	<p>1, 双调谐真分集接收技术：可大幅度消除接收死区，避免哑音或产生死点噪音。</p> <p>2, AFS 自动搜频功能：可快速扫描实际工作环境中最干净的频率</p> <p>3, 红牙线对频：能方便，快速的实现接收机与发射机频率同步。</p> <p>4, 接收距离可调：调节的接收距离与发射功率可使抗干扰能力更强</p> <p>5, 电子音量控制：经过先进的电脑算法能让音质更加完美。</p> <p>6, OLED 显示屏在任何角度都能清晰看到 RF 和 AF 信号强度，电池状态，双通道真分集通道指示(A/B)。</p> <p>7, 接收机面板带有 10 级射频指示灯，10 级音频指示灯，不管在多远地方都能看清楚话筒的状态。</p> <p>8, 配有杂讯静噪检测与数字 ID 码技术. 绝不会产生串频现象。</p> <p>9, 高频清澈透明，中频精准，低音丰满而不夸张，细腻演绎每个音符。</p>	2	套	
10	无线鹅颈	一拖四 U 段无线麦克风，讯噪比：>98dB，音频频率响应：50Hz-18KHz，载波频段：UHF500-950MHz，失真度：<0.5%（1KHz），可切换频率：200 组，频率调整：自动扫描/锁定，动态范围：>98dB，频道组：四频道，	1	套	
11	均衡器	TRS 或 XLR 差分平衡入和输出, 可立体声或由左右声道相加而合成的超低音, 两通道均有 x10 范围选择开关, 两个通道均有 40Hz 高通滤波器。所有的输出均带相位反转开关, 所有频段上的输出电平均可独立调整 /-15dB、电子平衡/非平衡输入伺服式平衡/非平衡输出; 输入和输出均有射频滤波器、XLR, 排状接线端子	1	台	

		和 1/4"TRS 接口、18dB/F88			
12	电源时序器	58A/8 路受控+2 路直通 90~230V(50Hz)输出 /有按键/ 有 5V 供电： 1、工作电压：90~220V/50-60Hz 2、每一路功率：峰值可达 3520W ，建议可带 4~5 台 1000W~1500W 功放 3、 中控接口 RS232：后置 RS232 中控接口，RS232 通信接 口：凤凰插头 4、受 控功能：电脑控制，中控控制，墙板控制，级联控制， 5、数字液晶显示电压表	1	台	
13	安装施工 及音响线 材配件	安装施工调试费、过机线、信号线、插头、羊眼扣等 消耗材料	1	批	
<b>五、三楼演播厅大屏</b>					
1	全彩 LED 显 示屏	1、显示尺寸：4.8×2.88,分辨率：1920*1152;具有显 示屏拼装模组专利证书。2、像素间距 (mm)：2.5;3、 模组分辨率 (W×H)：128*64 点;4、模组尺寸 (mm)： 320 (W) ×160 (H) X15 (D) ;5、模组平整度≤0.5mm; 6、模组间缝隙 ≤1mm;7、单点亮度校正：支持;8、 单点色度校正：支持;9、白平衡亮度 (nits)：200 到 1200nits 可调节;10、色温 (K)：2000-9300 可 调;11、可视角：水平视角≥160°；垂直视角≥160°； 12、发光点中心距偏差 <1.7%;13、亮度均匀性 ≥ 99%;14、对比度：8000:1;15、最大功耗 (W/m2)： 600;16、平均功耗 (W/m2)：200	18.83	平方 米	
2	LED 控制软 件	LED 显示屏播放、控制软件	1	套	
3	发送器	1、支持 4 网口输出;2、支持 2560X960 显卡分辨率; 3、单卡带载像素面积 230 万像素;4、支持 HDMI/DVI 视频输入;5、HDMI 音频输入/外部音频输入;6、支持高 位阶视频输入 12bit/10bit/8bit;7、普通视频源带载 能力:1920X1200 2048X1152 2560X960;8、高位阶视频 源带载能力:1440X901; 12bit/10bit/8bit; 9、一路光探头接口;10、可级联多台进行统一控制。	4	个	

4	接收卡	1) 单卡带载像素为 256×226; 2) 支持配置文件回读; 3) 支持程序复制; 4) 支持绝大多数芯片高灰度高刷新; 5) 支持逐点亮色度校正, 每颗灯都有亮色度校正系数	100	张	
5	电源	1) 输入 220V 2) 输出 5V40A	100	个	
6	钢结构及包边	现场制作钢结构及包边处理	19	平方米	
7	HDMI 传输线	HDMI 2.0 主动式光缆-50m, 长度: 50m, 接口: HDMI type A pluggable - HDMI type A pluggable, 传送速率: 支持 4K@60Hz UHD display, 电源: 无需电源, 耗电量: 250mW, 电缆外径: 3.0 x 5.0mm, 弯曲半径: 20mm, 作业温度 0 ~ 55 ° C, 存放温度: -20 ~ 80 ° C	2	条	
8	运输安装调试费	LED 现场安装调试费、运输费、配套模组、电源、线材及接插件、各类辅材、税金等。	1	项	含在系统集成设计及施工里

#### 六、五楼演播室大屏

1	高清全彩 LED 显示屏	<p>箱体尺寸: 610×343mm</p> <p>1、像素间距: 1.9mm , 2、显示尺寸: 6.1m(w)×3.087m(h); 分辨率: 3200×1620 点; 3、维护方式: 支持完全前维护。屏体无需后部维护空间, 模组、电源、接收卡可全部进行正面维护、更换。4、最大亮度≥600cd/m<sup>2</sup>; 5、最大对比度 ≥9000: 1; 6、亮度均匀性 ≥97%; 7、像素点中心距相对偏差&lt;2%; 8、视角: 水平视角≥160° ; 垂直视角≥160° ; 9、平整度: ≤0.1mm; 10、刷新率可调: 720Hz-4620Hz; 11、像素点失控率≤1/1000000;</p> <p>12、箱体材质: 箱体为压铸铝材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 背板和后盖均为压铸铝材质, 全金属自然散热结构, 无风扇, 无孔, 防尘、静音设计;</p> <p>13、稳定性: 设备在正常工作条件下, 连续工作 7*24H(168H), 无电、机械或操作系统的故障。</p>	8	m <sup>2</sup>	
---	--------------	---	---	----------------	--



2	LED 管理控制系统软件	LED 管理控制系统通过 CMMI 软件成熟度三级认证，具有 LED 显示屏集总管理控制系统软件著作权证书。	1	套	
3	LED 发送盒	1、支持 6 网口输出；2、支持 1920X1200 显卡分辨率；3、单卡带载像素面积 230 万像素；4、支持 HDMI/DVI 视频输入；5、HDMI 音频输入/外部音频输入；6、支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit；7、普通视频源带载能力：1920X1200 2048X1152 2560X960；8、高位阶视频源带载能力：1440X901；12bit/10bit/8bit；9、一路光探头接口；10、可级联多台进行统一控制。	4	个	
4	LED 视频拼接器	1、支持 4 路信号输入，4 路 DVI 信号输出。2、图像拼接器与 LED 显示屏为同一厂家；3、启动电源至输出最终画面的时间间隔≤10s；4、平均故障时间间隔≥90000 小时，保证设备能够稳定运行；5、输入板卡热插拔恢复时间<3S，输出板卡热插拔恢复时间<9S；6、支持图像无缝实时切换功能，无缝切换时间<20mS；7、支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP 流媒体、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输入，同时支持 Dual-link、DVI、DP、HDMI 等 4K 分辨率采集，支持网络抓屏采集；8、可视化操作：支持信号源、操作视频信号实时预览监看，拼接布局实时预览；9、先进的 FPGA 阵列式纯硬件技术架构，全交叉矩阵切换技术，多总线并行处理机制，通道独享带宽，支持图像实时交换和处理。	1	台	
5	配电系统	支持远程开关机，智能分步上电和断电等功能，具有有短路、过流、过压等各种保护功能。	1	台	
6	钢结构及包边	现场制作钢结构及包边处理	8	m <sup>2</sup>	
7	运输安装调试费	LED 现场安装调试费、运输费、配套模组、电源、线材及接插件、各类辅材、税金等。	1	项	含在系统集成设计及施工里
<b>七、五楼演播室灯光</b>					

1	LED 影视聚光灯	产品重量：8KG，颜色：黑色，外壳材质：铝型材，使用寿命：50000 小时，外形尺寸：310×270×300mm，驱动方式：恒流驱动 3500mA，额定电压：AC100V-240V/50-60HZ，透镜直径：175mm，显色指数：Ra≥92，光束角度：15-60 度，发光效率：≥90Lm/W，光学系统：聚焦菲涅尔透镜，光源：LED 集成灯珠 100W/颗，色温：3200K/5600K（±150K）两种可选	2	台	
2	LED 影视地灯	额定功率：120W，灯体重量：5.6kg，颜色：黑色，外壳材质：铝型材，灯珠数量：600 颗，出光角度：120 度，使用寿命：50000 小时，灯体尺寸：550×130×80mm，显色指数：Ra≥92，色温：3200K/5600K（±150K），额定电压：AC 100-250V 50/60Hz	2	台	
3	移动三脚架	额定功率：100W，产品重量：8KG，颜色：黑色，外壳材质：铝型材，使用寿命：50000 小时，外形尺寸：310×270×300mm，驱动方式：恒流驱动 3500mA，额定电压：AC100V-240V/50-60HZ，透镜直径：175mm，显色指数：Ra≥92，光束角度：15-60 度，发光效率：≥90Lm/W，光学系统：聚焦菲涅尔透镜，光源：LED 集成灯珠 100W/颗，色温：3200K/5600K（±150K）两种可选	2	个	
4	铝合金轨道	60*80 工字型，选用优质铝合金型材材质，经熔铸、挤压、镀钛等工艺加工，柔韧性强，承重 300KG 以上，规格：60*80*4MM，特点：具有极佳的成形加工特性，高耐腐蚀性，良好的焊接性和导电性。	30	米	
5	铝合金弧形轨道	60*80 工字型，选用优质铝合金型材材质，经熔铸、挤压、镀钛等工艺加工，柔韧性强，横截面积承重 300KG 以上，规格：60*80*4MM，特点：具有极佳的成形加工特性、高耐腐蚀性、良好的焊接性和导电性。	10	米	
6	铝合金轨道万向器	规格：10*10，万向静音滑轮，360 度旋转自如，铝合金材质，耐磨尼龙滑轮，不生锈不氧化，滑动无噪音，铝合金材质，厚度 4MM，总高 10CM，总长 10CM，上下连接点焊更牢固，轨道移动行走灵活，稳定耐用，10 年以上寿命，承重 100KG	6	个	
7	固定轨方	演播室固定轨带方管专用支架，支架规格：	36	个	

	管支架	150*150*5MM, 突出方管规格: 46*46*65MM, 材质: 加厚钢板, 链接更加方便, 十字孔规格: $\Phi 8$ , 使用 8*60MM 螺丝			
8	固定轨支架连接方管	固定轨支架专用连接方管, 规格: 40*40*3MM, 标准长度每根 2 米, 十字过孔, $\Phi 8$ , 国标加厚方管, 承重 300KG 以上。	10	根	
9	轨道连接板	规格: 长 300*宽 67*厚 2MM, 材质: 高强度钢板, 轨道连接板, 轨道与轨道之间连接, 每个连接点左右各加装 1 个, 2 个为 1 套, 作用是把两根轨道调整水平, 连接牢固, 确保安全。	4	套	
10	轨道压板	规格: 150*70*4MM, 高强度钢板, 固定轨每个固定点, 配 2 个压板, 作用是把固定轨道通过 12*40MM 螺丝牢固固定在支架上, 轨道固定不可缺少的配件。	36	个	
11	ABS 轨道防撞板	产品名称: 轨道防撞板产品, 产品材质: ABS 材质产品 尺寸: 高 87.5mm, 宽 66mm, 厚 24.3mm 卡槽尺寸: 高 81mm, 宽 61mm, 槽宽 4.5mm	20	个	
12	三芯防水电源连接器 16A	专用防水三芯 220V 电源连接器, 16A, 最大功率: 3520W, 防水, 耐摔, 易于插接, 便捷 实用; 精密加工, 人性化设计, 演播室灯具转接线插头专用。	4	对	
13	48 路调光台	技术参数: 通道数: 48 通道; 规格尺寸: 485mm $\times$ 290mm $\times$ 98mm; 重量: 4.5kg; 电源输入: DC9V/1000mA; 4 页 48 程序运行推杆 (12 个程序每页), 可同步运行; 48,000 个可编辑步 2 个可编辑的辅助轮; 程序运行及渐变切换时间可调; 序步可随时选择向前向后运行通道可重新配置; LED 灯泡接口, 配备 3 芯 DMX 连接; 扩展功能; 内置交叉通道, 黑场及停止键; 音频输入/输出/传输 (文件转储); 直接声音输入; 依次或是同时运行程序; 运行程序可以提灯进行手动操作。	1	台	
14	数字 DMX 信号放大器	KEMLED 信号放大分配是针对交流高压反串、灯具短路、雷击高压串入、线路短路等问题导致高压串入信号线路烧毁电脑控制台而研制、设计、开发出的最新产品。性能特点: 供电, 220-240VAC, 50Hz, DMX 数字信号光电耦合隔离 1 进 8 出, 8 位独立放大的 DMX 信号输出,	2	台	

		有效提高 DMX 信号传送能力,有效提高 DMX 信号抗干扰能力,DMX 信号光电隔离,防止市电高压串入调光台,防止雷击高压串入调光台,尺寸: 430*130*50(mm),可以直接安装到标准机柜上。			
15	电源箱	主要技术参数: 规格: 三相五线制, AC 380V±10%, 220V±10%, 50-60HZ, 外形规格: TGL3U 电源箱 483×450×132 mm <sup>3</sup> , 主要功能特点: 自带直通电源插座和高灵敏度空开,方便工作照明和配套设备的供电使用,单路或多路连控、接线既安全又方便,可根据用户要求独立设计	1	台	
16	电源直通柜	技术参数: 采用优质 20A 空气开关过流保护,3 只数字电压表显示 A、B、C 的各相电压。输出接口: 每回路分 1 个 20A 三芯插座。采用 LED 输出指示。输出电压: 220V±10%, 50HZ。供电: 三相四线制和单相通用。220V±10%, 50HZ, 额定功率: 4KW/路。功率损耗: 机内控制部分≤5W, 尺寸: 483×210×132(mm)	3	台	
17	LED 灯具电源分配盒	产品名称: LED 电源分配盒, 输入: 220V/50HZ, 功率: 5000W, 输出: 5 路, 每路 1000W, 材质: 金属箱体, 输入 16A 胶木母公插座, 输出 10A 胶木母插座, 固定吊挂安装, 规格尺寸: 长 260*宽 100*高 75MM	5	台	
18	调光控制伸缩杆	产品名称: 演播室调光灯具控制杆, 材质: 全铝合金, 压铸一次性成膜, 2 节伸缩, 伸最长 4 米, 收起来 2 米, 具有拉, 顶, 推三种功能, 防腐性处理, 钢钩硬度高, 自重 1.5KG, 拉力 50KG 以上。	1	根	
19	演播室灯具专用阻燃电缆线	产品名称: 演播室灯具专用阻燃电缆线, 军工品质, 规格 3*1.5MM <sup>2</sup> , 材质: ZR-RVV: 阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线, 无氧铜丝, 电压等级 300/300, 阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间, 电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定	400	米	
20	演播室灯具专用阻燃信号屏蔽线	产品名称: 演播室灯具专用阻燃信号屏蔽线, 军工品质, 规格 2*0.5MM <sup>2</sup> , 材质: ZR-RVV: 阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线, 无氧铜丝, 带屏蔽网, 电压等级 300/300, 阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间, 电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定	500	米	

21	演播室灯具专用阻燃电缆线	产品名称：演播室灯具专用阻燃电缆线，军工品质，规格 3*2.5MM2, 材质：ZR-RVV：阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，电压等级 300/300，阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间，电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定	200	米	
22	螺旋线缆保护套 30	改性聚丙烯 (PP)，颜色：黑色，保护外径是 30~40mm，每根标准长度为 2 米，良好的耐磨性能，耐老化，抗腐蚀性能强，安装简便，环保节能等特点，应用领域：12 路调光台输出输入电源线保护套。	1	根	
23	演播室进线专用阻燃电缆线	产品名称：演播室灯具专用阻燃电缆线，军工品质，规格 3*4MM2, 材质：ZR-RVV：阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，电压等级 300/300，阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间，电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定	1	根	
24	演播室灯具灯号牌	产品名称：演播室灯具号码指示牌，规格 150*150MM，材质：亚克力板，雕刻制作，永久不会褪色。灯号牌单号：（1-34 号）	34	个	

#### 八、广播电台直播系统

1	音频播出工作站	i5-4590 处理器（四核 3.30GHz Turbo 6MB 含 w/HD 显卡 4600）；4GB(1*4GB) 非-ECC DDR3 1600MHz SDRAM Memory；1T 7200 RPM 3.5" SATA Hard Drive；16X 最大可变速 DVD+/-RW 刻录机；21.5 寸 LCD；鼠标；键盘；专业木质音箱 板卡：法国 DIGIGRAM VX222 广播级数字音频卡 软件：SLANET5000 音频节目直播软件 SLANET5000 数据库搜索引擎	1	台	
2	音频录制工作站	主机：原装工作站，i5-4590 处理器（四核 3.30GHz Turbo 6MB 含 w/HD 显卡 4600）；4GB(1*4GB) 非-ECC DDR3 1600MHz SDRAM Memory；1T 7200 RPM 3.5" SATA Hard Drive；16X 最大可变速 DVD+/-RW 刻录机；21.5 寸 LCD；鼠标；键盘专业木质音箱 板卡：双通道进口广播级专业声卡 软件：SLANET5000 音频数字录制与编辑模块	1	台	

3	数字音频处理器	AES3/模拟输入输出，数字/模拟立体声平衡式输出，带数/模、模数转换功能，自动增益控制均衡输出。1 采样率：48K 立体声 1 量化精度：24bit 1 信噪比：>80dB 1 动态范围：96dB 1 频率响应：20-20KHz ±1dB 1 失真：<0.02%(1dB below clipping@1KHz) 1 输入阻抗：50KΩ 1 输出阻抗：100Ω 1 通道隔离度：90dB 1 通道电平差：<0.2dB 1 保护模式：关机直通 1 接口：平衡卡侬 1 电源：交流 180~240V 0.5A 1 外型尺寸：单机 480×320×44mm(标准 1U)	1	台	
4	模拟音频分配器	一路输入，四路分配输出，平衡立体声	1	台	
5	数字广播延时器	30 秒可调延时 (24bit 量化与处理，数字/模拟输入输出，自带/录备音，带延时键，咳嗽键、-2S 键，自动补时) 1 采样率：48K 立体声 1 量化精度：24bit 1 信噪比：>80dB 1 动态范围：96dB 1 频率响应：20-20KHz ±1dB 1 失真：<0.02%(1dB below clipping@1KHz) 1 输入阻抗：20KΩ ;50KΩ 1 输出阻抗：100Ω 1 输出电平：18dBu 1 通道隔离度：<-90dB 1 通道电平差：<0.2dB 1 延迟时间：30 秒可调 1 保护模式：DUMP -2S COUGH BYPASS 4 种，关机直通 1 接口：平衡卡侬 1 电源：交流 180~240V 2A 1 尺寸：单机 480×320×44mm(标准 1U)	1	台	
6	直播调音台	调音台多路控制带效果，调音台 16 路(带效果)	1	台	
7	主持人话筒	动圈直播话筒：45—20KHz 的频响、阻抗，低阻平衡 150Ω、内置强风噪声滤波、3 个可选滤波器，含 309A 底座	2	只	
8	嘉宾话筒	鹅颈话筒：固定式充电背板，永久极性电容收音头；超指向性；频率响应：30-20,000 Hz；高通滤波：80 Hz, 18 dB/octave；开路灵敏度：-35 dB (17.7 mV) re 1V at 1 Pa；阻抗：250 ohms；最大输入声压级：135 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.；动态范围 (典型值)：115 dB, 1 kHz at Max SPL；信噪比：74 dB, 1 kHz at 1 Pa；	3	只	

		幻像电源: 11-52V DC, 2 mA typical; 开关: 平直, 高通滤波, 尺寸: 325.0mm X 12.2mm (长度 X 收音头直径); 输出端子: 内置三针 XLRM 卡农公头; 标配 AT8154 防风绵, 含 AT8668S 底座			
9	主持人耳机	低阻抗, 55 欧姆; 耳机佩戴方式: 头戴护耳式; 耳机类型有线: 动圈耳机; 缆线长度: 3m, 最大功率 200mW; 频率响应 15Hz-25kHz; 灵敏度 91dB; 阻抗 55 欧姆; 重量 240g	1	副	
10	嘉宾耳机	动圈罩耳式耳机; 1 频率响应 18-22000Hz; 1 阻抗 19 欧; 声压级 101dBV; 1 谐波失真: <1%; 1 最大输入功率 200mW; 1 灵敏度 115DB; 重量: 190g	1	副	
11	耳机分配放大器	1 分 8 输出功能特点: 1 具有立体声信号输入和独立信号输入; 1 可调节输入信号之间的平衡; 1 每通道具有高频/低频均衡调节、输出电平调节、左右声道静音控制功能;	1	台	
12	电话耦合器	4 路电话输入, 模拟立体声平衡式线路输入输出各一路。	1	台	
13	万向话筒支架	电台专用, 万向遥臂万向话筒支架+附件	2	个	
14	直播桌	根据现场尺寸及需求定制专业直播间, 可坐主持人 2 名, 嘉宾 4-6 人, 带设备机柜。	1	套	
15	施工及线材	系统施工及线材: 包括: 音频电缆, 超六类屏蔽线, 音频接头, 其它辅材等	1	项	
16	办公工位		110	套	
17	文件柜		10	组	
<b>九、系统集成建设 (含网络安全建设)</b>					
1	系统集成设计含施工	全楼演播室、演播厅、新闻发布厅、户外 LED 集群, 实现直播信号互通共享; 全楼制作区建设局域网互通;	1	项	
2	网络安全建设	根据网保 2.0 方案, 建设网络安全 2.0 管理中心, 进行网络安全产品部署, 实行网络安全等保测试、演练及加固。全网拓扑图、局部拓扑图共 5 张; 二级、三级网络安全等级测评一次; 网络安全应急演练方案编	1	项	

		制、攻击模拟演练实操一次；网络安全加固整改两次。			
3	发射信号 传输制作	实现县青少年宫融媒体中心制作区与南门岭发射塔信号传输集成互通，含一年信号传输光纤费	1	项	