

附件 1:

2024 年广西财经学院武鸣校区广播系统和单反相机项目采购报价单

项号	品名	数量	单位	是否响应	金额（元）	主要技术参数及性能（配置）要求
1	录播服务器	1	台			<p>1. 采用 17.3 英寸工业级触摸显示屏，内置 $\geq 120G$ 固态硬盘、$\geq 4G$ 内存，配置有隐藏式推拉键盘和触控板，无需外接键盘鼠标即可操作。</p> <p>2. 系统中的设备可在局域网、广域网中与 PSTN 网络、移动通讯网络中的设备互联互通，借助网络融合的优势，以较低的成本实现便捷的语音、视频对讲及广播功能。</p> <p>3. 系统服务器采用工业级主机铝合金结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。全天 24 小时工作，能在低温和高温的环境下长期稳定运行，借助于成熟的以太网硬件，整套系统无需额外的线路维护。</p> <p>4. 通过此服务器，可对所有同一网络中的终端设备进行配置、管理、维护。</p> <p>5. 内置 RTL8111F 千兆网卡芯片，支持网络唤醒/PXE 功能，支持 TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP（组播）协议。</p> <p>▲6. 具有单双声道音频采集功能，采样率可选，至少包含 16K、22.05K、32K、44.1K、48K 等多种选择；</p> <p>▲7. 具有音效调节功能：支持 EQ 调节，支持低音增强，支持单双声道混合输出，支持网络音频与线路输入音频混合输出。</p> <p>▲8. 支持播放功能：可以通过服务器界面，选择分区与歌曲进行点播，播放服务器音源；</p> <p>▲9. 支持分区\分组\音源\钟声操作控制：选中\取消一个或多个分区，播放及分组和音量调节，不同的分区播放不同的音源，在分区播放音源时，可以点击钟声，进行强插入 钟声播放；</p> <p>▲10. 支持节目源监听功能：可以对任何分区进行监听，多个分区播放节目时，在选中要监听的分区，再点击监听按键，主机即可监听选中的分区播放音源；</p> <p>▲11. 支持定时点的编辑：保存\修改\添加\删除\复制\导出\导入及显示各个定时点，定时分区和分组按顺序、随机播放，定时方案定时点启用禁用，定时点对定时点在设定好的时间到了会自动的执行；</p> <p>12. 可对所有分区进行自定义分组操作，对分区进行广播、调节音量操作。</p> <p>13. 显示分组信息、分区状态（开关/音量/实时节目名称）、节目列表、定时点信息。</p> <p>14. 可对一个或多个分组/分区进行广播节目操作。</p> <p>15. 可创建无限个定时方案，每个定时方案可包括无限个定时点，定时方案支持备份存</p>

					<p>储，可直接导入/导出使用。可添加/修改/删除定时点，把定时点下发给指定分区。</p> <p>16. 具有 TTS 文字广播功能：可直接导入文本格式，主机自动识别成语音播放，以便在播放紧急文件时可用到此功能；</p> <p>17. 可集中管理所有网络终端设备，可对终端设备的节目源、定时方案和设备的升级维护。</p> <p>18. 支持 USB 型加密设备控制功能。</p> <p>19. 升级维护方便快捷（支持云升级、远程升级、本地升级）。</p> <p>20. 10/100M 自适应，支持 DHCP/IP 设定，支持局域网与广域网。</p> <p>▲21. 支持与海康、大华等主流摄像头联动，实现事件触发、事件播报等广播功能；</p> <p>▲22. 支持集中模式和分布模式两种工作模式，当出现网络异常时，系统自动切换到分布模式，各分区终端设备仍能播放服务器的定时广播方案；</p> <p>23. 支持≥6 个 USB 接口、≥1 个 VGA 接口、≥1 个触发输入接口、≥2 个 PS/2 接口、≥1 个网络接口、≥2 个 COM 控制接口、≥1 个打印接口、≥1 路音频输入接口、≥1 路话筒输入接口、≥1 路音频输出接口，电话接口和音频采集接口，支持扩展 PSTN 电话卡和音频采集卡。</p> <p>24. 内置固态硬盘，具有触控灵敏、读写速度快、功耗低等特点。</p> <p>25. 专业机架式机箱体设计，采用铝合金结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。</p> <p>26. 性能规格：</p> <p>27. 处理器 Intel® Core™ I5 4430 3.0GHz</p> <p>28. 内存 4G/DDR3</p> <p>29. 硬盘 120G 固态硬盘</p> <p>30. 视频接口 VGA、HDMI</p> <p>31. USB 前置：USB×2，后置：USB×4</p> <p>32. 支持协议 TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP（组播）</p> <p>33. 网络 RTL8111F 千兆网卡芯片，支持网络唤醒/PXE 功能</p> <p>34. 电源输入 ATX 宽压电源 (AC 127-240V~/47-63Hz/7/3.5A)</p> <p>▲35. 供货时需提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章（报告内容需要包含第 8 点、9 点、10 点、11 点技术参数相关检测内容）</p>
2	前置放大器	1	台		<p>支持≥5 个话筒口输入，≥3 个辅助口音频输入，≥1 个优先口输入，≥4 个输出口。</p> <p>各通道独立音量控制。</p> <p>高音和低音音调控制。</p> <p>自动默音（有强插功能）。</p> <p>性能规格：</p> <p>1. 最小源电动势 Mic：≤3.2mV，不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV</p> <p>2. 输出电平 0dBV</p> <p>3. 频率响应 Line：30Hz-20KHz（±3dB）</p> <p>4. 总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件）</p> <p>5. 信噪比 Aux input：≥66dB</p> <p>6. 音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/7. Treble：±10dB（10kHz）</p>

					8. 保护 AC 保险丝 9. 电源 AC 220V/50Hz
3	CD 播放器	1	台		1. CD/MP3/VCD/DVD/WAV 播放功能 高亮度动态 VFD 显示, 清晰醒目; 2. 具有曲目直选功能; 3. 具有通电后自动播放功能; 性能规格: 1. 频率响应 20Hz-20kHz (±3dB) 2. 信噪比 90dB 3. 动态范围 90dB 4. 谐波失真 0.005% 抖动 可测极限之下 5. 输出电平 0dBV 6. 保护 AC 保险丝 7. 电源 AC220V/50Hz
4	数字调谐器	1	台		1. 微电脑控制, 数字调谐系统。 2. 收音头以模块形式设计, 可与主机分离, 放置在接收信号更好的位置。 3. 全轻触按键控制, VFD 显示。 4. AM/FM 各 40 个电台存储功能。 5. 具有自动搜索电台并自动存储功能。 6. 具有音频信号电平指示。 7. 具有断电记忆功能。 性能规格: 1. 接收范围 FM 87.0MHz-108.0MHz/AM 522kHz-1620kHz 2. 灵敏度 FM 26dB μ /AM 52dB μ 3. 信噪比 FM 单声道 76dB, 立体声 70dB/AM 40dB 4. 调谐频率步距 FM 50kHz/AM 9kHz 5. 中频频率 FM 10.7MHz/AM 450kHz 6. 输出电平 0dBV 7. 保护 AC 保险丝 8. 电源 AC220V/50Hz
5	网络壁挂扬声器	1	只		▲1. 具有 ≥ 1 路立体声音频信号输入, ≥ 1 路 100V 音频信号输入, 支持 100V 备份切换。 2. 10/100M 自适应, 支持 DHCP/静态 IP 设定, 支持局域网与广域网。 3. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC。 4. 支持窄带编码: G.711a/u; 宽带编码: G.722。 5. 可播放来自主机系统的背景音乐、紧急寻呼、告警功能等。 6. 箱体采用优质纤维板和桦木冷压皮制作, 可有效防止谐振音, 全频双锥扬声器, 频响更宽。 7. 采用主副箱, 立体声设计。

					8. 配有安装支架，安装便捷。 9. 性能规格： 10. 喇叭单元 4.5"×1 11. 灵敏度（1m, 1W） 91±2dB 12. 最大声压级（1m） 99±2dB 13. 频率响应 80Hz-18kHz 14. 额定功率（RMS） 8W 15. 频率响应 20Hz-20KHz 16. 信噪比 ≥81dB 17. 失真度 ≤0.1% 18. 声道分离度 >60dB 19. 输入阻抗 >10k Ω 20. 灵敏度 1.0V 21. 解码格式 MP3、WAV
6	网络寻呼站	1	台		1. 采用 7 寸 TFT 真彩液晶电容屏显示，触摸操控，支持五点触控。 2. 支持≥1 路线路音频输入 3.5mm 插口，支持连接播放器设备。 3. ≥1 路线路音频输出 3.5mm 耳机插口，支持本地监听使用，连接耳机或者功放设备。 4. 支持话筒音量调节旋钮，输入灵敏度 40±10mV、信噪比（30K 低通）≥75dB。 5. 具有分区一键全开功能，支持控制≥200 个分区。 ▲6. 支持寻呼功能：在触屏上选择分区、分组，再点击界面上的寻呼或广播按键进行寻呼，也可以直接按寻呼设备上的一键全区广播； 7. 支持根据需求只显示关注的分区和分组。 8. 支持查看分区状态信息。 9. 具有多段电平指示功能，寻呼声压更直观。 ▲10. 支持播放功能：可以通过服务器界面，选择分区与歌曲进行点播，播放服务器音源； 11. 支持保存每一次寻呼记录的功能。 12. 支持调节屏幕背光点亮时间与亮度，实现节能运行。 13. 支持多语言切换：简体中文、英文。 ▲14. 供货时需提供第三方权威权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章（报告内容需要包含第 6 点、10 点技术参数）
7	网络消防采集器	1	块		▲1. 网络消防采集器 32 路独立背板，支持短路和 5V-24V 信号，在服务器上可自行编程，每一路触发可自定义触发（数量可自定义），自定义触发声音（供货时需提供第三方权威机构的检测报告复印件并加盖公章）。 2. 32 路独立控制，支持邻区告警。 3. 强行激活区可局限于事故区，也可伸展至若干个邻区，由网络化主机预编程确定。 4. 可通过管理软件定制告警播放声音。 5. 同一系统可以有多个机连接于网络，可任意扩展控制区域。 6. 10/100M 自适应，支持 DHCP/静态 IP，支持局域网与广域网。

					7. 面板设有 32 路电平指示灯显示工作状态。 8. 1U 机身设计，占用空间小，重量更轻；阳极氧化铝合金面板，美观耐用。
8	时序电源控制器	1	台		<ul style="list-style-type: none"> ▲1. 自带不小于 3.4 寸 LED 液晶屏，可显示工作状态及工作电压； ▲2. 支持电脑远程控制，可显示电压值，支持“时序模式”和“开关模式”可选； ▲3. 不小于 2 路 RJ45 接口便于数据交换及管理控制； 4. 按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。 5. 可以通过定时器自动控制或人工控制。 6. 插座总容量达 3.5kVA。 7. 工作电压显示。 8. 可接受电脑远程控制，采用手拉手连接方式。 9. 电源插座输出容量 总容量 3.5kVA, 16 通道。220V，每个插座最大输出电流为 10A 10. 定时器控制信号 网络触发信号 11. 动作间隔时间 约 0.5s 12. 工作电源 AC 220V/50Hz 13. 保护 F1AL 14. ▲为了保证系统的稳定性和兼容性，此设备必须与广播系统同一品牌
9	设备箱	1	台		国产优质，42U
10	公共广播控制器	1	台		(i5-12500/8G/512 SSD/云教室/无光驱/260W/13.6L/Win11)+21.5 寸
11	控制系统	1	套		<ul style="list-style-type: none"> 1. 基于 Linux 系统，B/S 架构搭建，任意 PC、移动平台的浏览器均可登录操作。 ▲2. 具有单双声道音频采集功能，采样率可选，至少包含 16K、22.05K、32K、44.1K、48K 等多种选择； ▲3. 具有音效调节功能：支持 EQ 调节，支持低音增强，支持单双声道混合输出，支持网络音频与线路输入音频混合输出。 ▲4. 支持节目源监听功能：可以对任何分区进行监听，多个分区播放节目时，在选中要监听的分区，再点击监听按键，主机即可监听选中的分区播放音源。（供货时需提供第三方权威机构的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 具有强大的 VOIP 中继服务器，支持与 Cisco、Avaya、HUAWEI、3CX 等国内外知名 VOIP 服务器无缝桥接，实现多系统间语音、视频、文本信息交互； 6. 具有成熟的 IP 融合技术，支持互联网与电信网融合，支持固话/移动号码与 IP 网络终端间的高清 HD 语音会话； ▲7. 支持播放流媒体网络电台节目，支持 IOS、Android 等移动设备接入主服务器网络无线推送音乐 APP 的节目。 ▲8. 具有 TTS 文字广播功能：可直接导入文本格式，主机自动识别成语音播放，以便在播放紧急文件时可用到此功能； ▲9. 支持与海康、大华等主流摄像头联动，实现事件触发、事件播报等广播功能； ▲10. 支持集中模式和分布模式两种工作模式，当出现网络异常时，系统自动切换到分布

					模式，各分区终端设备仍能播放服务器的定时广播方案；
12	网络寻呼站	1	台		<p>1. 采用 7 寸 TFT 真彩液晶电容屏显示，触摸操控，支持五点触控。</p> <p>2. 支持 ≥ 1 路线路音频输入 3.5mm 插口，支持连接播放器设备。</p> <p>3. ≥ 1 路线路音频输出 3.5mm 耳机插口，支持本地监听使用，连接耳机或者功放设备。</p> <p>4. 支持话筒音量调节旋钮，输入灵敏度 $40 \pm 10\text{mV}$、信噪比（30K 低通）$\geq 75\text{dB}$。</p> <p>5. 具有分区一键全开功能，支持控制 ≥ 200 个分区。</p> <p>▲6. 支持寻呼功能：在触屏上选择分区、分组，再点击界面上的寻呼或广播按键进行寻呼，也可以直接按寻呼设备上的一键全区广播；</p> <p>7. 支持根据需求只显示关注的分区和分组。</p> <p>8. 支持查看分区状态信息。</p> <p>9. 具有多段电平指示功能，寻呼声压更直观。</p> <p>▲10. 支持播放功能：可以通过服务器界面，选择分区与歌曲进行点播，播放服务器音源；</p> <p>11. 支持保存每一次寻呼记录的功能。</p> <p>12. 支持调节屏幕背光点亮时间与亮度，实现节能运行。</p> <p>13. 支持多语言切换：简体中文、英文。</p> <p>▲14. 供货时需提提供第三方权威权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章（报告内容需要包含第 6 点、10 点技术参数）</p>
13	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC，融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</p> <p>4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90%以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式：MP3, WAV, FLAC, APE 等。</p> <p>11. 额定功率：250W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务器中。</p> <p>14. ≥ 1 路立体声音频信号输入，≥ 2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
14	室外音柱	4	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$，有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$；</p>

					<p>3. 重 5.5kg, 配有安装支架, 安装便捷;</p> <p>4. 全天候设计, 选用防水单元, 铝合金材质网罩, 永不生锈; 室内外均宜, 寿命长;</p> <p>5. 灵敏度高 (93±2dB), 声音清晰、明亮。</p>
15	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议, 网络广播数字功放, 可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC, 融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样; 窄带编码: G.711a/u; 宽带编码: G.722。</p> <p>4. 高级保护电路, 具有输出短路保护, 过载保护, 过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放, 70V/100V 定压输出, 效率高达 90%以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器, 内置节目源, 具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式: MP3, WAV, FLAC, APE 等。</p> <p>11. 额定功率: 250W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能, 能够自动保存到本地和服务器中。</p> <p>14. ≥1 路立体声音频信号输入, ≥2 路单声道音频信号输出, 可接其它功放设备; 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口, 可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号, 5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计, 阳极氧化铝合金面板, 美观耐用。</p>
16	室外音柱	4	支		<p>1. 工作电压 70/100V, 额定功率 40W, 多个配接端子, 适应不同场合;</p> <p>2. 最大声压级达 109±2dB, 有效频率范围宽达 140Hz~14kHz;</p> <p>3. 重 5.5kg, 配有安装支架, 安装便捷;</p> <p>4. 全天候设计, 选用防水单元, 铝合金材质网罩, 永不生锈; 室内外均宜, 寿命长;</p> <p>5. 灵敏度高 (93±2dB), 声音清晰、明亮。</p>
17	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议, 网络广播数字功放, 可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC, 融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样; 窄带编码: G.711a/u; 宽带编码: G.722。</p> <p>4. 高级保护电路, 具有输出短路保护, 过载保护, 过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放, 70V/100V 定压输出, 效率高达 90%以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器, 内置节目源, 具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式: MP3, WAV, FLAC, APE 等。</p> <p>11. 额定功率: 250W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p>

					<p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务端中。</p> <p>14. ≥ 1 路立体声音频信号输入，≥ 2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
18	室外音柱	3	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$，有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$；</p> <p>3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长；</p> <p>5. 灵敏度高 ($93 \pm 2\text{dB}$)，声音清晰、明亮。</p>
19	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC，融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</p> <p>4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90% 以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式：MP3, WAV, FLAC, APE 等。</p> <p>11. 额定功率：250W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务端中。</p> <p>14. ≥ 1 路立体声音频信号输入，≥ 2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
20	室外音柱	3	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$，有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$；</p> <p>3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长；</p> <p>5. 灵敏度高 ($93 \pm 2\text{dB}$)，声音清晰、明亮。</p>
21	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC，融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</p>

					<p>4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90%以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式：MP3，WAV，FLAC，APE 等。</p> <p>11. 额定功率：250W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务中。</p> <p>14. ≥1 路立体声音频信号输入，≥2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
22	室外音柱	3	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 109±2dB，有效频率范围宽达 140Hz~14kHz；</p> <p>3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长；</p> <p>5. 灵敏度高（93±2dB），声音清晰、明亮。</p>
23	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0（RFC3261）以及相关的 RFC，融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</p> <p>4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90%以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式：MP3，WAV，FLAC，APE 等。</p> <p>11. 额定功率：120W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务中。</p> <p>14. ≥1 路立体声音频信号输入，≥2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p>

					18. 1U 机身设计, 阳极氧化铝合金面板, 美观耐用。
24	室外音柱	2	支		<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压 70/100V, 额定功率 40W, 多个配接端子, 适应不同场合; 2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$, 有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$; 3. 重 5.5kg, 配有安装支架, 安装便捷; 4. 全天候设计, 选用防水单元, 铝合金材质网罩, 永不生锈; 室内外均宜, 寿命长; 5. 灵敏度高 ($93 \pm 2\text{dB}$), 声音清晰、明亮。
25	网络功放	1	台		<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 TCP/IP 协议, 网络广播数字功放, 可跨网段工作。 2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC, 融合集团通信功能。 3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样; 窄带编码: G.711a/u; 宽带编码: G.722。 4. 高级保护电路, 具有输出短路保护, 过载保护, 过热保护等多种保护和警告功能。 5. 内置高效率数字功放, 70V/100V 定压输出, 效率高达 90%以上。 6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。 7. 可脱离网络和主机单独运行。 8. 支持网页模式配置参数。 9. 内置大容量存储器, 内置节目源, 具有定时功能。 10. 支持音频格式: MP3, WAV, FLAC, APE 等。 11. 额定功率: 120W 12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。 13. 具有日志功能, 能够自动保存到本地和服务器中。 14. ≥ 1 路立体声音频信号输入, ≥ 2 路单声道音频信号输出, 可接其它功放设备; 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展。 15. 具有高低音音效调节及低音增强。 16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口, 可连接扬声器音控器使用。 17. 清晰显示信号, 5 个状态指示灯工作状态一目了然。 18. 1U 机身设计, 阳极氧化铝合金面板, 美观耐用。
26	室外音柱	2	支		<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压 70/100V, 额定功率 40W, 多个配接端子, 适应不同场合; 2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$, 有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$; 3. 重 5.5kg, 配有安装支架, 安装便捷; 4. 全天候设计, 选用防水单元, 铝合金材质网罩, 永不生锈; 室内外均宜, 寿命长; 5. 灵敏度高 ($93 \pm 2\text{dB}$), 声音清晰、明亮。
27	网络功放	1	台		<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 TCP/IP 协议, 网络广播数字功放, 可跨网段工作。 2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC, 融合集团通信功能。 3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样; 窄带编码: G.711a/u; 宽带编码: G.722。 4. 高级保护电路, 具有输出短路保护, 过载保护, 过热保护等多种保护和警告功能。 5. 内置高效率数字功放, 70V/100V 定压输出, 效率高达 90%以上。 6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。 7. 可脱离网络和主机单独运行。 8. 支持网页模式配置参数。 9. 内置大容量存储器, 内置节目源, 具有定时功能。

					<p>10. 支持音频格式：MP3, WAV, FLAC, APE 等。</p> <p>11. 额定功率：250W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务端中。</p> <p>14. ≥ 1 路立体声音频信号输入，≥ 2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
28	室外音柱	4	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$，有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$；</p> <p>3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长；</p> <p>5. 灵敏度高 ($93 \pm 2\text{dB}$)，声音清晰、明亮。</p>
29	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC，融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</p> <p>4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90% 以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式：MP3, WAV, FLAC, APE 等。</p> <p>11. 额定功率：250W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务端中。</p> <p>14. ≥ 1 路立体声音频信号输入，≥ 2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
30	室外音柱	3	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$，有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$；</p> <p>3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长；</p> <p>5. 灵敏度高 ($93 \pm 2\text{dB}$)，声音清晰、明亮。</p>

31	网络功放	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。 2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC，融合集团通信功能。 3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。 4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。 5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90%以上。 6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。 7. 可脱离网络和主机单独运行。 8. 支持网页模式配置参数。 9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。 10. 支持音频格式：MP3, WAV, FLAC, APE 等。 11. 额定功率：250W 12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。 13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务中。 14. ≥1 路立体声音频信号输入，≥2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 15. 具有高低音音效调节及低音增强。 16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。 17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。 18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。
32	室外音柱	4	支	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合； 2. 最大声压级达 109±2dB，有效频率范围宽达 140Hz~14kHz； 3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷； 4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长； 5. 灵敏度高（93±2dB），声音清晰、明亮。
33	网络功放	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。 2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC，融合集团通信功能。 3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。 4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。 5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90%以上。 6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。 7. 可脱离网络和主机单独运行。 8. 支持网页模式配置参数。 9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。 10. 支持音频格式：MP3, WAV, FLAC, APE 等。 11. 额定功率：250W 12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。 13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务中。 14. ≥1 路立体声音频信号输入，≥2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。

					<p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
34	室外音柱	4	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 109±2dB，有效频率范围宽达 140Hz~14kHz；</p> <p>3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长；</p> <p>5. 灵敏度高（93±2dB），声音清晰、明亮。</p>
35	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0（RFC3261）以及相关的 RFC，融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</p> <p>4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90%以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式：MP3，WAV，FLAC，APE 等。</p> <p>11. 额定功率：350W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务器中。</p> <p>14. ≥1 路立体声音频信号输入，≥2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
36	室外音柱	6	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 109±2dB，有效频率范围宽达 140Hz~14kHz；</p> <p>3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长；</p> <p>5. 灵敏度高（93±2dB），声音清晰、明亮。</p>
37	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0（RFC3261）以及相关的 RFC，融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</p> <p>4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90%以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p>

					<p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式：MP3, WAV, FLAC, APE 等。</p> <p>11. 额定功率：350W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务中。</p> <p>14. ≥ 1 路立体声音频信号输入，≥ 2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
38	室外音柱	6	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$，有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$；</p> <p>3. 重 5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长；</p> <p>5. 灵敏度高 ($93 \pm 2\text{dB}$)，声音清晰、明亮。</p>
39	网络功放	1	台		<p>1. 基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作。</p> <p>2. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC，融合集团通信功能。</p> <p>3. 宽带 ADC/DAC16KHz 采样；窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</p> <p>4. 高级保护电路，具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>5. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出，效率高达 90% 以上。</p> <p>6. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>7. 可脱离网络和主机单独运行。</p> <p>8. 支持网页模式配置参数。</p> <p>9. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。</p> <p>10. 支持音频格式：MP3, WAV, FLAC, APE 等。</p> <p>11. 额定功率：350W</p> <p>12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>13. 具有日志功能，能够自动保存到本地和服务中。</p> <p>14. ≥ 1 路立体声音频信号输入，≥ 2 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>15. 具有高低音音效调节及低音增强。</p> <p>16. EMCOUT24V 与短路触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用。</p> <p>17. 清晰显示信号，5 个状态指示灯工作状态一目了然。</p> <p>18. 1U 机身设计，阳极氧化铝合金面板，美观耐用。</p>
40	室外音柱	6	支		<p>1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2. 最大声压级达 $109 \pm 2\text{dB}$，有效频率范围宽达 $140\text{Hz} \sim 14\text{kHz}$；</p>

					<p>3. 重 5.5kg, 配有安装支架, 安装便捷;</p> <p>4. 全天候设计, 选用防水单元, 铝合金材质网罩, 永不生锈; 室内外均宜, 寿命长;</p> <p>5. 灵敏度高 (93±2dB), 声音清晰、明亮。</p>
41	汇聚交换机	1	台		<p>一、★单台配置要求</p> <p>1. 提供≥2个 10/100/1000 Base-X SFP 光口 (Combo), ≥26个 1000Base-X SFP 光口。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. ★交换容量≥240Gbps, 转发性能≥84Mpps, 支持所有端口线速转发;</p> <p>2. ★支持 IRF2 (最大支持 9 组);</p> <p>3. 支持静态 MAC 配置, 支持 MAC 地址学习数目限制, 最多支持 MAC 地址: 8K;</p> <p>4. 支持端口镜像和流镜像功能, 支持端口聚合, 支持端口隔离;</p> <p>5. 支持 STP/RSTP/MSTP;</p> <p>6. 支持 IEEE 802.3ad (动态链路聚合)、静态端口聚合;</p> <p>7. 最多支持 4K 个符合 802.1Q 标准的 VLAN, 支持基于 MAC 的 VLAN, 支持 GUEST VLAN。</p> <p>8. 支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Option82;</p> <p>9. ★支持静态路由、动态 RIP, 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈, 支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6;</p> <p>10. 支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping;</p> <p>11. 支持 Diff-Serv QoS, 支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制, 支持 802.1p、DSCP 优先级映射;</p> <p>12. 支持 BFD、DLDP、Track;</p> <p>13. 支持用户分级管理和口令保护, 支持 SSHv2, 为用户登录提安全加密通道, 支持 SSL, 保障数据传输安全, 支持可控 IP 地址的 FTP 登录和口令机制;</p> <p>14. 支持防止 ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本机网段路由扫描报文、TTL=1 报文、协议报文等攻击功能;</p> <p>15. 支持防 Dos 攻击, 支持 MAC 地址限制, 支持 IP Source Guard;</p> <p>16. ★支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定功能;</p> <p>17. 支持 SAVI 源地址有效性验证;</p> <p>18. 支持 Radius、支持 HWTACACS;</p> <p>19. 支持广播报文抑制;</p> <p>20. 支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置;</p> <p>21. 支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理;</p> <p>22. 支持 SNMP V1/V2c/V3;</p> <p>23. 支持 NTP 时钟, 支持系统工作日志, 支持集群管理。</p>
42	楼层交换机	14	台		<p>1. 性能: 交换容量≥20Gbps, 转发性能≥14.9Mpps</p> <p>2. 端口类型: ≥8个千兆电口, ≥2个千兆 SFP 口</p> <p>3. 交换模式: 支持存储转发模式</p> <p>4. 无风扇, 自然散热设计</p> <p>5. MAC 地址容量: ≥4K</p>

43	光模块	14	对		千兆单模，传输距离 10KM，LC 双芯
44	单反相机	6	台		1. 套机，24-105mm， f/3.5-5.6 IS STM 镜头 2. 传感器类型：CMOS 3. 传感器尺寸：全画幅 4. 语言：25 种（含简体中文） 5. 接口：NFC；蓝牙；HDMI；Wi-Fi 6. 有效像素：2620 万 7. 快门速度：1/4000-30s，B 门，闪光同步速度 1/180 秒
报价合计(包含税费等所有费用):(大写)人民币_____元(小写¥: _____元)					

有关要求:

1. 报价含活动全程服务、人工、税金等所有费用。
2. 成交供应商须按采购人的要求提供，否则采购人有权终止服务。

报价公司（盖公章）：

法定代表人签字：

联系人及电话：

报价时间： 年 月 日