



澄迈二中学标准化考场设备清单

序号	货物名称	产品参数	数量	单位
一、校级巡查指挥中心设备				
1	SIP网关/媒体转发服务器	<p>1、SIP网关作为巡查系统中信令和视频流上传下达的最关键设备,应采用模块化架构,可完成SIP注册和SIP重定向、媒体转发功能,可实现远程客户端的跨域(跨中心)音视频请求,实现多级巡查中心的互通;</p> <p>2、设备应采用标准机架式设计,超低功耗,应采用Linux系统(需在公安部检验报告中体现),确保服务器能够长期稳定运行,具有良好的抗病毒能力;</p> <p>3、可实现《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017)》中规定的SIP协议与其它协议相互转换,能够与海南省考试局巡查系统无缝对接。</p> <p>4、支持标准SIP2.0;支持SIP代理、信令转发、路由、具有NAT穿透功能;</p> <p>5、支持远程用户、设备、视频点SIPURI映射;支持SIPURI统一命名规则、分级命名、联合定位;支持SIPURI组、用户、树形列表管理;</p> <p>6、支持SIP用户的注册接入认证功能;支持SIP用户请求认证功能;</p> <p>7、支持SIP终端访问过程控制;支持SIP终端远程访问权限控制;支持建立SIP网关间的信任关系;支持SIPURI地址解析,SIP重定向功能。</p> <p>8、符合《家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》中定义的SIP注册描述;</p> <p>9、具有SIPURI组管理,SIPURI地址解析;具有域、子域管理;具有SIP地址解析;支持向上级注册功能;</p> <p>10、支持TCP/IP协议,支持动态和静态IP模式,支持DHCP、PPPOE;支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP等网络协议;</p> <p>11、提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能;支持音、视频转发和路由控制功能;支持媒体流的汇聚功能;支持流媒体的NAT穿越;支持多级中心,支持大量用户同时访问。</p> <p>12、SIP网关为巡查系统的核心及关键设备,为巡查专用,为了保证SIP运行的稳定性及高效性,不得集成与网上巡查系统无关的业务功能。</p> <p>13、必须符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》;</p>	1	台



2	巡查系统软件	巡查系统管理平台软件，网管软件：对巡查系统用户、设备等进行远程管理；对前端视频服务器、巡查中心的网络数字矩阵、SIP 网关/媒体转发服务器的管理及配置，如进行各种相关的设置。 ▲投标人所投巡查系统管理软件能够与海南省现有网上巡查系统无缝对接。	1	套
3	管理计算机	ZHAN 战 66 PRO G1MT 办公台式机电脑 带 PCI 插槽 wi fi 蓝牙 主机+23.8 英寸显示屏 i3-8100/4G/1T/集成显卡	1	台
4	汇聚网络交换机	固化千兆以太网光端口 ≥24，其中千兆光电复用（ComBo）端口≥8；固化万兆 SFP+口数量≥4，万兆光端口支持千兆自适应；扩展插槽≥1； 2、最大支持配置 2 块可插拔电源模块，本次配置可插拔电源模块≥2；本次配置可插拔风扇模块≥2； 3、交换容量≥590Gbps，包转发率≥210Mpps； 4、整机万兆接口最大可扩展至 12 个或者整机 40G 接口最大可扩展至 2 个； 5、MAC 地址表≥64K，路由表容量≥32K； 6、支持通过扩展硬件防火墙业务板加授权方式实现 IPS 入侵防御、负载均衡、防病毒、应用控制识别及 SSL VPN 等功能； 7、支持远程堆叠； 8、支持最多 8 个 GE 口或 4 个 10 GE 端口聚合；支持最多 128 个聚合组；支持 LACP； 11、支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道； 12、整机提供 ACI 条目数不小于 4K 条； 13、内置软 AC（无线控制器）功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合 MC-AC 分层模式，消除无线带宽瓶颈； 14、支持 OpenFlow 1.3 标准；支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）；支持多表流水线；支持 Group table；支持 Meter； 15、★需提供原厂售后服务承诺函。	1	台
5	UPS 电源	15KVA UPS 电源，三进单出，延时 2 小时，1 个电池柜，含 16 节单个 100Ah 电池	1	套
6	网络硬盘录像机	1、录像分辨率支持 32 路 1080p/720p/4CIF；视频压缩标准：H.264/H.265； 2、支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像。 3、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口；硬盘容量最大支持 6TB；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，3 个 USB 接口；支持 HDMI、VGA 输出。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》。	3	台



		4、▲符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007版的巡查系统；		
7	集中存储录像软件	直接读取编码设备的视音频码流进行存储，生成录像数据保存到硬盘，支持定时录像，并在查询回放录像时，查询截取所需录像推送到请求源。	3	套
8	存储硬盘	希捷 ST4000NM0035，4TB 7200 转 128M SATA 6Gb/秒 企业级硬盘。	24	块
9	操作台	定制 3 联操作台，含三把椅子（1.8 米长，0.8 米宽，）	1	套
10	服务器机柜	42U，19" 标准网络机柜宽 600mm*深 800mm*高 2000mm	1	套
11	网络数字矩阵	1、画面分割器应具有 8 路 HDMI 输出，内置画面分割功能；支持 1、4、9、16 等多画面分割显示功能； 2、解码能力支持支持 40 路 300W，或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 3、支持 H. 265、H. 264、MPEG4 等主流的编码格式； 4、支持通过管理系统远程控制管理网络数字矩阵，实现显示模式的设置以及远程控制等功能； 5、具有 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口； 6、▲符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统；	2	套
12	LED 单色异步屏	室内单红色 LED 显示屏。	1	套
13	55 监视器(3*3 拼接)	尺寸：55 寸；分辨率：1920×1080；拼缝：3.5mm；色彩度：16.7M；亮度：500；对比度：1200:1；响应时间：8ms； 可视视角：178° /178° ； 视频输入：1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口； 1 个 USB 接口；控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口，1 个红外接口； 尺寸：1213.70×684.50×125.59；电源：交流供电，100~240VAC；功耗：220；重量：24.5；工作温度：0~50℃；工作湿度：20%~90%（无冷凝）	9	台
14	钢结构安装支架	55 寸拼接屏直立式支架单元-3.5(模块化落地式)	9	套
15	大屏线缆线材	大屏线缆线材 HDMI	9	套



16	防火墙	<p>1、▲实配可用千兆以太网电口数量≥8，实配千兆光电复用口（Combo）数量≥2，硬盘扩展容量≥500G；</p> <p>2、▲最大并发连接数≥50万，每秒新建连接数≥20K，整机吞吐量≥600Mbps</p> <p>3、▲支持双机虚拟化技术，融合后可统一管理配置并实现负载分担和业务备份，要求提供官网截图，并加盖原厂商项目授权章；</p> <p>4、支持 ASPF 状态检查，协议包括：dns ftp h323 http sccp sip smtp gtp ils mgcp nbt pptp rsh rtsp sqlnet tftp xdmcp，支持时间段安全策略设置。</p> <p>5、▲支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化，可分配吞吐量、新建、并发，为了满足网络对设备需求，要求提供配置截图，并加盖原厂商项目授权章；</p> <p>6、支持防火墙\NAT 日志，支持域间策略匹配日志，支持攻击防范\黑名单日志，支持 NAT444 用户端口块溯源日志；</p> <p>7、▲支持链路负载均衡功能、服务器负载均衡功能，为了满足网络对设备的要求，要求提供配置截图，并加盖原厂商项目授权章；</p> <p>8、▲需要原厂售后服务承诺函。</p>	1	台
17	高清摄像机	<p>1、200 万 1/3"CMOS 网络摄像机；镜头 2.8mm；水平视场角：≥93°，照度 0.07Lux。视频压缩标准 H.264/H.265，音频压缩标准 AAC 或 G.711；最高分辨率可达 1920×1080，支持全实时双流编码，1080P（1920×1080）和 D1（704*576）或 CIF（352*288）双流编码。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 2017 版》。</p> <p>2、需提供产品检验报告加盖厂家公章或项目授权章。</p> <p>3、需提供原厂售后服务承诺函加盖厂家公章或项目授权章。</p> <p>4、视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>5、应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版》规范规定的 H.264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调；</p> <p>6、应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Profram Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p> <p>▲为了保证系统兼容性，摄像机与 SIP 服务器必须为同一品牌。</p>	97	台
18	拾音器	<p>拾音器应能清晰拾取考场内环境声音；</p> <p>所选拾音器应与摄像机音频输入接口阻抗等电气性能相匹</p>	97	个



		配:		
19	支架	高清摄像头配套壁装支架	97	个
20	电源线	RVV2X1.5, 200 米每捆, 全铜	35	捆
21	接入交换机	24 口全千兆网口交接机, 防雷等级 4 级、防护 7KV	9	台
22	超五类 4 对非屏蔽线缆	超五类 4 对非屏蔽线缆	30	箱
23	楼层机柜	容量: 9U 尺寸: 600mm*440mm 配置: 前玻后板颜色: 黑 类别: 挂墙机柜承载: 静载 70KG 防护等级: IP20 主要材料: SPCC 优质冷扎钢板制作方孔条厚度: 1.5mm 安装梁厚度: 1.2mm	7	个
24	24 口超五类非屏蔽配线架	24 口超五类非屏蔽配线架	2	个
25	超五类非屏蔽跳线	超五类非屏蔽跳线	20	条
26	超五类非屏蔽水晶头	超五类非屏蔽水晶头	400	个
27	信号屏蔽器	1、有效屏蔽 4G 2300/4G 2600/CDMA (中国电信)、GSM (中国移动、中国联通)、SCDMA (网通大灵通)、DCS (1800MHz)、PCS (1900MHz)、PHS (电信小灵通)、3G 的所有手机信号, 有效屏蔽 WIFI 或 2.4G 等数传工具。 2、采用高散热白铝外壳, 散热性能优秀, 保证长时间不间断可靠运行。 3、超薄外壳, 表面可以根据客户需要贴牌或丝印标志 (免费提供丝印服务) 4、发射功率 16W 5、有效屏蔽距离 10-50 米可调	62	台
28	金属探测器	配备皮套, 方便携带。 具备充电功能, 充电时间为 4-6 小时 (充电器和充电电池需选配)。 当电压不够时, 指示灯不亮或无报警声 灵敏度高, 能探测黑色金属和有色金属, 使用简单、方便、调整容易。 采用循环开关分别切换声响报警和隐蔽振动报警功能, 可选择耳机 碱性电池以 10%-15%报警比例工作, 可连续工作 40 小时以上。 最小可探测到一根回形针大小的物体。 技术参数: 外形尺寸: 长 410mm x 85x 45mm 工作电源: 标准 9v 叠层碱性电池	124	套



		报警模式：声(震)光同步报警		
--	--	----------------	--	--

二、广播系统设备

1	智能控制主机	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 电源：~200V / 50Hz2. 功耗：30W3. 音频输入：LINE 10KΩ 775mV 不平衡4. 音频输出：1KΩ 0~1.5V 不平衡5. 频响：20-50KHz6. 信噪比：90dB7. 失真度：0.1%8. 报警输入电平：0V9. 报警输出电平：0V10. 电源控制输出电平：0V11. 监听喇叭功率：0.5W12. 通信接口：RJ4513. 通信协议：RS-422、RS-48514. 通信速度：4800bps15. MP3 存储介质：SD 卡16. 尺寸：484\times 350\times 132mm17. 重量：7.62kg	2	台
---	--------	--	---	---



2	CD 播放器	<p>1. 标准机箱尺寸设计，1U 高度铝合金面板；</p> <p>2. 微电脑控制，轻触式按键操作；</p> <p>3. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>4. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；</p> <p>5. 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能；</p> <p>6. 可播放：CD/MP3 碟片；</p> <p>7. 设有地址拨码开关，设置本机地址；满足多台设备一起使用时地址确认；</p> <p>8. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>9. 有通讯控制遥控接口（RJ45），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等；</p> <p>10. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>11. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>技术参数</p> <p>1. 电源：~220V / 50Hz</p> <p>2. 电源功耗：30W</p> <p>3. 尺寸：484× 209× 44mm</p> <p>4. 重量：3. 44Kg</p>	2	台
3	调谐器	<p>1. 标准机箱尺寸设计，1U 高度铝合金面板；</p> <p>2. LCD 液晶显示屏，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作；</p> <p>3. 调频、调幅（FM/AM）二波段接收可选，FM 接收频率：76MHz~108MHz，AM；接收频率：：520KHZ~1708KHZ；</p> <p>4. 电台频率自动搜索存储功能，存储电台可达 99 个，且有断电记忆功能；</p> <p>5. 采用车载专用数字收音模块，一体化收音调谐模块，具有体积小，性能好，抗干扰强等优点；</p> <p>6. 支持红外线遥控器控制；</p> <p>7. 1 路音频信号左右声道（L/R）输出；</p> <p>8. 设有地址拨码开关设置本机地址，满足多台设备一起使用时的地址确认；</p> <p>9. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>技术参数</p> <p>1. 电源：~220V/50Hz</p> <p>2. 电源功耗：30W</p> <p>3. 尺寸：484× 290× 44mm</p> <p>4. 重量：3. 24Kg</p>	2	台



4	寻呼器	<p>1. 专业的远程寻呼话筒，可进行分区或全区广播；</p> <p>2. 安装在主控室、值班室或领导办公室。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板，精致美观，工艺考究，现代感十足；</p> <p>2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，16个数字键和功能键，操作简单；</p> <p>3. 带有钟声提示音提醒及音量调节；</p> <p>4. 1路话筒（MIC）以及独立的音量调节；一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱；</p> <p>5. 可扩展到16台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离1Km。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 电源：~220V/50Hz</p> <p>2. 通讯接口：RJ45</p> <p>3. 通讯协议：RS-485</p> <p>4. 功耗：10W</p> <p>5. 尺寸：216mm×145.7mm×51.5mm</p> <p>6. 重量：2.4Kg</p>	2	台
5	电源时序器	<p>1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。</p> <p>2. 16路电源输出，每路输出AC 220V(10A)，电源插口总容量达6000W。</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 16路电源插座依次间隔1秒打开。</p> <p>5. 有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 电源：AC ~220V 50Hz</p> <p>2. 电源功耗：50W</p> <p>3. 尺寸：484×303×88mm</p> <p>4. 重量：5.78Kg</p>	2	台



6	前置放大器	<p>1. 八路 Line 输入，独立控制，</p> <p>2. 话筒/Line 具有独立高/低音调节，</p> <p>3. 2 路 EMC 输入，可以切换八路 Line 信号，</p> <p>4. MIC 输入可切断 EMC 输入信号，</p> <p>5. 八路非平衡输出。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入：MIC: 5mV/600Ω，非平衡输入 CH1-CH8: 350mV/10KΩ；非平衡输入 EMC: 775mV/10KΩ，非平衡输入</p> <p>2. 输出：1V, 600Ω</p> <p>3. 频率响应：线路/EMC 频响：20Hz-20KHz (± 2dB) 话筒频响：50Hz-16KHz (± 2dB)</p> <p>4. 信噪比：MIC: 66dB, LINE: 80dB</p> <p>5. 失真度：0.01%</p> <p>6. 串音：MIC: 80dB, LINE: 85dB</p> <p>7. 默音功能：MIC 对 EMC1-2 有默音作用；EMC 对 CH1-CH8；有自动默音作用</p> <p>8 控制功能：LINE, MIC 独立音量调节，高低音调调节，话筒切换选择，电源开关</p> <p>9. 指示灯：电源指示灯，通道选择指示灯</p> <p>10. 电源电压范围：~220V/60Hz or ~230V/50Hz</p> <p>11. 整机功耗：35W</p> <p>12. 重量：4.44Kg</p> <p>13. 尺寸：484 x 303 x 88mm</p>	2	台
---	-------	---	---	---



7	120W 功放纯后级 功放	<p>1. 单通道小功率的纯后级功率放大器;</p> <p>2. 为广播系统提供给区域功率放大,适用于小区域范围的广播扩声。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计(2U),人性化的设计,考究的工艺,尽显高档气质;</p> <p>2. 1通道LINE不平衡TRS输入,1通道LINE不平衡TRS级联输出;</p> <p>3. 1通道LINE平衡XLR输入,1通道LINE平衡XLR级联输出;</p> <p>4. 面板带音量调节旋钮,后板有浮“地”开关,当多台设备连接时断开该开关时,有效消除多台设备信号“地”线相连接造成的“地”线回路噪声;</p> <p>5. 产品具有短路、过载、过热自动保护功能;</p> <p>6. 2种功率输出方式:定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定输出功率:120W</p> <p>2. 扬声器输出:70V,100V & 4~16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗:±385mV/10KΩ,平衡XLR/775mV/10KΩ,不平衡TRS输入端子</p> <p>4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗:±385mV/10KΩ,平衡XLR/775mV/10KΩ,不平衡TRS输出端子</p> <p>5. 过载源电动势:>15dB</p> <p>6. 频率响应:50Hz~16KHz(+1dB,-3dB)</p> <p>7. 信噪比:>90dB</p> <p>8. 总谐波失真:1KHz时0.5%,1/3输出功率</p> <p>9. “地”线悬浮开关:信号“地”线可选接机箱或是悬浮</p> <p>10. 散热:由前往后强制风冷,散热器温度55度时启动内置风扇</p> <p>11. 保护:过热,过载&短路</p> <p>12. 电源:~220V/50Hz</p> <p>13. 电源功耗:200W</p> <p>14. 重量:484×303×88mm</p> <p>15. 尺寸:9.12Kg</p> <p>16. 材质:黑色铝面板,SPCC冷轧板材质机箱</p>	2 台
---	------------------	--	-----



8	350W 功放纯后级 功放	<p>1. 单通道中等功率的纯后级功率放大器；</p> <p>2. 为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中型区域范围的广播扩声。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计（3U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>4. 面板带音量调节旋钮；</p> <p>5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；</p> <p>6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定输出功率：350W</p> <p>2. 扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗：±385mV/10KΩ，平衡 XLR 输入端子 775mV/10KΩ，不平衡 TRS 输入端子</p> <p>4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗：±385mV/10KΩ，平衡 XLR 输出端子 775mV/10KΩ，不平衡 TRS 输出端子</p> <p>5. 过载源电动势：>15dB</p> <p>6. 频率响应：50Hz~16KHz(+1dB, -3dB)</p> <p>7. 信噪比：>90dB</p> <p>8. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>9. “地”线悬浮开关：信号“地”线可选接机箱或是悬浮</p> <p>10. 散热：由前向后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>11. 保护：过热，过载&短路</p> <p>12. 电源：~220V/50Hz</p> <p>13. 电源功耗：500W</p> <p>14. 重量：13.72Kg</p> <p>15. 尺寸：484×358×132mm</p> <p>16. 材质：黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱</p>	2 台
---	------------------	---	-----



9	双通道 500W 功放纯后级功放	<p>1. 两个独立通道的小功率纯后级功率放大器;</p> <p>2. 为广播系统提供区域功率放大, 适用于有多台中、小功率纯后级功放需求广播系统。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计 (3U), 人性化的设计, 考究的工艺, 尽显高档气质;</p> <p>2. 2 通道 LINE 不平衡 TRS 输入, 2 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出;</p> <p>3. 2 通道 LINE 平衡 XLR 输入, 2 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出;</p> <p>4. 面板带控制旋钮分别控制 2 个通道音量, 后板有浮“地”开关, 当多台设备连接时断开该开关时, 有效消除多台设备信号“地”线相连接造成的“地”线回路噪声;</p> <p>5. 产品具有良好的短路、过载、过热自我保护;</p> <p>6. 每个通道均有 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 额定输出功率: 2×500W</p> <p>2. 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗: ±385mV/10KΩ, 平衡 XLR/775mV/10KΩ, 不平衡 TRS 输入端子</p> <p>4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗: ±385mV/10KΩ, 平衡 XLR/775mV/10KΩ, 不平衡 TRS 输出端子</p> <p>5. 过载源电动势: >15dB</p> <p>6. 频率响应: 50Hz~16KHz(+1dB, -3dB)</p> <p>7. 信噪比: >90dB</p> <p>8. 总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>9. “地”线悬浮开关: 信号“地”线可选接机箱或是悬浮</p> <p>10. 通道串音衰减: <50dB</p> <p>11. 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>12. 保护: 过热, 过载&短路</p> <p>13. 电源: ~220V/50Hz</p> <p>14. 电源功耗: 1500W</p> <p>15. 重量: 22.82Kg</p> <p>16. 尺寸: 484 x 399 x 132mm</p> <p>17. 材质: 黑色铝面板, SPCC 冷轧板材质机箱</p>	2 台
---	------------------	--	-----



10	500W 功放纯后级 功放	<p>1. 两个独立通道的小功率纯后级功率放大器；</p> <p>2. 为广播系统提供区域功率放大，适用于有多台中、小功率纯后级功放需求广播系统。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计（3U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 2 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，2 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>3. 2 通道 LINE 平衡 XLR 输入，2 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>4. 面板带控制旋钮分别控制 2 个通道音量, 后板有浮“地”开关，当多台设备连接时断开该开关时，有效消除多台设备信号“地”线相连接造成的“地”线回路噪声；</p> <p>5. 产品具有良好的短路、过载、过热自我保护；</p> <p>6. 每个通道均有 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定输出功率：2×500W</p> <p>2. 扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗：±385mV/10KΩ，平衡 XLR/775mV/10KΩ，不平衡 TRS 输入端子</p> <p>4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗：±385mV/10KΩ，平衡 XLR/775mV/10KΩ，不平衡 TRS 输出端子</p> <p>5. 过载源电动势：>15dB</p> <p>6. 频率响应：50Hz~16KHz(+1dB, -3dB)</p> <p>7. 信噪比：>90dB</p> <p>8. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>9. “地”线悬浮开关：信号“地”线可选接机箱或是悬浮</p> <p>10. 通道串音衰减：<50dB</p> <p>11. 散热：由前往后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>12. 保护：过热，过载&短路</p> <p>13. 电源：~220V/50Hz</p> <p>14. 电源功耗：1500W</p> <p>15. 重量：22.82Kg</p> <p>16. 尺寸：484 x 399 x 132mm</p> <p>17. 材质：黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱</p>	2	台
----	------------------	---	---	---



11	1000W 功放纯后级功放	<p>1. 单通道大功率的纯后级功率放大器;</p> <p>2. 为广播系统提供区域功率放大,适用于较大区域范围的广播扩声。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计(3U),人性化的设计,考究的工艺,尽显高档气质;</p> <p>2. 1通道LINE不平衡TRS输入,1通道LINE不平衡TRS级联输出;</p> <p>3. 1通道LINE平衡XLR输入,1通道LINE平衡XLR级联输出;</p> <p>4. 面板带音量调节旋钮;</p> <p>5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护;</p> <p>6. 2种功率输出方式:定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 额定输出功率:1000W</p> <p>2. 扬声器输出:70V,100V & 4~16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗:775mV/10KΩ,平衡XLR/TRS接口</p> <p>4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗:775mV/470Ω,平衡XLR接口</p> <p>5. 频率响应:50Hz~16KHz(+1dB, -3dB)</p> <p>6. 信噪比:>90dB</p> <p>7. 总谐波失真:1KHz时0.5%,1/3输出功率</p> <p>8. 散热:由前往后强制风冷,散热器温度45度时启动内置风扇</p> <p>9. 保护:过热,过载&短路</p> <p>10. 电源:~220V/50Hz</p> <p>11. 电源功率:1500W</p> <p>12. 重量:25.80Kg</p> <p>13. 尺寸:484×530×132mm</p> <p>14. 材质:黑色铝面板,SPCC冷轧板材质机箱</p>	2	台
12	机柜	<p>1. 行业标准尺寸设计,符合消防认证IP30标准;</p> <p>2. 外观设计高贵典雅,工艺精湛、尺寸精密;</p> <p>3. 同时安有万向脚轮和支撑脚,便于移动、固定;</p> <p>4. 左右侧门可快速拆、装,方便工作;</p> <p>5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 高度1965mm</p> <p>2. 宽度600mm</p> <p>3. 深度600mm</p> <p>4. 重量99Kg</p>	2	台



13	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：Com/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应：130-18KHz 6. 喇叭单元：6.5"×1 7. 防护等级：IP×5 防尘 8. 尺寸：185×275×105mm 9. 重量：1.4Kg 10. 材料：塑料	258	支
14	音柱	1. 额定功率：10W 2. 灵敏度：89dB±3dB 3. 阻抗：黑: Com 红: 1KΩ 4. 频率响应：130-18KHz 5. 尺寸：135×120×320mm 6. 喇叭单元：4"×1, 2.5"×1 7. 重量：2.6Kg 8. 外壳材料：木质	12	台
15	UPS 电源	单相进单相出, 10KVA. 满负载 2 小时。	2	台
三、其它				
1	单模单纤双向 SFP 光模块	千兆光模块-SFP-单模（1310nm）-LC 接口	18	个
2	光纤跳线	SC-SC 单模跳线（单芯）（2 米）	30	条
3	光纤	8 芯室外单模光缆	800	米
4	24 口光纤盒	FC 机架式光纤终端盒 24 口 黑色	1	个
5	8 口光纤盒	FC 桌面式光纤终端盒 8 口 黑色	6	个
6	光纤尾纤	SC 型单模尾纤（单头）（1 米）	30	条
7	辅材	光纤熔接、电源插排、胶布、扎带、连接线等	1	批
8	配电箱	明装配电箱，4P100A 空开 1 个、2P100A 1 个、6 个 2P32A 等	1	项
9	室内广播线	广播信号电缆线 2X1.5	4000	米
10	室外广播线	广播信号电缆线 2X2.5	2400	米
11	PVC 线管	PVC 线管、线槽（按实际线材大小采线用不同型号线管、线槽）	3092	米



12	立柜空调	2匹 定频 冷暖 T 爽立柜式空调 三级能效	2	台
13	移动硬盘	1TB USB3.0 移动硬盘 金属外壳 轻薄便携 高速传输 陨石黑	2	台
14	防静电地板	规格 60X60X3.0 厚/3.5 厚	70	平方
15	系统集成费	系统调试及技术培训	1	项