采购产品需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **描述** | **数量** | **单位** | **参考品牌型号** | **产地要求** | **现货要求** | **原装正品要求** |
| 1 | 主扩扬声器 | 单元配置：高音单元2只尺寸不小于1.4"高音单元；低音单元1只尺寸不小于10"低音单元；可配套同类型单18寸低音组成线阵； 频率范围：优于80Hz-18KHz 指向性：水平70°±10°，垂直10 °可调 额定功率：≥350W 灵敏度（1w/1m）：≥95dB 最大声压级SPL：129dB（峰值） 标称阻抗：8Ω 连接：2× Neutrik Speakon NL 4 可吊挂和支撑两种安装方式，角度可调。 共振频率：≤45Hz 谐波失真：≤1.5% | 8 | 只 | DMIX SLA110 KAIFA KF-LC208A Electro-voice EKX-15P-AP | 中国 | 是 | 是 |
| 2 | 主扩低频扬声器 | 单元配置：低音单元1只尺寸不小于18" 低音单元； 频率范围：40Hz-200Hz，低频下限≤40Hz 额定功率：≥600W 灵敏度（1w/1m）：99dB 最大声压级SPL：133dB（峰值) 标称阻抗：8Ω 共振频率：≤50Hz 总谐波失真：≤2% | 2 | 只 | DMIX SLB118 KAIFA KF-LC118B Electro-voice EKX-15SP-AP | 中国 | 是 | 是 |
| 3 | 台唇补声扬声器 | 单元配置：高音单元1只尺寸不小于44芯高音压缩驱动器；低音单元1只尺寸不小于12"低音单元； 频率范围：65Hz-20KHz,低频下限不高于65Hz 长期最大功率：≥700W 灵敏度(1w/1m)：≥94dB 最大声压级SPL：≥129dB（峰值） 额定阻抗：8Ω 指向性：水平80°±10°，垂直 80°±10° 总谐波失真：≤1.5% | 6 | 只 | DMIX UM112 KAIFA VR12 Electro-voice ETX-12P-EU | 中国 | 是 | 是 |
| 4 | 功率放大器 | 8欧姆功率：2x1000w； 4欧姆功率：2x1500w; 连接功能：每路输入均有link功能，每路输出有SPEANKON和接线柱两种方式选择。 模式选择：3种灵敏度选择；具备桥接，并接和立体声输出三种使用模式； 每个通道不少于8种状态LED显示 总谐波失真：≤0.1%（1KHz/8欧） | 5 | 台 | DMIX D1200 KAIFA AE-1500 Electro-voice Q1212 | 中国 | 是 | 是 |
| 5 | 功率放大器 | 8欧姆功率：每通道不小于600w； 4欧姆功率：2x1000w; 连接功能：每路输入均有link功能，每路输出有SPEANKON和接线柱两种方式选择。 模式选择：3种灵敏度选择(0.775V、1.0V、1.4V)；具备桥接，并接和立体声输出三种使用模式； 每个通道不少于8种状态LED显示 总谐波失真：≤0.1%（1KHz/8欧） | 3 | 台 | DMIX D2000 KAIFA HPD-1500 Electro-voice Q99 | 中国 | 是 | 是 |
| 6 | 音箱处理器 | 拥有≥16通道输入，≥16通道输出。DSP的输入输出模块可根据现场情况自定义选择，同时拥有独立的AFC、AEC、ANS、AGC、增益共享自动混音AMC、门限自动混音、DUCKER（闪避器）等处理模块。 采用业界领先ADI芯片，最高工作频率可达≥450MHz;  每通道独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制AFC; 双通道总线回声消除(AEC)，噪声抑制（ANS); 增益共享自动混音(AMC)； 自动增益(AGC); 全功能矩阵混音，输入混音电平可调节； 不少于16组预设，每个预设独立工作; 支持通道拷贝、LINK和分组功能； 支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码； | 2 | 台 | FionTu FT-AM1616 KAIFA T-1616A Electro-voice Dynacord V600:4 | 中国 | 是 | 是 |
| 7 | 数字调音台 | 不少于40路全处理通道输入，支持噪声门、压缩器、高低通滤波器、效果插入等等功能 不少于25条混音母线 不少于数字音频网络达96输入和96输出 支持ADC/DAC采样率 不少于17个100mm电动推子 40bit浮点处理 不少于16路输入通道 不少于8个AUX输出 不少于8个DCA编组 不少于6个Mute Group静音编组 不少于8个立体声效果器 不少于1个立体声AES/EBU输出 不少于1对MIDI输入输出  共模抑制＞90dB D/A动态范围≥109dB TRS最大输出电平≥21dBu 通过无线网络，可由平板电脑进行控制 | 1 | 台 | DANACOID DN-SERVER KAIFA KDM26/12 YAMAHA TF3 | 中国 | 是 | 是 |
| 8 | 天线及分配器 | 不少于五路射频信号输出 可匹配对应的手持式、头戴式无线系统接收机 具备4个用于接收机的直流馈电端 具备用于天线偏置的直流输出端 前置式天线安装件 低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失 可与无线接收机和天线分配系统兼容 可将支架固定到话筒支架上 四档位增益选择开关 | 1 | 支 | DANACOID DM-2000M KAIFA KU-4010 Sennheiser EW-D ASA+ ADP-UHF | 中国 | 是 | 是 |
| 9 | 无线手持话筒 | 套装配备手持式发射机，单通道无线接收机，话筒头（动圈，心型） 具备AES 256位安全传输加密 具有20 Hz-20 kHz频率范围 超过120 dB的动态范围 用于插座式充电的外部充电单元 工作范围直线距离不小于100米 金属构造 | 2 | 套 | DANACOID DM-400DS DMIX U2400 Sennheiser EW 300 G4-865-S | 中国 | 是 | 是 |
| 10 | 会议话筒 | 不低于14毫米直径镀金电容式收音头 超心型指向角度 不低于 20-20,000 Hz频率响应 灵敏度不低于 -36 dB 输出阻抗不大于200欧姆 最大承受声压不低于136 dB (1% T.H.D. @ 1kHz，0dB SPL=2x10Pa) 支持48V DC幻象供电 外形尺寸不大于200mm话筒杆 应为CNC铝合金一体化设计 | 10 | 台 | FionTu G20 LOCUSFS LF-C710 Sennheiser ADN C1 | 中国 | 是 | 是 |
| 11 | 话筒处理器 | 内置反馈消除器功能，还原高品质声音 8路平衡输入（线路麦克可选择），支持幻相电源，12路平衡输出； 24位数模的转换，96KHz采样频率； 8个0-10V DC电压控制输入、485串行外部控制输入、LAN网络控制接口； DSP音频处理芯片，可实现多点对多点的数字交换，数字路由； 输入通道4段参数均衡、噪声门、压限器，输出通道7段参数均衡、噪声门、压限器、延时器。 | 1 | 台 | FionTu FT8\*8A LOCUSFS LF-L7500 YAMAHA Tio1608-D | 中国 | 是 | 是 |
| 12 | 数字录播机 | 会议录播设备，集成会议录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体，基于嵌入式硬件架构设计，产品高度稳定。设备采用H.264编码，具有3路HDMI视频输入接口，支持4K@60fps图像输入。共有2路视频输出接口，多路画面输出满足在播放系统上显示图像并且可以作为其它系统的图像输入源（如视频会议系统）。系统支持电影模式+资源模式并存的同步录制和直播，画面支持画中画、1/2/3/4//6分屏模式显示和录制。用户既能在本地接上鼠标、显示器和导播台进行导录播操作，也可以在PC上登录IE进行远程导播 | 1 | 台 | FionTu REC-300 REACH TKR11000W DANACOID DY-NREC | 中国 | 是 | 是 |
| 13 | 有源监听音箱 | 有源无源：有源 调节方式：旋钮 频率响应：优于或等于50Hz-40KHz 扬声器单元：5英寸+1英寸 音频接口：3.5mm音频接口 防磁功能支持 | 2 | 只 | DMIX CA306 KAIFA KHM-602 YAMAHA MSP5 | 中国 | 是 | 是 |
| 14 | 电源管理器 | 八路受控电源时序器 最大输入电流： 30A； 单路最大输出电流：16A； 前面板1个直通万用插座，后面板 8 个受控万用插座； 可顺序开机，逆序关机； 每通道可进行中控网络控制，且可支持8台级联； 电容滤波器； 电压显示。 | 2 | 台 | FionTu PS 8 GONSIN GX-DPS108-C DANACOID EP-108 | 中国 | 是 | 是 |
| 15 | 电子会标 | 长13000mm\*高760mm\*深100mm 含电源、控制系统及编辑软件 | 1 | 块 | BSSD-P4 DANACOID P4 HL P4 | 中国 | 是 | 是 |
| 16 | 110寸屏 | 不低于1920\*1080分辨率 软硬件自主研发设计，功能模块匹配性高，将产品性能发挥到极致； 内置自有成熟技术，支持无线传屏、小屏控大屏、信发系统，内置“欢迎界面”编辑软件等； 简单易用菜单，可遥控操作；实现亮度、色温、对比度、音量等调节，信号源切换、待机模式选择等功能。 超低待机功耗设计，整机待机功耗实现≤0.5w。 满足中国国推RoHS环保要求以及欧盟RoHS指令要求 | 2 | 块 | 雷盛 LS800-C7 DANACOID 110S MAXHUB LM110E07 | 中国 | 是 | 是 |
| 17 | 混合视频矩阵 | 4K无缝 16\*16 HDMI、SDI、hdbase 输入输出 支持输入信号自动检测 支持各通道可自定义输出分辨率 支持断电设备自动保护 支持键盘、TCP/IP、RS232 控制 支持输入信号字符叠加功能 支持图像切割功能 支持联控矩阵和大屏幕开关机 板卡式热插拔结构、机箱集成度高、设备稳定性高 数字总线路由结构，系统内信号独享各自专用数据通道，实现无阻塞全交叉数据传输 | 1 | 台 | DANACOID APLCD7U-01 FionTu M1616 Extron XTP CrossPoint 1600 Frame | 中国 | 是 | 是 |
| 18 | 会场全景监控摄像机 | 4K摄像机，≥20X光学变焦 具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口。先进的ISP处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好 | 1 | 台 | DANACOID DM-410UVC FionTu HD3 KEDACOM H650 | 中国 | 是 | 是 |
| 19 | 中控 | 支持≥8路RS-232串口； 支持≥8路IR红外接口； 支持≥8路 I/O接口； 支持≥8路隔离低压继电器接口； 支持≥8路带隔离保护的双向RS-232串口； 支持≥4路带隔离保护的双向RS-422/485串口； 支持RST系统快速复位功能按键）；  支持以太网通讯控制协议，支持不少于/Windows/IOS/Android系统控制兼容 | 1 | 台 | DANACOID DY-EV8081 Extron IPCP Pro 550 FionTu FT-156 | 中国 | 是 | 是 |