**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 m 4、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≤0.1mm 8、发光点中心距偏差＜1% 9、最大对比度≥3000:1 10、刷新率≥1920Hz | 11.47 | ㎡ |
| 2 | 接收卡 | 1.全彩：常规256\*256 2.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&5.8G 2、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：740-789.75MHz u调制方式：宽带FM u信道数目：200 u信道间隔：250KHz u频率稳定度：±0.005% u动态范围：100dB u最大偏移：±45KHz u音频频率响应：20Hz-20KHz（±3dB） u综合信噪比：＞105dB u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 |