

公共广播报价清单

序号	货物名称	参数明细	品牌 型号	单 位	数 量	单价 (元)	总价 (元)
	1-1、主控服务器设备						
1	IP 网络广播控制中心（包含数字 IP 网络广播系统软件）	<p>1、IP 网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播的控制中心，对整个广播系统进行实时有效的管理；</p> <p>2、支持专用千兆网传输，可同时传输上百套节目源；</p> <p>3、Apache WEB 服务器，功能强大，支持多用户同时访问</p> <p>4、应用数据和媒体文件采用数据库管理，安全可靠，任务数不受限制</p> <p>5、专业流媒体服务器，支持标准流媒体格式</p> <p>6、服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机，系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>硬件技术参数：</p> <p>1、屏幕尺寸:14.3 英寸</p> <p>2、软件操作平台：LINUX/免病毒侵入/高可靠性</p> <p>3、集成推拉式键盘及触摸鼠标</p> <p>4、屏幕颜色:TFT24 位真彩色</p> <p>5、工作环境:环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≥75%</p> <p>6、主板：集成千兆网卡</p> <p>7、CPU:英特尔奔腾 8 代 G5400 处理器 主频 3.70 GHz，双核四线程</p> <p>8、内存: DDR4 4G</p> <p>9、光驱：内置笔记本光驱</p> <p>10、内置 120G 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；</p> <p>11、电源：400W</p> <p>12、液晶显示屏：LCD 电容液晶触摸屏，分辨率 1920*1080</p> <p>13、标准接口:1×RJ45 接口；2×USB(3.0)；4</p>	航天广电 (HT-A901、HT-A900-V1.2)	台	1	17210	17210

		<p>×USB(2.0); 1*VGA</p> <p>14、系统音频信号信噪比 : LINE: 70dB; MIC: 60dB</p> <p>15、系统音频信号失真度: 1KHz<0.5%</p> <p>16、系统音频信号标准输入电平 :LINE: 300mV; MIC: 5mV</p> <p>17、系统音频信号标准输出电平 : 0dBV</p> <p>18、自身耗电量 : AC~220V/50Hz/300W</p> <p>软件系统要求:</p> <p>1、支持用户停用功能</p> <p>2、软件支持 linux 平台</p> <p>3、服务器软件支持文字转语音功能, 可选中文 (男、女声) 英文 (男、女)、对文字信息转语音播放速率可任意调整、同时可设置音量大小及播放优先级</p> <p>★4、广播软件自动识别终端: 当网络终端 IP 地址已配置好, 系统将自动检测识别显示在广播软件配置栏 上, 无须逐个配置终端 IP 地址步骤。</p> <p>★5、服务器负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源, 为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各网络适配器的播放请求, 为各 IE 客户端提供数据接口服务。可以容纳万首节目, 方便重复使用。</p> <p>6、具有:基本参数、设置时间、备份还原、终端管理、终端分区、文件管理、目录管理、报警映射、报警分区、遥控任务、作息方案、文件广播、采播管理、电话采播</p> <p>7、软件采用稳定的 B/S 架构、所有软件集中安装在服务器、管理者或分控人员可通过浏览器直接 (访问端口可自定义、默认 80) 以特定的用户身份操作管理整个广播系统、不再安装任何软件</p> <p>8、分用户显示文件广播任务</p> <p>9、支持检测终端左右声道连接是否正常, 便于售后检查</p> <p>10、支持后台查询历史播音语音文件包, 可以查看, 下载</p> <p>★11、可与原电教系统 (清鹤电教系统) 兼容并在一个系统界面进行管理与控制, 须清鹤公司出具可兼容适配授权证明文件。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

1-2、音源设备							
1	光碟播放器	<p>技术参数</p> <p>1、频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>2、信噪比：90dB</p> <p>3、动态范围：90dB</p> <p>4、谐波失真：0.005%</p> <p>5、抖晃：可测极限之下</p> <p>6、输出电平：0dBV</p> <p>7、电源：AC 220 - 240 V / 50~60 Hz</p> <p>8、兼容多种格式(CD/VCD/VCD/Mp3 等)</p>	航天广 电 (HT-80 17D)	台	1	800	800
2	广播话筒	<p>1、四声前后奏音麦克风</p> <p>2、换能方式：极化电容式</p> <p>3、频率响应：40Hz-16kHz</p> <p>4、灵敏度：-38dB±2dB</p> <p>5、输出阻抗：200Ω</p> <p>6、指向性：心型指向</p> <p>7、参考适音距离：20~50cm</p> <p>8、内置提示音音量旋钮可调</p> <p>9、话筒增益可自行调节</p> <p>10、供电电压 220V/9V</p>	航天广 电 (HT-81 18)	台	1	500	500
3	前置放大器	<p>技术参数</p> <p>1.线路输入电平 400mV 不平衡</p> <p>2.卡侬输入电平 400mV 平衡</p> <p>3.话筒输入电平 1.8mV 平衡/3mV 不平衡</p> <p>4.线路输入阻抗 10KΩ</p> <p>5.话筒输入阻抗 600Ω</p> <p>6.音调调节范围±10dB</p> <p>7.频率响应 20Hz-20KHz</p> <p>8.工作电源 AC 220V±10% 50-60Hz</p> <p>9.信噪比 Aux Input:90dB</p>	航天广 电 (HT-80 10)	台	1	1200	1200
4	网络音频采集器	<p>技术参数：</p> <p>1.通信接口：标准 RJ45 以太网接口 X1，标准 RJ45 转 232 通讯接口 X1,短路输入接口 X1,短路输出接口 X1，USBX2，快捷采集按键 X14，TF 卡 X1</p> <p>2.外控电源：3 路可编程外控电源输出接口</p> <p>3.音频接口：3 路线路音频输入，1 路蓝牙输入，1 路混音 MIC 输入，1 路带抹音 MIC 输入，2 路音频输出，各路音频通道都带有独立音调，总输出带有高低音调节</p>	航天广 电 (HT-92 13)	台	1	3500	3500

		<p>4.电源电压：交流 AC~220V±10%,50-60HZ，内置二级 EMI 滤波电路静态电流：≦100mA</p> <p>5.工作环境：工作温度：-20℃~+80℃，工作湿度：10%~90%</p> <p>6.传输速率：快速自适应 10/100Mbps</p> <p>7.支持协议：TCP/IP、UDP、ARP、TGMP(组播)</p> <p>8.频率响应范围：20HZ20KHZ±1dB</p> <p>9.通道串音：≥-80dB@1KHz</p> <p>10.音频解码格式：MP3、WAV、WMA</p> <p>11.采样率：8K48KHZ</p> <p>12.谐波失真度：≤0.02%0dB1KHz</p> <p>13.噪声比：≥90dB</p> <p>14.灵敏度：95dB ± 3dB</p> <p>15.信噪比(计权)：≥78dB@1KHz0dBu</p> <p>16.卫星系统：频点：L1+B1I+B1C+E1+R1；比特率：115200bps</p> <p>17.接收系统：双模，支持北斗(BDS)和 GPS,系统可自定义设置单模或双模模式"</p> <p>18.蓝牙：支持蓝牙 5.1,标配 12864 屏，支持 FM 调频、U 盘播放、U 盘文件夹播放、U 盘模式下支持顺序播放、循环播放、随机播放、文件夹播放，可内置消防报警和语音提示音实现一键播放，蓝牙电源可手动或编程定时控制开关</p>					
5	网络寻呼话筒	<p style="text-align: center;">技术参数</p> <p>1、 7 寸电容式触摸屏显示，图文式手机菜单操作；</p> <p>★2、网内任何电脑无需安装任何软件就可以设置终端的 IP 地址和修改设备的一切参数</p> <p>3、支持手机修改 IP 地址、设置设备参数，</p> <p>4、本机支持自带输入法，可直接在设备上设置名称及 IP 地址</p> <p>5、兼容 TCP/IP、RTP、RTSP、UDP 等多种流媒体网络协议，实现跨网关设备控制以及状态实时监控；</p> <p>6、支持密码登录保护功能；以防止非操作人员误操作</p> <p>★7、支持监听功能，可监听内置拾音器终端现场环境</p> <p>8、话筒信号输入，可对权限允许区域讲话，可实现点对点、点对多点、多点对多点寻呼，具有一键寻呼、双向对讲功能；</p> <p>9、内置 3W 扬声器，可与其他授权终端或寻呼话筒进行双向对讲；</p> <p>10、具有模拟音频采集编码功能，可作为小型</p>	航天广电 (HT-9732)	台	1	3500	3500

		<p>分控站使用；</p> <p>11、一路本地线路输入，一路耳机输出，一路音频辅助输出，可外接功率放大器扩音；</p> <p>12 音频输入： 1 路</p> <p>13、灵敏度： -42±2dB</p> <p>14、音频输出： 2 路</p> <p>15、频率响应： 60-18000Hz</p> <p>16、采样率： 16kHz、22KHz</p> <p>17、压缩方式： MP3</p> <p>18、数据端口 1 路 RJ45</p>					
6	网络消防接口主机	<p>技术参数</p> <p>1、16 路消防报警采集接口，可扩展至 1024 路；</p> <p>2、由地址码可配制两种报警采集触发方式，常闭触发方式跟常开触发方式；</p> <p>3、准确的报警分区 LED 灯显示；</p> <p>4、联动启动服务器存储报警音乐模式</p> <p>5、具有 RJ45 通讯接口，可与系统通讯数据，内置报警联动接口及邻层报警算法，实现灵活的全区、分区、邻层等多种报警功能；</p> <p>6、报警音频文件集成在网络广播服务器中、可任意修改；</p> <p>7、可任意规则设置报警端口和报警分区之间的映射关系，</p> <p>8、软件主界面提供映射功能界面设定规则；</p> <p>9、显示方式：状态指示发光二极管；报警方式：任意分区报警模式；</p> <p>10、支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>11、电源： ~220V/50Hz</p> <p>12、功耗： 15W</p> <p>13、支持协议 TCP/IP， UDP， IGMP（组播）， RTP,RTSP</p>	航天广电 （HT-A9916）	台	1	3000	3000
7	电源时序器	<p>技术参数</p> <p>1、按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源可以通过定时器自动控制或人工控制,LED 指示</p> <p>2、插座总容量达 4.5KVA，每路端口电流容量可达 2KVA</p> <p>3、电源插座输出容量：总容量 220V，20A；每个插座最大输出电流为 10A。</p> <p>4、定时器控制信号：短路信号、220V 电源信号、RS485 信号</p> <p>5、动作间隔时间：约 1s</p> <p>6、输入电源：交流 220V/20A</p>	航天广电 （HT-8003A）	台	1	1200	1200
8	监听音箱	<p>技术参数：</p> <p>1、可接收服务器的文件广播任务、采集任务、</p>	航天广电	只	1	990	990

		<p>定时任务、网络电台任务等资源</p> <p>★2、网内任何电脑不需要安装任何软件就可以设置终端的 IP 地址和修改设备的一切参数</p> <p>3、支持手机修改 IP 地址、设置设备参数</p> <p>4、支持多媒体音频接入扩音，支持本地话筒扩音，终端可设置网络音频优先和混音输出</p> <p>5、网络接口标准 RJ45×2，1 路立体声线路输入、1 路 MIC 话筒输入</p> <p>6、具有自动打开本地功放功能，当有本地音源信号输入的时候终端自动打开功放进行扩音播放，当然音源信号停止时自动关闭功放，支持音量调节</p> <p>★7、支持 DHCP 自动获取 IP 地址</p> <p>8、具有定阻接口，可外接一个 10W 定阻副音箱</p> <p>9、支持手动复位：当设备设置不了设备参数的时候可通过复位按键将设备还原到出厂设置；</p> <p>10、支持协议 TCP/IP，UDP，IGMP（组播），RTP,RTSP</p> <p>11、音频格式 MP3/MP2</p> <p>12、采样率 8K~48KHz</p> <p>13、传输速率 100Mbps</p> <p>14、音频模式 16 位立体声 CD 音质</p> <p>15、输出频率 20Hz~16KHz</p> <p>16、功耗≤20W</p> <p>17、输入电源 AC220V/50Hz</p>	(HT-9970)				
9	网络交换机	16 口交换机	华为 S1730-L 16T	台	1	3500	3500
10	豪华型机柜	42U	顺鑫 42U	台	1	4000	4000
二、终端设备							
2-1、第一监区							
1	D 类简版 IP 功放	<p>技术参数</p> <p>1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；</p> <p>2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手；</p> <p>3、设备采用嵌入式 ARM 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；</p>	航天广电 (HT-A9150IP-D)	台	3	3000	9000

		<p>4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号；</p> <p>5、输出模式：定压 100V，输出功率：150W</p> <p>6、1 路线路（AUX）和 3 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节；</p> <p>7、1 路音频信号辅助输出；一路 24V 强切输出（选配）</p> <p>8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；</p> <p>9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小；同时可软件设置提前预打开主电源时间；</p> <p>10、支持跨网段和跨路由，支持 DHCP</p> <p>11、支持安卓系统手机控制</p> <p>12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>13、音调：低音:±10dB at 100Hz，高音:±10dB at 10KHz；</p> <p>14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB)；</p> <p>15、总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>16、通道串音衰减：≤50dB</p> <p>17、散热：由后往前强制风冷</p> <p>18、保护：过热，过载&短路</p> <p>19、电源：~190-240V/50Hz</p>					
2	广播控制中心	<p style="text-align: center;">技术参数</p> <p>1.处理器：配置 1 颗 Longarch 架构处理器，单颗处理器物理核心数≥4 核，线程：≥8，CPU 主频≥2.5GHz；</p> <p>2.内存：配置≥2 个内存插槽，配置内存容量≥8GB，最大支持扩展≥32GB；</p> <p>3.硬盘：提供≥4 个 SATA 接口；最大可扩展≥4 块硬盘；配置≥256GB M.2 NVMe SSD 硬盘；</p> <p>4.显卡：配置独立显卡，显存≥2GB，支持 VGA、HDMI 接口</p> <p>5.接口：板载配置≥8 个 USB 接口；接口非转接；板载提供≥1 个 RS232 串口；前置支持音频接口（耳机、麦克风）；后置支持音频接口（耳机、麦克风、音频输入）；不低于 1 个 PCIe×16；2 个 PCIe×8 。</p> <p>6.电源：≥200W 电源；具有 80Plus 认证；</p> <p>7.机箱：所投产品机箱尺寸≤15L；</p> <p>8.显示器：显示器屏幕使用 IPS 技术；屏幕尺寸：≥23.8 英寸，分辨率：≥1920×1080，具有 TUV 低蓝光认证，显示器具有 3 个及以上视频接口</p>	浪潮 (CE520L)	台	1	15000	15000

		(含 HDMI, DP, VGA 接口) 9.光驱: 配置 slim DVD-RW 光驱 10.操作系统: 统信 UOS/麒麟操作系统; ★11、可与原电教系统(清鹤电教系统)兼容并在一个系统界面进行管理与控制,须清鹤公司出具可兼容适配授权证明文件。					
3	室内音箱	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、室内壁挂音箱,流线型外观,声音辐射角度大,采用全频设计 2、额定功率(100V) 10W 3、额定功率(70V) 5W 4、最大功率 15W 5、灵敏度 90dB±3dB 6、阻抗 COM/1KΩ 7、频率响应 130-16KHz 8、喇叭单元 6.5"×1 9、防护等级 IP×5 防尘 10、尺寸 185×275×105mm 11、重量 1.2Kg 12、材料: 塑料	航天广电 (HT-113)	只	18	200	3600
4	交换机	1、8口千兆,带光电转换接口	华为 S1730-L8	台	1	1500	1500
5	12U 壁挂机柜	1、12U 厚壁网面	顺鑫 12U	台	1	1000	1000
6	音箱功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	600	6	3600
2-2、第二监区							
1	D类简版 IP 功放	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、机柜式单通道网络音频解码设备,内置数字功率放大器; 2、标准机柜式设计(2U),银白色氧化铝拉丝面板,人性化的抽手; 3、设备采用嵌入式 ARM 处理器;高速工业级芯片,运行稳定可靠; 4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议,实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号; 5、输出模式:定压 100V,输出功率:150W 6、1 路线路(AUX)和 3 路话筒(MIC)输入,实现本地外接音源输入和紧急广播输入,具有独立的音量调节;	航天广电 (HT-A9150IP-D)	台	4	3000	12000

		<p>7、1路音频信号辅助输出；一路24V强切输出（选配）</p> <p>8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；</p> <p>9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小；同时可软件设置提前预打开主电源时间；</p> <p>10、支持跨网段和跨路由，支持DHCP</p> <p>11、支持安卓系统手机控制</p> <p>12、内置web服务器、提供IE访问支持\支持手机或电脑IE浏览器修改地址</p> <p>13、音调：低音：$\pm 10\text{dB}$ at 100Hz，高音：$\pm 10\text{dB}$ at 10KHz；</p> <p>14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB)；</p> <p>15、总谐波失真：1KHz时0.5%，1/3输出功率</p> <p>16、通道串音衰减：$\leq 50\text{dB}$</p> <p>17、散热：由后往前强制风冷</p> <p>18、保护：过热，过载&短路</p> <p>19、电源：$\sim 190\text{-}240\text{V}/50\text{Hz}$</p>					
2	广播控制中心	<p>技术参数</p> <p>1.处理器：配置1颗Longarch架构处理器，单颗处理器物理核心数≥ 4核，线程：≥ 8，CPU主频$\geq 2.5\text{GHz}$；</p> <p>2.内存：配置≥ 2个内存插槽，配置内存容量$\geq 8\text{GB}$，最大支持扩展$\geq 32\text{GB}$；</p> <p>3.硬盘：提供≥ 4个SATA接口；最大可扩展≥ 4块硬盘；配置$\geq 256\text{GB}$ M.2 NVMe SSD硬盘；</p> <p>4.显卡：配置独立显卡，显存$\geq 2\text{GB}$，支持VGA、HDMI接口</p> <p>5.接口：板载配置≥ 8个USB接口；接口非转接；板载提供≥ 1个RS232串口；前置支持音频接口（耳机、麦克风）；后置支持音频接口（耳机、麦克风、音频输入）；不低于1个PCIEx16；2个PCIEx8。</p> <p>6.电源：$\geq 200\text{W}$电源；具有80Plus认证；</p> <p>7.机箱：所投产品机箱尺寸$\leq 15\text{L}$；</p> <p>8.显示器：显示器屏幕使用IPS技术；屏幕尺寸：≥ 23.8英寸，分辨率：$\geq 1920 \times 1080$，具有TUV低蓝光认证，显示器具有3个及以上视频接口（含HDMI，DP，VGA接口）</p> <p>9.光驱：配置slim DVD-RW光驱</p> <p>10.操作系统：统信UOS/麒麟操作系统；</p> <p>★11、可与原电教系统（清鹤电教系统）兼容并在一个系统界面进行管理与控制，须清鹤公司出具可兼容适配授权证明文件。</p>	浪潮 (CE520L)	台	1	15000	15000

3	室内音箱	<p>技术参数</p> <p>1、室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计</p> <p>2、额定功率（100V） 10W</p> <p>3、额定功率（70V） 5W</p> <p>4、最大功率 15W</p> <p>5、灵敏度 90dB±3dB</p> <p>6、阻抗 COM/1KΩ</p> <p>7、频率响应 130-16KHz</p> <p>8、喇叭单元 6.5"×1</p> <p>9、防护等级 IP×5 防尘</p> <p>10、尺寸 185×275×105mm</p> <p>11、重量 1.2Kg</p>	航天广电 (HT-113)	只	24	200	4800
4	交换机	1、8口千兆，带光电转换接口	华为 S1730-L8	台	1	1500	1500
5	18U落地机柜	1、18U厚壁网面	顺鑫 18U	台	1	1000	1000
6	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	600	6	3600
2-3、第三监区							
1	D类简版IP功放	<p>技术参数</p> <p>1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；</p> <p>2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手；</p> <p>3、设备采用嵌入式ARM处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；</p> <p>4、支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位立体声CD音质的音乐信号；</p> <p>5、输出模式：定压100V，输出功率：150W</p> <p>6、1路线路（AUX）和3路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节；</p> <p>7、1路音频信号辅助输出；一路24V强切输出（选配）</p> <p>8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；</p> <p>9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小；同时可软件设置提前预打开主电源时间；</p>	航天广电 (HT-A9150IP-D)	台	6	3000	18000

		<p>10、支持跨网段和跨路由，支持 DHCP</p> <p>11、支持安卓系统手机控制</p> <p>12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>13、音调：低音:±10dB at 100Hz，高音:±10dB at 10KHz;</p> <p>14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB);</p> <p>15、总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>16、通道串音衰减：≤50dB</p> <p>17、散热：由后往前强制风冷</p> <p>18、保护：过热，过载&短路</p> <p>19、电源：~190-240V/50Hz</p>					
2	广播控制中心	<p>技术参数</p> <p>1.处理器：配置 1 颗 Longarch 架构处理器，单颗处理器物理核心数≥4 核，线程：≥8，CPU 主频≥2.5GHz;</p> <p>2.内存：配置≥2 个内存插槽，配置内存容量≥8GB，最大支持扩展≥32GB;</p> <p>3.硬盘：提供≥4 个 SATA 接口；最大可扩展≥4 块硬盘；配置≥256GB M.2 NVMe SSD 硬盘；</p> <p>4.显卡：配置独立显卡，显存≥2GB，支持 VGA、HDMI 接口</p> <p>5.接口：板载配置≥8 个 USB 接口；接口非转接；板载提供≥1 个 RS232 串口；前置支持音频接口（耳机、麦克风）；后置支持音频接口（耳机、麦克风、音频输入）；不低于 1 个 PCIe16; 2 个 PCIe8 。</p> <p>6.电源：≥200W 电源；具有 80Plus 认证；</p> <p>7.机箱：所投产品机箱尺寸≤15L;</p> <p>8.显示器：显示器屏幕使用 IPS 技术；屏幕尺寸：≥23.8 英寸，分辨率：≥1920×1080，具有 TUV 低蓝光认证，显示器具有 3 个及以上视频接口（含 HDMI，DP，VGA 接口）</p> <p>9.光驱：配置 slim DVD-RW 光驱</p> <p>10.操作系统：统信 UOS/麒麟操作系统；</p> <p>★11、可与原电教系统（清鹤电教系统）兼容并在一个系统界面进行管理与控制，须清鹤公司出具可兼容适配授权证明文件。</p>	浪潮 (CE520L)	台	1	15000	15000
3	室内音箱	<p>1、室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计</p> <p>2、额定功率（100V） 10W</p> <p>3、额定功率（70V） 5W</p> <p>4、最大功率 15W</p>	航天广 电 (HT-113)	只	36	200	7200

		5、灵敏度 90dB±3dB 6、阻抗 COM/1KΩ 7、频率响应 130-16KHz 8、喇叭单元 6.5"×1 9、防护等级 IP×5 防尘 10、尺寸 185×275×105mm 11、重量 1.2Kg 12、材料：塑料					
4	交换机	1、8口千兆，带光电转换接口	华为 S1730-L 8	台	1	1500	1500
5	24U落地机柜	1、24U标准厚壁网面机柜	顺鑫 24U	台	1	1500	1500
6	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	600	6	3600
2-4、第四监区							
1	D类简版IP功放	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器； 2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手； 3、设备采用嵌入式ARM处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 4、支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位立体声CD音质的音乐信号； 5、输出模式：定压100V，输出功率：150W 6、1路线路（AUX）和3路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节； 7、1路音频信号辅助输出；一路24V强切输出（选配） 8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节； 9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小；同时可软件设置提前预打开主电源时间； 10、支持跨网段和跨路由，支持DHCP 11、支持安卓系统手机控制 12、内置web服务器、提供IE访问支持\支持手机或电脑IE浏览器修改地址 13、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz；	航天广电 (HT-A9150IP-D)	台	2	3000	6000

		<p>14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB);</p> <p>15、总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>16、通道串音衰减：≤50dB</p> <p>17、散热：由后往前强制风冷</p> <p>18、保护：过热, 过载&短路</p> <p>19、电源：~190-240V/50Hz</p>					
2	广播控制中心	<p>技术参数</p> <p>1.处理器：配置 1 颗 Longarch 架构处理器，单颗处理器物理核心数≥4 核，线程：≥8，CPU 主频≥2.5GHz;</p> <p>2.内存：配置≥2 个内存插槽，配置内存容量≥8GB，最大支持扩展≥32GB;</p> <p>3.硬盘：提供≥4 个 SATA 接口；最大可扩展≥4 块硬盘；配置≥256GB M.2 NVMe SSD 硬盘；</p> <p>4.显卡：配置独立显卡，显存≥2GB，支持 VGA、HDMI 接口</p> <p>5.接口：板载配置≥8 个 USB 接口；接口非转接；板载提供≥1 个 RS232 串口；前置支持音频接口（耳机、麦克风）；后置支持音频接口（耳机、麦克风、音频输入）；不低于 1 个 PCIe16；2 个 PCIe8 。</p> <p>6.电源：≥200W 电源；具有 80Plus 认证；</p> <p>7.机箱：所投产品机箱尺寸≤15L；</p> <p>8.显示器：显示器屏幕使用 IPS 技术；屏幕尺寸：≥23.8 英寸，分辨率：≥1920×1080，具有 TUV 低蓝光认证，显示器具有 3 个及以上视频接口（含 HDMI，DP，VGA 接口）</p> <p>9.光驱：配置 slim DVD-RW 光驱</p> <p>10.操作系统：统信 UOS/麒麟操作系统；</p> <p>★11、可与原电教系统（清鹤电教系统）兼容并在一个系统界面进行管理与控制，须清鹤公司出具可兼容适配授权证明文件。</p>	浪潮 (CE520L)	台	1	15000	15000
3	室内音箱	<p>1、室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计</p> <p>2、额定功率（100V） 10W</p> <p>3、额定功率（70V） 5W</p> <p>4、最大功率 15W</p> <p>5、灵敏度 90dB±3dB</p> <p>6、阻抗 COM/1KΩ</p> <p>7、频率响应 130-16KHz</p> <p>8、喇叭单元 6.5"×1</p> <p>9、防护等级 IP×5 防尘</p> <p>10、尺寸 185×275×105mm</p> <p>11、重量 1.2Kg</p>	航天广 电 (HT-113)	只	12	200	2400

		12、材料：塑料					
4	交换机	1、8口千兆，带光电转换接口	华为 S1730-L 8	台	1	1500	1500
5	12U 壁挂机柜	1、12U 厚壁网面，壁挂安装	顺鑫 12U	台	1	1000	1000
6	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	40 0	6	2400
2-5、第五监区							
1	D类简版 IP 功放	<p>技术参数</p> <p>1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；</p> <p>2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手；</p> <p>3、设备采用嵌入式 ARM 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；</p> <p>4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号；</p> <p>5、输出模式：定压 100V，输出功率：150W</p> <p>6、1 路线路（AUX）和 3 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节；</p> <p>7、1 路音频信号辅助输出；一路 24V 强切输出（选配）</p> <p>8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；</p> <p>9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小；同时可软件设置提前预打开主电源时间；</p> <p>10、支持跨网段和跨路由，支持 DHCP</p> <p>11、支持安卓系统手机控制</p> <p>12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>13、音调：低音:±10dB at 100Hz，高音:±10dB at 10KHz；</p> <p>14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB)；</p> <p>15、总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>16、通道串音衰减：≤50dB</p> <p>17、散热：由后往前强制风冷</p> <p>18、保护：过热，过载&短路</p> <p>19、电源：~190-240V/50Hz</p>	航天广 电 (HT-A91 50IP-D)	台	5	3000	15000

2	广播控制中心	<p style="text-align: center;">技术参数</p> <p>1.处理器：配置 1 颗 Longarch 架构处理器，单颗处理器物理核心数≥4 核，线程：≥8，CPU 主频≥2.5GHz；</p> <p>2.内存：配置≥2 个内存插槽，配置内存容量≥8GB，最大支持扩展≥32GB；</p> <p>3.硬盘：提供≥4 个 SATA 接口；最大可扩展≥4 块硬盘；配置≥256GB M.2 NVMe SSD 硬盘；</p> <p>4.显卡：配置独立显卡，显存≥2GB，支持 VGA、HDMI 接口</p> <p>5.接口：板载配置≥8 个 USB 接口；接口非转接；板载提供≥1 个 RS232 串口；前置支持音频接口（耳机、麦克风）；后置支持音频接口（耳机、麦克风、音频输入）；不低于 1 个 PCIe16；2 个 PCIe8 。</p> <p>6.电源：≥200W 电源；具有 80Plus 认证；</p> <p>7.机箱：所投产品机箱尺寸≤15L；</p> <p>8.显示器：显示器屏幕使用 IPS 技术；屏幕尺寸：≥23.8 英寸，分辨率：≥1920×1080，具有 TUV 低蓝光认证，显示器具有 3 个及以上视频接口（含 HDMI，DP，VGA 接口）</p> <p>9.光驱：配置 slim DVD-RW 光驱</p> <p>10.操作系统：统信 UOS/麒麟操作系统；</p> <p>★11、可与原电教系统（清鹤电教系统）兼容并在一个系统界面进行管理与控制，须清鹤公司出具可兼容适配授权证明文件。</p>	浪潮 (CE520L)	台	1	15000	15000
3	室内音箱	<p>1、室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计</p> <p>2、额定功率（100V） 10W</p> <p>3、额定功率（70V） 5W</p> <p>4、最大功率 15W</p> <p>5、灵敏度 90dB±3dB</p> <p>6、阻抗 COM/1KΩ</p> <p>7、频率响应 130-16KHz</p> <p>8、喇叭单元 6.5"×1</p> <p>9、防护等级 IP×5 防尘</p> <p>10、尺寸 185×275×105mm</p> <p>11、重量 1.2Kg</p> <p>12、材料：塑料</p>	航天广 电 (HT-113)	只	30	200	6000
4	交换机	1、8 口千兆，带光电转换接口	华为 S1730-L 8	台	1	1500	1500
5	24U 壁挂机柜	1、24U 厚壁网面标准机柜	顺鑫 12U	台	1	1500	1500

6	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	60 0	6	3600
2-6、南边车间，一个大车间							
1	广播话筒	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、四声前后奏音麦克风 2、换能方式：极化电容式 3、频率响应：40Hz-16kHz 4、灵敏度：-38dB±2dB 5、输出阻抗：200Ω 6、指向性：心型指向 7、参考适音距离：20~50cm 8、内置提示音音量旋钮可调 9、话筒增益可自行调节 10、供电电压 220V/9V	航天广 电 (HT-81 18)	台	1	500	500
2	网络广播 IP 前置	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、支持安卓系统手机控制、升级等特色功能 2、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址 3、网络音频接收解码、同时支持本地话筒、线路输入，音量调节。 4、远程优先功能，自动强插。 5、标准 1U 面板设计 6、采用嵌入式 ARM 处理器、高速解码 7、内置网络 IP 解码模块、支持 TCP/IP、UDP、IGMP 协议，实现网络化传输 CD 音质的音频 8、2 路话筒（MIC）和 1 路线路（AUX）音频输入，支持高低音音色调整 9、内置 1 路智能电源管理，根据音频任务自动控制外接功率放大器的电源 10、1 路标准音频信号辅助输出，方便扩展连接技术参数 11、支持协议 TCP/IP，UDP，IGMP（组播），RTP,RTSP 12、网络接口: RJ45、10M/100M 13、音频格式:MP3 支持码流: 32K-256K 14、灵敏度: 92dB 15、模拟音频输入 MIC 输入:10MV 6.3MM 单声道插座 16、LINE 输入:立体声 1V p-p,10K 莲花插座线路输出立体声 1V p-p,1K 莲花插座 17、采样率 8K~48KHz 18、传输速率 10Mbps	航天广 电 (HT-A9 009S)	台	1	2000	2000

		<p>19、音频模式 16 位立体声 CD 音质高级铝面板，采用先进的抛光；</p> <p>20、输出频率 20Hz~16KHz</p> <p>21、谐波失真≤%3</p> <p>22、信噪比>70dB 辅助线路输入电平 2×400mV 标准 RCA 端子音源输出电平 8×775mV 标准 RCA 端子音源输出阻抗 1KΩ</p> <p>23、工作温度 -20℃~+60℃工作湿度 10%~90% 功耗≤40W 输入电源 AC220V/50Hz</p>					
3	多功能合并式定压备份功放机	<p>技术参数</p> <p>1、带前置放大的专业广播数字功率放大器，为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中、小型场所的广播扩声</p> <p>2、2U 机架式设计，铝合金喷砂面板</p> <p>3、3 通道麦克风 TRS 端子输入(前麦克风有自动静音功能)，2 通道 AUX 输入</p> <p>4、MIC1-3, AUX1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮</p> <p>5、六路手动分区功能</p> <p>6.输出功率：1000W</p> <p>7.音量调节：音量调节低音:±10dB-1KHz,高音:±10dB-15KHz</p> <p>8.输出类别：100V 定压输出</p> <p>9.线路输出：600Ω 1V (0dB)</p> <p>10.输入电平：MIC1.2.3: 600Ω 2.0-4.0mv , AUX1.2:15VKΩ 775mv 非平衡</p> <p>11 频率响应：80Hz-16KHz(13dB)</p> <p>12.失真度:总谐波失真小于 0.1%-1KHz,1/3rated power</p> <p>13. 信 噪 比 : MICROPHONE 1,2-3:80dB.AUX1-2:88dB</p>	航天广电 (HT-1000DB)	台	1	4500	4500
4	室外音柱	<p>技术参数</p> <p>1、额定功率：60W</p> <p>2、最大功率：80W</p> <p>3、灵敏度：96dB±3dB</p> <p>4、输入电压：100V</p> <p>5、频率响应：140-15KHz</p> <p>6、喇叭单元：全频喇叭 4*6.5"</p> <p>7、喇叭支撑板:高密度塑胶板</p> <p>8、防水等级:6</p> <p>9、连接方式:黄-COM, 红-100V</p> <p>10、尺寸:高:920*宽:227*厚 125 颜色:乳白色</p> <p>11、外观:前凸敞开式</p> <p>12、材料:全铝合金防水</p>	航天广电 (HT-960)	只	6	1200	7200

		13、内配安装挂钩一套 14、包装:强瓦楞纸皮					
5	交换机	1、8口千兆,带光电转换接口	华为 S1730S-L8T	台	1	1500	1500
6	24U 壁挂机柜	1、24U 厚壁网面标准机柜,壁挂安装	顺鑫 24U	台	1	1500	1500
7	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	600	6	3600
2-7、综合楼广场							
1	D类简版IP功放	<p>技术参数</p> <p>1、机柜式单通道网络音频解码设备,内置数字功率放大器;</p> <p>2、标准机柜式设计(2U),银白色氧化铝拉丝面板,人性化的抽手;</p> <p>3、设备采用嵌入式ARM处理器;高速工业级芯片,运行稳定可靠;</p> <p>4、支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议,实现网络化传输16位立体声CD音质的音乐信号;</p> <p>5、输出模式:定压100V,输出功率:450W</p> <p>6、1路线路(AUX)和3路话筒(MIC)输入,实现本地外接音源输入和紧急广播输入,具有独立的音量调节;</p> <p>7、1路音频信号辅助输出;一路24V强切输出(选配)</p> <p>8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节;</p> <p>9、智能电源管理,无音乐或呼叫时,设备自动切断主电源,进入待机状态,待机功率小;同时可软件设置提前预打开主电源时间;</p> <p>10、支持跨网段和跨路由,支持DHCP</p> <p>11、支持安卓系统手机控制</p> <p>12、内置web服务器、提供IE访问支持\支持手机或电脑IE浏览器修改地址</p> <p>13、音调:低音:±10dB at 100Hz,高音:±10dB at 10KHz;</p> <p>14、频响:20Hz~20KHz(+1dB,-3dB);</p> <p>15、总谐波失真:1KHz时0.5%,1/3输出功率</p> <p>16、通道串音衰减:≤50dB</p> <p>17、散热:由后往前强制风冷</p> <p>18、保护:过热,过载&短路</p> <p>19、电源:~190-240V/50Hz</p>	航天广电 (HT-A9450IP-D)	台	1	3500	3500

2	室外音柱	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、额定功率：90W 2、最大功率：120W 3、灵敏度：98dB±3dB 4、输入电压：100V 5、频率响应：140-15KHz 6、喇叭单元：全频喇叭 6*6.5" 7、喇叭支撑板:高密度塑胶板 8、防水等级:6 9、连接方式:黄-COM，红-100V 10、尺寸:高:1280*宽:227*厚 125 颜色:乳白色 11、外观:前凸敞开式 12、材料:全铝合金防水 13、内配安装挂钩一套 14、包装:强瓦楞纸皮	航天广 电 (HT-990)	只	2	1000	2000
3	交换机	1、8口千兆，带光电转换接口	华为 S1730S- L8T	台	1	1500	1500
4	12U 壁挂机柜	1、12U 厚壁网面标准机柜，壁挂安装	顺鑫 12U	台	1	1000	1000
5	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	60 0	6	3600
2-8、一监区广场，综合楼广场							
1	D类简版 IP 功放	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器； 2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手； 3、设备采用嵌入式 ARM 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号； 5、输出模式：定压 100V，输出功率：350W 6、1 路线路（AUX）和 3 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节； 7、1 路音频信号辅助输出；一路 24V 强切输出（选配） 8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节； 9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小；同	航天广 电 (HT-A93 50IP-D)	台	1	3000	3000

		时可软件设置提前预打开主电源时间； 10、支持跨网段和跨路由，支持 DHCP 11、支持安卓系统手机控制 12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址 13、音调：低音:±10dB at 100Hz，高音:±10dB at 10KHz； 14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB)； 15、总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 16、通道串音衰减：≤50dB 17、散热：由后往前强制风冷 18、保护：过热，过载&短路 19、电源：~190-240V/50Hz					
2	室外音柱	技术参数 1、额定功率：90W 2、最大功率：120W 3、灵敏度：98dB±3dB 4、输入电压：100V 5、频率响应：140-15KHz 6、喇叭单元：全频喇叭 6*6.5" 7、喇叭支撑板:高密度塑胶板 8、防水等级:6 9、连接方式:黄-COM，红-100V 10、尺寸:高:1280*宽:227*厚 125 颜色:乳白色 11、外观:前凸敞开式 12、材料:全铝合金防水 13、内配安装挂钩一套 14、包装:强瓦楞纸皮	航天广电 (HT-990)	台	1	1000	1000
3	交换机	1、8 口千兆，带光电转换接口	华为 S1730S-L8T	台	1	1500	1500
4	12U 壁挂机柜	1、12U 厚壁网面机柜，壁挂安装	顺鑫 12U	台	1	1000	1000
5	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	100	6	600
2-9、二监区广场，综合楼广场							
1	D 类简版 IP 功放	技术参数 1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器； 2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手；	航天广电 (HT-A93 50IP-D)	台	1	3000	3000

		<p>3、设备采用嵌入式 ARM 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；</p> <p>4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号；</p> <p>5、输出模式：定压 100V，输出功率：350W</p> <p>6、1 路线路（AUX）和 3 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节；</p> <p>7、1 路音频信号辅助输出；一路 24V 强切输出（选配）</p> <p>8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；</p> <p>9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小；同时可软件设置提前预打开主电源时间；</p> <p>10、支持跨网段和跨路由，支持 DHCP</p> <p>11、支持安卓系统手机控制</p> <p>12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>13、音调：低音:±10dB at 100Hz，高音:±10dB at 10KHz；</p> <p>14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB)；</p> <p>15、总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>16、通道串音衰减：≤50dB</p> <p>17、散热：由后往前强制风冷</p> <p>18、保护：过热，过载&短路</p> <p>19、电源：~190-240V/50Hz</p>					
2	室外音柱	<p>技术参数</p> <p>1、额定功率：90W</p> <p>2、最大功率：120W</p> <p>3、灵敏度：98dB±3dB</p> <p>4、输入电压：100V</p> <p>5、频率响应：140-15KHz</p> <p>6、喇叭单元：全频喇叭 6*6.5”</p> <p>7、喇叭支撑板:高密度塑胶板</p> <p>8、防水等级:6</p> <p>9、连接方式:黄-COM，红-100V</p> <p>10、尺寸:高:1280*宽:227*厚 125 颜色:乳白色</p> <p>11、外观:前凸敞开式</p> <p>12、材料:全铝合金防水</p> <p>13、内配安装挂钩一套</p> <p>14、包装:强瓦楞纸皮</p>	航天广电 (HT-990)	只	1	1000	1000
3	交换机	<p>1、8 口千兆，带光电转换接口</p>	华为 S1730S-L8T	台	1	1500.	1500

4	12U 壁挂机柜	1、12U 厚壁网面机柜， 壁挂安装	顺鑫 12U	台	1	1000	1000
5	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	10 0	6	600
2-10、三监区广场， 综合楼广场							
1	D 类简版 IP 功放	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器； 2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手； 3、设备采用嵌入式 ARM 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号； 5、输出模式：定压 100V，输出功率：350W 6、1 路线路（AUX）和 3 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节； 7、1 路音频信号辅助输出；一路 24V 强切输出（选配） 8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节； 9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小；同时可软件设置提前预打开主电源时间； 10、支持跨网段和跨路由，支持 DHCP 11、支持安卓系统手机控制 12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址 13、音调：低音： $\pm 10\text{dB}$ at 100Hz，高音： $\pm 10\text{dB}$ at 10KHz； 14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB)； 15、总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 16、通道串音衰减： $\leq 50\text{dB}$ 17、散热：由后往前强制风冷 18、保护：过热，过载&短路 19、电源： $\sim 190\text{-}240\text{V}/50\text{Hz}$	航天广 电 (HT-A93 50IP-D)	台	1	3000	3000
2	室外音柱	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、额定功率：90W 2、最大功率：120W 3、灵敏度： $98\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 4、输入电压：100V	航天广 电 (HT-990)	只	1	1000	1000

		5、频率响应: 140-15KHz 6、喇叭单元: 全频喇叭 6*6.5" 7、喇叭支撑板:高密度塑胶板 8、防水等级:6 9、连接方式:黄-COM, 红-100V 10、尺寸:高:1280*宽:227*厚 125 颜色:乳白色 11、外观:前凸敞开式 12、材料:全铝合金防水 13、内配安装挂钩一套 14、包装:强瓦楞纸皮					
3	交换机	1、8口千兆, 带光电转换接口	华为 S1730S- L8T	台	1	1500	1500
4	12U 壁挂机柜	1、12U 厚壁网面机柜, 壁挂安装	顺鑫 12U	台	1	1000	1000
5	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	10 0	6	600
2-11、四五监区广场, 综合楼广场							
1	D类简版 IP 功放	<p style="text-align: center;">技术参数</p> 1、机柜式单通道网络音频解码设备, 内置数字功率放大器; 2、标准机柜式设计 (2U), 银白色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手; 3、设备采用嵌入式 ARM 处理器; 高速工业级芯片, 运行稳定可靠; 4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号; 5、输出模式: 定压 100V, 输出功率: 350W 6、1 路线路 (AUX) 和 3 路话筒 (MIC) 输入, 实现本地外接音源输入和紧急广播输入, 具有独立的音量调节; 7、1 路音频信号辅助输出; 一路 24V 强切输出 (选配) 8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节; 9、智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态, 待机功率小; 同时可软件设置提前预打开主电源时间; 10、支持跨网段和跨路由, 支持 DHCP 11、支持安卓系统手机控制 12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址	航天广 电 (HT-A93 50IP-D)	台	1	3000	3000

		<p>13、音调：低音:±10dB at 100Hz, 高音:±10dB at 10KHz;</p> <p>14、频响：20Hz~20KHz(+1dB, -3dB);</p> <p>15、总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>16、通道串音衰减：≤50dB</p> <p>17、散热：由后往前强制风冷</p> <p>18、保护：过热, 过载&短路</p> <p>19、电源：~190-240V/50Hz</p>					
2	室外音柱	<p>技术参数</p> <p>1、额定功率：90W</p> <p>2、最大功率：120W</p> <p>3、灵敏度：98dB±3dB</p> <p>4、输入电压：100V</p> <p>5、频率响应：140-15KHz</p> <p>6、喇叭单元：全频喇叭 6*6.5"</p> <p>7、喇叭支撑板:高密度塑胶板</p> <p>8、防水等级:6</p> <p>9、连接方式:黄-COM, 红-100V</p> <p>10、尺寸:高:1280*宽:227*厚 125 颜色:乳白色</p> <p>11、外观:前凸敞开式</p> <p>12、材料:全铝合金防水</p> <p>13、内配安装挂钩一套</p> <p>14、包装:强瓦楞纸皮</p>	航天广电 (HT-990)	台	1	1000	1000
3	交换机	1、8口千兆, 带光电转换接口	华为 S1730S-L8T	台	1	1500	1500
4	12U 壁挂机柜	1、12U 厚壁网面机柜, 壁挂安装	顺鑫 12U	台	1	1000	1000
5	功率线	1、RVV2*1.5	特变	米	100	6	600
三、线材辅材及其它							
1	超五类网线	线缆对数：4对, 导体材料：无氧圆铜, 线规：24AWG, 常规颜色：灰色, 305米/箱	爱普华顿	箱	10	600	6000
2	管材	1、材质:PVC 适用对象: 中型管径: 20mm	日丰管	米	2000	3	6000
	其它辅材	1、接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等	国标名牌	批	1	3500	3500
6	施工安装调试费	1、设备安装调试	国标定制	项	1	44000	44000

7	小计		大写：叁拾肆万玖仟元整		349000
---	----	--	-------------	--	--------