**采购内容及要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项 | 设备名称 | 技 术 要 求 | 数量 | 单位 |
| 1 | LED显示屏 | P2.5全彩LED显示屏 | 1、像素点间距：2.5mm; 2、灰度等级16bit；模组尺寸：320mm\*160mm；单元板分辨率：128\*64。3、显示屏净屏面积:4.48m\* 2.56 m4、像素失控率≤0.000001且区域像素失控率小于0.000003。5、水平和垂直视角≥170°； 6、亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx，Cy之内。7、整屏平整度≤0.1mm；模组间缝隙≤0.1mm8、发光点中心距偏差＜1%9、最大对比度≥3000:110、刷新率≥1920Hz | 11.47 | ㎡ |
| 2 | 接收卡  | 1.全彩：常规256\*2562.灰度等级：最高65536级灰度3.最小OE控制宽度：8纳秒，并按8ns倍数增减4.数据对折：支持同向对折，反向对折等，可显著提高刷新率5.支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响 | 1 | 套 |
| 3 | 视频处理器（二合一） | 4网口带载，最大支持236万像素，横向最大3840，纵向最大1080,支持USB播放，支持音频输入输出 | 1 | 台 |
| 4 | 投屏盒子 | 可搭配监视器、LED全彩、LCD拼接屏、DLP拼接屏、触控一体机等显示类产品无线投屏使用含1个无线投屏器及1个无线接收盒1、无线投屏器：配置安装：免配置，免安装，自动连接，自动运行接口：USB支持系统：Windows XP/7/8/10 , IOS 8.0以上分辨率：1080P帧率：30fps传输延迟：< 200 ms触控回传：支持10点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传 （Windows，Mac）WIFI 类型：2.4G/5G 双频WIFI无线速率：> 400 Mbps频段：2.4G&5.8G2、无线接收盒：主控： Cortex-A17 ，1.8 Ghz， 2G DDR3 存储空间：8G电源：DC 5V，2A 操作系统：Android 5.1接口：HDMI out ×1，USB×2，RJ45×1，耳机×1，TF扩展（最大 64G）×1支持分辨率：720P/1080P/2K/4K支持比例：4:3,16:9 （特殊比例可手动匹配）WIFI 类型：2.4G/5G 双频WIFI无线传输协议无线速率： > 200 Mbps \*2 无线传输协议： IEEE 802.11 a/g/n/ac （双AC通道）Wifi工作模式：STA与 AP 同时工作频段： 2.4G/5.8G加密： AES验证协议： WPA2-PSK视频解码：Support H263,H.264,H265，VP8，RV，WMV，AVS，MPEG4触控支持：USB HID接口，鼠标，红外触控，电容触控，激光触控 | 1 | 套 |
| 5 | 配套设备 | 控制电脑 | （甲方自备） | 0 | 套 |
| 6 | 配电系统 | 按实际所用功率进行定制  | 1 | 套 |
| 　 | 　 | 屏体框架 | 定制结构、框架，满足屏体安装使用需求，用材符合国家标准； | 1 | 项 |
| 屏体内部线材 | 屏体内部网线，长排线，超五类网线  | 1 | 批 |

音响设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 主扩音响推荐品牌：ITC、艺高、JBL、 | 单元配置：LF:15"低音单元，HF：3"压缩驱动器频率响应：45Hz-20kHz±3dB额定功率：600W峰值功率：1200W灵敏度：100dB最大声压级：126dB 标准阻抗：8 Ω辐射角度：80°（H）x 50°（V）接线方式：2 x Neutrik NL 4吊挂方式：M8螺纹孔 | 只 | 2 |
| 2 | 辅助音箱推荐品牌：ITC、艺高、JBL、 | 单元配置：LF：12"低音单元，HF：1.75"压缩驱动器频率响应：50Hz-20kHz±3dB额定功率：450W峰值功率：900W灵敏度：98dB最大声压级：121dB 标准阻抗：8 Ω辐射角度：90°（H）x 40°（V）接线方式：2 x Neutrik NL 4吊挂方式：M8螺纹孔 | 只 | 2 |
| 3 | 返听音箱推荐品牌：ITC、艺高、JBL、 | 单元配置：LF：12"低音单元，HF：1.75"压缩驱动器频率响应：50Hz-20kHz±3dB额定功率：450W峰值功率：900W灵敏度：98dB最大声压级：121dB 标准阻抗：8 Ω辐射角度：90°（H）x 40°（V）接线方式：2 x Neutrik NL 4吊挂方式：M8螺纹孔 | 只 | 2 |
| 4 | 主扩功放推荐品牌：ITC、艺高、JBL、 | 输出功率 立体声8Ω+8Ω：2×1100W，输出功率立体4Ω+4Ω：2×1500W输出功率 桥接方式8Ω：3000W 频率响应：20Hz－20kHz阻抗：20KΩ，输入灵敏度：0.775V，信噪比：>106dB，阻尼系数（8Ω）：>300，供电电源：220V/AC/50Hz， | 台 | 1 |
| 5 | 补声及返听功放推荐品牌：ITC、艺高、JBL、 | 输出功率 立体声8Ω+8Ω：2×650W，输出功率立体4Ω+4Ω：2×1000W输出功率 桥接方式8Ω：1200W 频率响应：20Hz－20kHz阻抗：20KΩ，输入灵敏度：0.775V，1.0V,1.55V ，信噪比：>105dB，阻尼系数（8Ω）：>300，供电电源：220V/AC/50Hz， | 台 | 2 |
| 6 | 调音台推荐品牌：ITC、声艺、JBL、 | 16路模拟调音台。1.16路单声话筒输入2.两路立体声输入3.双编组输出4.16种DSP数字混响效果5.分路带断点插口6.分路均衡四段可调7.每路带静音开关8.带48V幻像供电9.AUX输出10.带录音和蓝牙的多功能MP3播放器11.总输出双七段图示均衡可调 | 台 | 1 |
| 7 | 数字音频处理器推荐品牌：ITC、艺高、JBL、 |  频率响应 20Hz-20kHz,-0.3dB动态范围 115dBu失真度 <0.008% at 1kHz(0dBu)串音 >70dBu，20Hz-20kHz共模拟制比 >75dBu 1KHz输入部分 类型 平衡式XLR连接增益 35dBu最大输入电平 +18dBu阻抗 1MΩ/stereo;500KΩ输出部分 类型 平衡式XLR连接最大输出电平 +18dBu阻抗 <500Ω/Mono数字处理部分 24bit sigma-delta A/D、D/A转换(24bit sigma-delta A/D、D/A)32 bit SHARC DSP, 96kHz采样率显示屏 20\*2字符LCD显示当前参数以及所有设备电源 AC 95V-250V 50/60Hz | 台 | 1 |
| 8 | 8路时序器推荐品牌：ITC、艺高、JBL、 | •铝合金面板，高档大方。•8路单独控制，方便直观，你关掉任何一路电源数字显示电路，即时知道当前工作电压。•电子锁功能，防止别人误操作机器。•串联控制端口，能同时几台电源时序器串联起来操作。•配有12V照明供电端口LAMP。产品参数：•电源插座各路输出最大电流：10A•通道控制：16路•通道间隔切换时间：2秒•电源：AC220V/50-60HZ | 台 | 1 |
| 9 | 反馈抑制器  | 百威 PEAVEY FEEDBACK FERRET-Ⅱ 反馈抑制器Feedback Ferret 16个动态数字滤波器，增宽功能，内部供电，拥有最显著的反馈消除能力！Feedback Ferret D反馈抑制器荣获Blue Ribbon奖。取得"检索并消除反馈"技术专利。它有16个窄带"智能"滤波器，自动检测并锁定反馈点，在反馈产生前的一瞬间，人耳没有听到前对反馈频率进行精确的足够的衰减以制止反馈产生。同时，机器内部运算法则连续检查和复查问题频率，释放合适滤波器直到反馈危险解除。数字反馈检索及消除 主要性能：\* 频率响应：20 Hz to 20 kHz (+/- 0.5 dB). 1 kHz\* 输入阻抗：40 k Ω\* 输出阻抗：120 k Ω\* 总谐波失真：0.005%@ 1 kHz\* 预置：N/A\* 电源：220/120v 50/60Hz | 台 | 1 |
| 10 | 有线话筒 | u工作频率：740-789.75MHzu调制方式：宽带FMu信道数目：200u信道间隔：250KHzu频率稳定度：±0.005%u动态范围：100dBu最大偏移：±45KHzu音频频率响应：20Hz-20KHz（±3dB）u综合信噪比：＞105dBu综合失真：≤0.5%u工作距离：80m（在理想环境的情况下）u工作环境温度：-10℃~+50℃ | 套 | 2 |
| 11 | 无线手持话筒 | UHF射频信号传输，工作稳定• PLL数字频率控制系统，提供多频道供使用选择• 采用分集式无线接收技术，接收能力更强、信号更稳定• 工作频点由先进的射频分析系统辅助筛选，具有良好的抗干扰能力• 发射机采用两节1.5V电池供电，使用更方便• 具有平衡和非平衡音频输出• 接收机可显示射频信号和音频信号的强度• 可调节SQ的限噪等级• 有效使用距离可达80米适用范围/Application  | 套 | 2 |
| 12 | 附材 | 含机柜、音响线、电源线、话筒线、PVC管等 | 批 | 1 |