**4楼报告厅会议扩声设备升级改造清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **型号** | **数量** | **单位** | **技术参数** |
| **一、主要设备** | | | | | | |
| 1 | U段无线麦克风系统 |  |  | 1 | 套 | 1.UHF频段、PLL2通道无线会议接收机，采用640-690MHz频率进行覆盖； 2.内置静音功能， 3.内置静电感应功能，脱离人手自动静音，避免话筒意外落地导致的爆破声，保证会议质量； 4.红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能； 5.内置高低两种功率选择，方便不同的会议室使用，同时主机内置最大音量控制控制功能，实现会场误操作； 6.不少于1路左右通道平衡输出，不少于1路非平衡输出接口，以适应不同的使用环境。 |
| 2 | 32路数字调音台 |  |  | 1 | 台 | 1.≥32路信号输入，≥7寸800\*480高清触摸彩屏，带有FX踏板开关接口； 2.带入增益调节，前级放大，高低通滤波，≥4段参数均衡，压缩器，相位，延时，输入通道声像平衡调节； 3.内置≥4个DSP效果器，双排3色12段电平指示灯，带48V幻象电源，MIC通道独立打开关闭； 4.内置≥3个9段图示均衡器，可任意插入输入通道； 5.各通道设有多功能菜单，静音按键，监听按键； 6.各通道均设有行程100MM电动推子，信号灯.峰值灯； 7.多路路信号输出包含：≥1组立体声主输出,≥8路编组输出，≥2路辅助输出； 8.辅助输出具有推子前.推子后调节按钮，自带多轨多模式数字录音功能； 9.内置声卡，≥4个快捷场景调用模式，≥12个场景存储； ▲为了保证本次改造效果，所有产品必须为国产同一品牌 |
| 3 | 反馈抑制器 |  |  | 1 | 台 | ▲1.采用不低于2寸TFT彩屏 2.系统显示语言提供中、英文一键飞梭切换； 3.双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 4.双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键默音功能 5.内置-80db到10dB增益调节，噪声门为0dB-99dB范围可调，移频器支持0Hz-8Hz多级调节，压线器提供-40dB到+18dB可调； 6.啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求； 7.参数调节可以设置两级面板锁，分别是参数锁定和整机锁定功能； 8.不低于20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用； 9.实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。 |
| 4 | 八路智能防啸叫处理器 |  |  | 2 | 台 | 1.支持任意扩展串联，串联后，第二台主席均取消，其他功能不变； 2.主席与优先代表可同时发言，优先代表发言时，其他通道代表将自动衰减-40dB，当优先代表停止发言时，间隔三秒后其他代表可正常发言； 3.不少于：10路幻象供电话筒、一路卡龙平衡输出、一路立体声输出、一路系统级联输入，支持扩展串联； 4.具有正常发言声控开关自然切换，当无代表发言时，代表系统将自动关闭话筒，从而有效地抑制啸叫； 5.≥2路主席话筒输入，≥8路代表话筒输入，每路具有48V幻象供电功能； 6.每路话筒设有5cm-50cm拾音距离任意调节，每路麦克风音量分别独立调整，话筒音量嵌入式旋钮设计，防止误操作； 7.开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，每路话筒声控激励指示； 8.自带防啸叫移频功能，内置参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，有效防止啸叫。 |
| 5 | 六路智能防啸叫处理器 |  |  | 1 | 台 | 1. 开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，移频切换指示切换指示，直观表现音频抑制状态； 2. 每路话筒和线路输入具有移频效果独立开关选择，支持一键反馈抑制，一路外接输入移频手动切换，六路话筒音频手动切换； 3. 具有不少于六路平衡/非平衡话筒输入，每路具有48V幻象供电功能； 4. 具有不少于两路平衡输出，一路线路输入，一路线路输出，支持级联拓展； 5. 保证语音的传送质量，保真度高，声音清晰，可有效地抑制啸叫； 6. 每路话筒设有5cm-50cm拾音距离任意调节，每路麦克风音量分别独立调整，防静电旋钮设计，减速噪音源。 |
| 6 | 二分频专业音箱（10寸） |  |  | 2 | 只 | 1.频率响应：50Hz-19KHz；2.低音单元≥1×10"；3.高音单元≥1×1.75"；  4.系统：2way speaker；5.承受功率≥300W；6.灵敏度≥96dB1w/1m；  7.最大声压≥120dB；8.指向角度≥80°×50°。 ▲提供通过CMA认证和CNAS认证的检验报告以证明灵敏度、频率范围、声压级达到相应值。 |
| 7 | 路由服务器 |  |  | 1 | 套 | CPU：Inter Xeon D 1581 SOC 16核32线程、内存：64G内存、硬盘：三星M.2 SSD 128GB、网络接口：4\*1000Mb/s RJ45 |
| **二、其他设备** | | | | | | |
| 1 | 阻挡安装螺丝音箱壁架 |  |  | 2 | 只 | 1.壁挂式安装支架，塑料装饰盖设计阻挡安装螺丝，美观大方； 2.多角度调节：左右可90度调节，倾斜角度5档位调节，可满足各角度需求； 3.长距离安全摇臂，可承重30KG，可调距离：320-450mm； 4.墙壁底板尺寸（长\*宽）：230\*150mm； |
| 2 | 辅材 |  |  | 1 | 批 | 配套辅材 |
| **三、施工项目** | | | | | | |
| 1 | 旧设备检测、改造 | | | 1 | 项 | 对控制室、报告厅利旧设备和线路的检测改造及拆除 |
| 2 | 安装调试费 | | | 1 | 项 | 对新增设备布线及安装、对整体会议系统设备（含原有设备）进行调试 |