

附件：技术参数公示

序号	物资名称	类别	质量技术标准	计量单位	数量	备注
1	主音箱	信息化设备	要求：频率响应 45Hz-20kHz(±3dB)，灵敏度 98dB/W x m 标称阻抗 80hm，额定功率 300W Nominal(额定) . 1000W Peak(峰值)覆盖角 60° (v)*90° (h)最大声压 122dB Peak 分频点 1.3KHZ 喇叭单元 1x10" in(寸). Magnet(磁钢)140mm. VC(音圈直径) Φ65mm 高频 1x1.35 in(寸). Magnet(磁钢)120mm. VC(音圈直径) Φ44mmSP NL×2 SP NL4×2	只	2	
2	中置音箱	信息化设备	要求：频率响应 60Hz-19kHz(±3dB)，灵敏度 98dB/W x m 标称阻抗 40hm 额定功率 240W Nominal(额定) . 720W Peak(峰值)最大声压 120dB Peak ，喇叭单元 2x6" in(寸). Magnet(磁钢)120mm. VC(音圈直径) Φ52mm 高频 2x1.05 in(寸). Magnet(磁钢)80mm. VC(音圈直径) Φ35mm 连接器 SP NL4×2	只	2	
3	环绕音箱	信息化设备	频率响应 50Hz-20kHz(±3dB)，灵敏度 98dB/W x m 标称阻抗 80hm，额定功率 220W Nominal(额定) . 800W Peak(峰值)覆盖角 90° 最大声压 120dB Peak，分频点 1.6KHZ，喇叭单元 1x8" in(寸). Magnet(磁钢)120mm. VC(音圈直径) Φ65mm，高频 1x1.05 in(寸). Magnet(磁钢)80mm. VC(音圈直径) Φ35mm 连接器 SP NL4×2	只	2	
4	有源超低音音箱	信息化设备	要求：频率响应 30Hz-300Hz(±3dB)灵敏度 98dB/W x m，标称阻抗 80hm 额定功率 450W Nominal(额定) . 1350W Peak(峰值)最大声压 115dB Peak 喇叭单元 1x15" in(寸). Magnet(磁钢)220mm. VC(音圈直径) Φ100mm 连接器 SP NL4×2	只	1	
5	功放（主音箱）	信息化设备	要求： 1、控制电路，前置放大、电压放大和电流放大采用独立的供电设计，有效降低工作时间各部分电路的相互影响，提高声音的还原能力； 2、采用大功率高品质变压器，大容量的音频专用的滤波电容，大电流高耐压整流桥堆，保证输出功率的充沛强劲、持续及稳定； 3、具备完善的保护电路，保证设备的工作安全，包括直流输出保护、过载保护、短路保护、过热保护，并在功放的后板配置过流保护开关； 4、采用原装进口功率放大管，使优质的音频电容和专业效果处理 IC 等高品质元器件，确保品质稳定和声音的表现出色； 5、两级变速低噪音散热风扇、独特的散热器结构方案、高品质的热敏元器件有效降低了工作温度，高效的带走淤积的热量，风扇的工作噪音控制在极低水平； 6、带限幅器的功率输出电路，当输入的电压过大时，能自	台	1	

			<p>动将输入电压的幅度不失真压缩，避免削波波形的输出而导致扬声器因过载而烧毁。</p> <p>输出功率：（8Ω）2x600W 输出功率：（4Ω）2x850W 输出功率 8Ω 桥接 1800W 频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 信噪比（A 计权）108dB 最低负载阻抗（单个通道）&gt;4Ω 输入阻抗（平衡）：20kΩ（不平衡）：10KΩ 正常功耗 220x1.6A 阻尼系数 &gt;500@1KHz 300@/8Ω 总谐波失真 &lt;0.01 转换速率 &gt;30V/uS 机身高度 2U 电要求 AC 220V±10% 50-60Hz 推荐使用负载阻抗 8Ω/4Ω</p>			
6	环绕音响功放	信息化设备	<p>要求：</p> <p>1、控制电路，前置放大、电压放大和电流放大采用独立的供电设计，有效的降低工作时间各部分电路的相互影响，提高声音的还原能力；</p> <p>2、采用大功率的高品质变压器，大容量的音频专用的滤波电容，大电流高耐压整流桥堆，保证输出功率的充沛强劲、持续及稳定；</p> <p>3、具备完善的保护电路，保证设备的工作安全，包括直流输出保护、过载保护、短路保护、过热保护，并在功放的后板配置过流保护开关；</p> <p>4、采用原装进口功率放大管，使优质的音频电容和专业效果处理 IC 等高品质元器件，确保品质稳定和声音的表现出色；</p> <p>5、两级变速低噪音散热风扇、独特的散热器结构方案、高品质的热敏元器件有效降低了工作温度，高效的带走淤积的热量，风扇的工作噪音控制在极低水平；</p> <p>6、带限幅器的功率输出电路，当输入的电压过大时，能自动将输入电压的幅度不失真压缩，避免削波波形的输出而导致扬声器因过载而烧毁。</p> <p>输出功率：（8Ω）2x400W 输出功率：（4Ω）2x570W 输出功率 8Ω 桥接 1000W 频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 信噪比（A 计权）108dB 最低负载阻抗（单个通道）&gt;4Ω 输入阻抗（平衡）：20kΩ（不平衡）：10KΩ 正常功耗 220x1.6A 阻尼系数 &gt;500@1KHz 300@/8Ω 总谐波失真 &lt;0.01 转换速率 &gt;30V/uS 机身高度 2U 电源要求 AC 220V±10% 50-60Hz 推荐使用负载阻抗 8Ω/4Ω</p>	台	1	
7	中置功放	信息化设备	<p>要求：</p> <p>1、控制电路，前置放大、电压放大和电流放大采用独立的供电设计，降低工作时间各部分电路的相互影响，提高声音的还原能力；</p> <p>2、采用大功率变压器，大容量音频专用的滤波电容，大电流高耐压整流桥堆，保证输出功率的充沛强劲、持续及稳定；</p> <p>3、具备完善的保护电路，保证设备的工作安全，包括直流输出保护、过载保护、短路保护、过热保护，在功放的后板配置过流保护开关；</p>	台	1	

			<p>4、采用原装进口功率放大管，使优质音频电容和专业效果处理 IC 等高品质元器件，确保品质稳定和声音表现出色；</p> <p>5、要求两级变速低噪音散热风扇、具备有效的散热器结构方案、高品质的热敏元器件，降低工作温度，并使风扇的工作噪音控制在极低水平；</p> <p>6、带限幅器的功率输出电路，当输入的电压过大时，能自动将输入电压的幅度不失真压缩，避免削波波形的输出而导致扬声器因过载而烧毁。</p> <p>输出功率：（8Ω） 2x400W      输出功率：（4Ω） 2x570W  输出功率 8Ω 桥接 1000W 频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB  输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 信噪比(A 计权) 108dB 最低负载阻抗（单个通道）&gt;4Ω      输入阻抗（平衡）:20kΩ（不平衡）:10KΩ      正常功耗 220x1.6A      阻尼系数 &gt;500@1KHz      300@/8Ω 总谐波失真 &lt;0.01      转换速率 &gt;30V/uS      机身高度 2U      电源要求 AC 220V±10% 50-60Hz      推荐使用负载阻抗 8Ω/4Ω</p>			
8	电源时序器	信息化设备	<p>▼LCD 液晶智能显示窗，实时显示当前电压、通道开关状态；</p> <p>▼8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；</p> <p>▼设有电压校准功能，总功率 4400W，单路最大功率 2600W；</p> <p>▼支持两台设备级联控制；</p> <p>▼设有低电平凤凰触发接口；</p> <p>▼宽电压范围兼容~90V-250V ▼开机可设上电自启；</p>	只	1	
9	VK-7.2 解码前级效果器	信息化设备	<p>自动混响效果；话筒激励功能；超低仿真效果。自带音乐电平自动增益功能，解决音乐忽大忽小问题，使所有音乐声音一致；主机采用全铝外壳。具备 DTS 与杜比影院 7.2 解码，具备顶级数字卡拉 OK 功能；Z-Wave 无线智能家电控制（可以随意编程）。支持蓝牙 4.0 规范。支持高保真立体声传输。同时能提供手机端控制软件；输入有四个 HDMI、光纤及莲花输入，均可自由切换模式；HDMI、光纤与 7.1 声道输出，每个通道具备 10 段参量均衡，并且每只音箱可以单独调节分频点延时；功能，音色，软硬件指标最高，动态可达到 120dB；AB 两组话筒单独调试均衡与效果，其中话筒均衡 10 段，效果均衡 7 段；具有回声、混响各 7 段参量均衡功能；个性化设置功能，可限制最大音量、开机启动音量、开机次数与密码锁保护。</p>	只	1	
10	点歌影音智库	信息化设备	大于等于 6T 硬盘 22 寸触摸屏 网络加歌 4K	套	1	
11	一拖六无线手持话筒	信息化设备	<p>系统指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围：UHF 520-930MHz</li> <li>2. 调制方式：宽频 FM</li> <li>3. 可调范围：50MHz</li> <li>4. 通道数目：2x100</li> <li>5. 通道间隔：250KHz</li> <li>6. 频率稳定度：±0.005%以内</li> <li>7. 动态范围：100dB</li> </ol>	套	1	

			8. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 9. 音频回应: $80\text{Hz}-18\text{KHz}(\pm 3\text{dB})$ 10. 综合信噪比: $>105\text{dB}$ 11. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 接收机指标: 1. 接收机方式: 二次变频超外差 2. 中频频率: 第一中频: $110\text{MHz}$ , 第二中频 $10.7\text{MHz}$ 3. 无线界面: BNC/50 4. 灵敏度: $12\text{dB}\mu\text{V}(80\text{dB}/\text{N})$ 5. 灵敏度范围: $12-32\text{dB}\mu\text{V}$ 6. 杂散抑制: $\geq 75\text{dB}$ 7. 最大输出电平: $+10\text{dBV}$ 发射器指标: 1. 天线路式: 腰包式发射器采用 $1/4$ 波长鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线 2. 输出功率: 高频率 $30\text{mW}$ , 低频率 $3\text{mW}$ 3. 杂散抑制: $-60\text{dB}$ 4. 供电: 两节 AA DC $1.5\text{V}$ 电池 5. 使用时间: $30\text{mW}$ 时大于 10 小时, $3\text{mW}$ 时大于 15 小时			
12	3D 投影机	信息化设备	要求: ★投影技术: DLPTM ★光亮度: $\geq 5000$ 流明★分辨率: $\geq 1920*1080$ ▲对比度: $\geq 3000000: 1$ ★3D READY 技术, 支持蓝光 3D 等多种格式 3D, 满足各种商务及教学需求★激光二极管, 20000/30000 小时长寿命光源(正常/经济智能省电模式)▲即关即拔功能(不需冷却时间), 高效防尘过滤网▲2D(垂直及水平)梯形校正功能以及边角校正★接口: 1.4 版 HDMI 高清输入*2(可选配升级相同品牌无线模块, 实现电脑/手机同屏共享)、独立 1 路 PC 输入、独立 1 路 PC 输出、USB 类型 A: $5\text{V}/1.5\text{A}$ 、USB 类型 B: USB 显示、VIDEO 输入端口 1 路、S-VIDEO 输入端口 1 路、1 路音频输入、1 路音频输出、带 RS-232 控制接口、标准(RJ45)*1(支持网络远程控制)、 $10\text{W}*2$ 扬声器▲画面: 16:9 支持 4:3(五种模式可选)▲可位移镜头(垂直: $+60\%/-60\%$ 水平: $+23\%/-23\%$ ), 1.6 倍变焦投射比, 范围覆盖 1.36-2.18 投影方式: 正投, 背投, 桌面, 吊装; 支持 360 度垂直方向自由安装; 安全三重保险: 防盗杆, 密码保护, Kensington 锁简易的用户界面—快捷菜单墙屏功能用户自定义标识▲双色轮系统, 92%的 rec. 709 色彩覆盖率▲检测到 HDMI/VGA 信号可自动开机, 自动关闭(无信号时或者设定时间)密码锁功能自动关机信号快速自动搜索▲整机(含光源, 不计小时数)质保 3 年, DMD 质保 5 年	台	1	
13	3D 幕布	信息化设备	要求: 电动幕 150 寸 16:9 4K 高清画框幕 支持主动 3D 投影尺寸: $3321\text{mm}*1868\text{mm}$ 外框尺寸: $3481\text{mm}*2028\text{mm}$ 幕布材质: 4k 纤维编织透声幕 增益: 1.1 视角大于等于 $160^{\circ}$ 厚度: 大于等于 0.32 毫米颜色: 前白后白环保与保养: 抗 UV、防静电、可清洗、防潮、防火。推荐搭配投影机: 2D 高清投影机, 主动式 3D 高清投影机, 4K 超高清投影机。	台	1	

14	DLP 快门 充电眼镜	信息化 设备	立体眼镜、声光模拟器	个	1	
15	调音台	信息化 设备	20 路调音台，内置 24—bit DSP 效果器，48KHZ 采样频率；32 种效果器模式，断电记忆。CD 液晶显示，操作简便。输入通道 3 段均衡，单声道均衡中频参量可调，输出双 7 段图视均衡，标准双 12 段电平表，精确显示各种输出电平，多种输出选择：2 路左右主混合输出，2 路编组输出，2 路辅助，2 路控制监听输出及双轨录音输出，耳机监听输出，外置大容量电源，51V 幻象电源，SMT 工艺，进口电位器，推动平滑，性能稳定	套	1	
16	音响线	信息化 设备	铜芯音响线	米	200	
17	辅材	信息化 设备	HDMI 线 音响吊架，卡农跳线 AV 跳线	批	1	
18	会议摄像机含话筒	信息化 设备	图像传感器 238 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 成像传感器 视像分辨率 1080p 50/60，1080p 25/30，1080i 50/60，1080p 25/30，720p 50/60 最低照度 2lux (50IRE, F1.8) 变焦倍数 12 倍光学变焦+12 倍数字变焦 镜头焦距 F=3.9-46.8mm 视频输出接口 DVI 1.0/YPbPr、SMPTE-424M	个	1	
19	影院专用柜	家具	2 米高影院专用柜	个	1	
20	演讲台	家具	演讲台	个	1	
21	舞台区木地板成品安装	家具	成品铺装，安装牢固不松动，基层做防潮处理	平方	21	
22	顶面星空幕成品	家具	定做成品星空幕布，现场安装，表面平整紧固，光源均匀无黑影	平方	40	
23	窗帘盒成品安装	家具	木工打底做造型，石膏板饰面，白色乳胶漆	米	8	
24	影院避光窗帘	家具	成品安装,材质为全遮光科技布，尺寸为 2.7 米*2 米，配罗马杆	项	4	
25	双开会议防盗门	家具	双开门钢制防盗门	樘	1	
26	影院座椅	家具	配学习折叠板	个	48	
27	看台及娱乐厅木地板成品安装	家具	成品铺装，安装牢固不松动，基层做防潮处理	平方	133	