|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **数量** | **推荐品牌** |
| **视频显示系统** | | | | |
| **1** | 户内全彩LED屏 | 1.最佳视距：≥6m  2.水平视角：160°  3.垂直视角：160°  4.维护方式：前维护  5.显示卡：DVI/HDMI/DP  6.视频信号：兼容PAL/NTSC/SECAM制式, 支持S-Video；VGA；RGB；Composite Video；SDI；DVI；RF；RGBHV；YUV；YC等  7.控制方式：同步控制  8.驱动器件：恒流  9.刷新频率：3840Hz  10.换帧频率：≥60Hz  11.灰度等级：12/14/16BIT  12.色温：2000-10000K可调  13.扫描方式：32S  14.亮度：200-800CD/m²  15.对比度：10000：1  16.衰减率（工作三年）：≤15%  17.亮度/色度校正：支持  18.亮度调节方式：自动/手动：1-100％  19.亮度均匀性：≥98%  20.色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内  21.计算机操作系统：WIN98/2000/WIN XP/WIN Vista/WIN7  22.平均无故障时间：≥10000H  23.使用寿命：100000H  24.像素失控点：≤1/100000且无连续失控点 | 22.94平米 | ITC、迈锐、三思同等档次或更高 |
| **2** | 发送盒 | 1.支持HDMI 和DVI视频信号输入及HDMI信号LOOP输出，标准60Hz，并可以自动适应帧率。  2.输入分辨率：最大1920\*1200点，支持分辨率任意设置。  3.单卡最大带载面积：230万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点。  4.4个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接。  5.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联。  6.支持多发送器任意拼接级联，严格同步。  7.支持亮度和色温调节。  8.支持低亮高灰。  9.支持HDCP。 | 4张 | ITC、迈锐、三思同等档次或更高 |
| **3** | 拼接控制主机 | 1.具备有彩色液晶显示器，搭配数字按钮及调节旋钮，操作简单，支持导航式设置。  2.输出模式支持630万像素自定义输出，水平最大15360像素，纵向最大6144像素。  3.支持四画面任意布局，轻松完成舞台主屏、侧屏、地砖或天幕屏的集中控制。  4.支持同时在屏幕上呈现4个或4个以下的画面，画面大小自由缩放、摆放，画面之间可相互叠加。  5.支持信号回显，可通过软件实时查看输入输出信号。  6.支持同时进行多画面预览及输出监视，支持同时预览6路输入信号，并可以同时监视当前的输出画面。  7.支持4K超高清信号处理。  8.支持多组可编程全局图文叠加及输入字符叠加。  9.支持信号及模式无缝切换，提供十多种过度特效，包括淡入淡出，无缝直切，垂直、水平梳理，圆形切入、切出，菱形切入、切出，各个方向的划幕。  10.支持亮度抠像，支持指定亮度值以下的背景扣除，并融合到新的背景当中。  11.支持对每个画面的透明度进行单独调节，支持0~100%可调。  12.支持对画面的边缘进行羽化，可使叠加的画面能够更好地与背景画面融合。  13.支持多级输入信号热备份，多机级联同步输出，支持同步技术，无错位、撕裂。  14.支持将图文字幕叠加到视频画面上的任意位置，并可设定不同的运动轨迹和速度。  15.支持对输入信号指定备份信号，当前信号故障时，系统自动输出备份信号，当信号恢复时可自动跳回。  16.支持画面冻结任意画面。  17.支持一键输出黑屏信号，可用于演艺活动场景。  18.支持保存32组不同的设置参数保存为模式，并可快速调用。  19.支持脱机的计划任务，可设定定时操作，完成自动化管理。 | 1套 | ITC、迈锐、三思同等档次或更高 |
| **4** | 智能电箱 | 1、额定功率：20KW，输出路数：6路  2、配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。  3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。  4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。  5、可以通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。 | 1台 | ITC、迈锐、三思同等档次或更高 |
| **5** | 单分屏无线投影互动套装 | 1.支持无线接收Android系统、iOS系统、Mac OS系统、Windows系统的镜像视频流，能长时间稳定工作。  2.在接收端投屏主界面具有网络设置功能，能设置本机与外网的Wi-Fi连接；当手机连接接收端投屏时，仍然可以无线上网。  3.在投屏主界面能够直接进入到发射器、Android系统和iOS系统设备的操作指引界面，有简易的操作视频。  4.在投屏主界面扫描二维码，支持下载Android、Windows和Mac OS系统的投屏应用程序。  5.Windows电脑和Mac OS电脑，既可以采用硬件发射器投屏，也可以采用软件投屏；硬件发射器投屏免安装。  6.发射器配对界面友好，配对进程有百分比提示，配对成功或失败都有相应的提示。  7.用硬件发射器投屏时，接收端鼠标右键可以透传给Windows/Mac OS，并实现鼠标右键的反控功能；点击鼠标右键不能弹出“退出”的提示询问框。  8.用硬件发射器投屏时，接收端具有悬浮中控窗，可随意选择投屏设备，可以查看投屏设备数量和状态。  9.具有反控翻动PPT页面的功能，能够滚动Word、Excel、PPT非全屏状态的正文内容。  10.支持同时接收1个智能终端的投屏，并单屏显示在显示器上。  11.主机与电源集成为一体，安装方便，连接可靠。  12.具有专用电源连接线，安装在天花板上时不需要单独铺设电源线。  13.具有专用的安装支架，安装在天花板上时不需要单独固定。  14.支持调节显示区域的横向或纵向比例大小；调节范围大于4%。  15.具有1024×768、1280×720、1280×800、1366×768、1920×1080、1920×1200可设置。  16.支持欢迎辞功能，支持自定义开机画面。  17.支持电脑软件投屏，支持设置安全码。  18.支持安装安卓APP，实现直接读取U盘文件，音视频文件，办公文档。 | 1台 | ITC、迈锐、三思同等档次或更高 |
| **6** | 室内架构 | 室内钢结构设计,采用Q235B国标材料，屏体侧面外包边装饰 | 28.45平米 | ITC、迈锐、三思同等档次或更高 |
| **7** | 计算机工作站 | 1.酷睿I5  2.16G内存  3.1T硬盘  4.1G独立显卡  5.21寸液晶屏 | 1台 | 联想、DELL、惠普同等档次或更高 |
| **信号处理、录播、视频会议** | | | | |
| **1** | 无缝高清矩阵切换器（16进16出） | 1.可接入输入卡数量：4块  2.可接入输出卡数量：4块  3.可接入控制卡数量：1块  4.输入通道：16路  5.输出通道：16路  6.串口：1×RS-232（9-针母D型接口）  7.波特率与协议：9600；数据位：8位，停止位：1，无奇偶校验位  8.RS-485控制接口：4位3.8mm凤凰接口，与触摸面板配合使用  9.以太网控制接口：RJ-45母接口  10.以太网控制速率：自适应10M/100M,全双工或半双工  11.WIFI控制：2.5GHz ISM频段，配合手机APP矩阵控制平台使用  12.工作电源：AC 100V~240V，50/60Hz，国际自适应电源  13.环境温度：-20℃—+70℃ | 1套 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **2** | HDMI无缝高清输入卡 | 1. 协议：支持HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议。  2. 像素带宽：165MHz, 全数字  3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字  4. 最大支持分辨：Normal-PC： 1600x1200@60\_24bit；HDPC: 1920x1200P@ 60\_24bit；HDTV：1920x1080P@60\_36bit  5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit  6. 位上升时间(Risetime )：<0.3Tbit (20%--80%)  7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%--80%)  8. 最大传输延时：5nS(±1nS)  9. 信号类型：HDMI 1.4规范中的 HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号  10. 接口：4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座  11. 信号强度：T.M.D.S +/- 0.4Vpp  12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V  13. 最大直流偏置误差：15mV  14. 最大功耗：15W | 3块 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **3** | HDMI无缝高清输出卡 | 1. 协议：支持HDMI1.3a协议，HDCP1.3协议, DVI1.0协议。  2. 像素带宽：165MHz, 全数字  3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字  4. 最大支持分辨：Normal-PC： 1600x1200@60\_24bit；HDPC: 1920x1200P@ 60\_24bit；HDTV：1920x1080P@60\_36bit  5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit  6. 位上升时间(Risetime )：<0.3Tbit (20%--80%)  7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%--80%)  8. 最大传输延时：5nS(±1nS)  9. 信号类型：HDMI 1.4规范中的 HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号  10. 信号强度：T.M.D.S +/- 0.4Vpp  11. 接口：4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座  12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V  13. 最大直流偏置误差：15mV  14. 最大功耗：15W | 3块 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **4** | SDI无缝高清输入卡 | 1. 输入：4路SDI信号  2. 接口：母端口BNC连接器  3. 增益：0db  4. 锁定速率：自动  5. 操作标准：SMPTE 292M,SMPTE 259M,SMPTE 242M,ITU-RBT.601;ITU-RBT.1120  6. 输入回波损耗：<-14 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz  7. 输出回波损耗：<-12 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz  8. 最大速率：2.97Gbps  9. 数据类型：8或10bit  10. 输入输出电平：0.80Vp-p+/- 10%  11. 输入输出阻抗：75 Ω  12. 均衡类型：自动  13. 最大输入距离 60米  14. 功耗：10W | 1块 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **5** | 摄像机 | 1. 图像传感器： 1/2.8英寸高品质CMOS传感器  2. 有效像素： 207万、16：9  3. 视频信号 ：ST接口视频格式：1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97  4. 镜头变倍 ：20倍光学变焦，f＝4.7～94mm。10倍数码变焦  5. 视角： 2.9°（窄角）～55.4°（广角）  6. 光圈系数： F1.6 ～ F3.5  7. 最低照度： 0.5Lux(F1.8, AGC ON)  8. 数字降噪： 2D﹠3D数字降噪  9. 白平衡： 手动/自动/一键白平衡/ 3000K/ 4000K/5000K/6500K  10. 聚焦： 自动/手动/一键聚焦  11. 信噪比： >55dB  12. 视频接口： DVI（HDMI）、 3G-SDI、LAN  13. 图像码流 ：双码流输出  14. 视频压缩格式： H.265、H.264；双码流输出  15. 控制信号接口 ：RS-232，带环通RS-232输出  16. 控制协议： VISCA/Pelco-D/Pelco-P；波特率：115200/9600/4800/2400bps  17. 音频输入接口： A-IN/双声道3.5mm线性输入  18. 音频压缩格式： AAC、MP3、G.711  19. 网络接口： 100M网口（10/100 BASE-TX），支持网络VISCA控制协议  20. 网络协议： RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、RTP组播  21. 电源接口： HEC3800电源插座(DC12V)  22. 水平转动： -170°～+170°  23. 俯仰转动 ：-30°～+90°  24. 水平控制速度 ：0.1 ～100°/秒  25. 俯仰控制速度： 0.1～45°/秒  26. 电源适配器 输入：AC110V-AC220V输出DC12V/1.5A  27. 输入电流： 1A（最大）  28. 功耗 ：12W(最大) | 3台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **6** | 录播主机（含软件） | 1.支持信号输入接口：≥4路（3路高清SDI视频信号+1路视频DVI信号）  2.录制方式：电影模式画面/电影模式+任意资源模式画面  3.视频/VGA编码：H.264 High Profile 4.2  4.支持分辨率(最高)：1920X1080  5.码率范围：256Kbps -4Mbps  6.音频编码方式：AAC  7.视频输出：1×HDMI，HDMI 1.4  8.录制文件格式：MP4/MOV/MKV/FLV/AVI等  9.存储空间：2TB  10.网络：千兆网卡  11.控制接口：2×RS-232  12.点播模块：支持  13.USB导出：支持  14.直播模块：支持  15.NAS存储：支持  16.控制方式：WEB/中控系统/PC软件  17.录播服务器使用已有的ITC TS-0620E。 | 1套 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **7** | 23寸窄边高清显示器 | 1. 最大分辨率 1920\*1080P 2. 23寸以上 3. 亮度：250cd/M 4. 对比度1000:1 5. 背光LED | 2台 | 飞利浦、DELL、三星同等档次或更高 |
| **8** | 视频会议主机 | 1.摄像头性能水平分辨率1920×1200  2.视像分辨率1080P  3.最低照度7lux  4.支持视频输入接口1×HD-VI/DVI 1×HDMI/DVI（HDMI支持音频输入）1×VGA/YPbPr  5.支持视频输出接口2×HDMI/DVI（HDMI支持音频输出） 1×VGA/YPbPr  6.支持音频输入接口1×卡侬头（XLR） 2×RCA 1×阵列麦克风接口HD-AI 1×HDMI（支持音频输入）  7.支持音频输出接口4×RCA 2×HDMI（支持音频输出）  8.支持网络接口2×10/100/1000M LAN 1×Wi-Fi（内置） 1×PSTN  控制接口2×USB 2.0  9.视频输入：2路 | 1台 | 华为、思科、宝利通同等档次或更高 |
| **9** | 视频会议摄像联动控制 | 将视频会议摄像机同远程视频会议主机连接，可达到多种使用方式的结合，保证同声传译及远程视频会议都可使用此摄像头 | 3套 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **音响扩声系统** | | | | |
| **1** | 壁挂式主音柱 | 1.阻抗：8Ω  2.频响：45Hz~20KHz  3.额定功率：450W  4.峰值功率：1800W  5.灵敏度：100dB/W/M  6.最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB  7.覆盖角度：(H)80°(V)60°  8.高音：1.73"压缩高音单元×1  9.低音：15"低音×1 | 2台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **2** | 壁挂式辅助音柱 | 1.阻抗：8Ω  2.频响：50Hz~20KHz  3.额定功率：350W  4.峰值功率：1400W  5.灵敏度：99dB/W/M  6.最大声压级（额定/峰值）：124dB/131dB  7.覆盖角度：(H)80°(V)60°  8.高音：1.7"压缩高音单元×1  9.低音：12"低音×1 | 4台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **3** | 超低音音箱 | 1.阻抗：8Ω  2.频响：40Hz~2KHz  3.额定功率：500W  4.峰值功率：2000W  5.灵敏度：98dB/W/M  6.最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB  7.低音：15"低音×1 | 2台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **4** | 返听音箱 | 1.阻抗：8Ω  2.频响：50Hz-20KHz  3.额定功率：400W  4.峰值功率：1600W  5.灵敏度：99dB/W/M  6.最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB  7.覆盖角度：(H)80°(V)60°  8.高音：1.7"压缩高音单元×1  9.低音：12"低音×1 | 2台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **5** | 音柱功率放大器 | 1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：500W×2；立体声/并联4Ω×2：730W×2；桥接8Ω：1460W  2.连接座：XLR 、TRS接口  3.电压增益 (@1KHz)：36.2dB  4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V  5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡  6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB  7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％  8.信噪比 (A计权)：≥95dB  9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms  10.分离度 (@1KHz)：≥80dB  11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护  12.指示灯：电源 、保护、失真  13.冷却方式：风扇冷却  14.供电：~ 220V； 50Hz  15.最大功耗：2200W | 2台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **6** | 超低音、返听功率放大器 | 1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：700W×2；立体声/并联4Ω×2：1050W×2；桥接8Ω：2100W  2.连接座：XLR 、TRS接口  3.电压增益 (@1KHz)：37.7dB  4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V  5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡  6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB  7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％  8.信噪比 (A计权)：≥95dB  9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms  10.分离度 (@1KHz)：≥80dB  11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护  12.指示灯：电源 、保护、失真  13.冷却方式：风扇冷却  14.供电：~ 220V； 50Hz  15.最大功耗：3150W | 3台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **7** | 调音台 | 1.麦克风输入：8路（6个卡侬接口、2个卡侬/单插立体声混合接口）  2.线路输入：2路立体声通道，RCA输入接口  3.输出通路：10路输出（4路编组,6.5单插接口输出;4路辅助,6.5单插接口输出;1路立体声监听,6.5单插接口输出;1路主输出卡侬/6.5单插接口）  4.监听：一组立体声监听输出 /一个耳机监听输出 ，6.5单插接口  5.USB接口：接U盘播放和录音  6.推子：13个60mm行程精密推子  7.FX效果器：24位DSP效果器，100种预设效果  8.USB声卡端口：支持电脑录音/播放，通过CH11/12通道回放  9.电源：内置AC 90-240V 50/60Hz开关电源 | 1台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **8** | 数字音频处理器 | 1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除  2. 输出通道：31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器  3. 采样率：48K  4. 幻像供电：DC 48V  5. 频率响应：20Hz-20KHz  6. 总谐波失真+噪声：＜0.002% @1KHz ,4dBu  7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB  8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB  9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ；  10. 最大输出阻抗（平衡式)：100Ω；  11. 通道隔离度：1kHz，100dB  12. 输入共模抑制：60Hz，80dB  13. 最大输出电平：+24dBu，平衡  14. 最大输入电平：+24dBu，平衡  15. 工作温度：0℃-40℃  16. 工作电源：AC110V-220V,50Hz/60Hz  17. 电源功耗：<40W | 1台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **9** | 无线手持话筒 | 1.频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共500个频率  2.调制方式：宽带FM  3.频道数目：500个  4.频道间隔：250KHz  5.频率稳定度：±0.005%以内  6.动态范围：100dB  7.最大频偏：±45KHz  8.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）  9.综合信噪比：105dB  10.综合失真：≤0.5% | 2套 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **10** | 天线分配器 | 1.频带范围：640~960MHz  2.输出/入增益：+1.0dB(频段中心)  3.输出/入阻抗：50Ω  4.频宽：320MHz  5.电源供应：DC 12-18V/3A | 1套 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **11** | 话筒天线 | 1.频率范围：550MHz～850MHz  2.极化方式：45°  3.增益：8dBi  4.半功率波瓣宽度：H:76°±5°， V:76°±5°  5.前后比：≥23dB  6.输入阻抗：50Ω  7.电压驻波比（VSWR）：≤2.0  8.交叉极化鉴别率：≥15dB@0º，≥10dB@+/-60º  9.上第一副瓣抑制：15dB  10.最大功率：50W  11.雷电保护：直流接地DC  12.接头类型：BNC | 2套 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **12** | 带滤波8路电源时序器 | 1. 额定输出电压:AC 220V/50Hz  2. 额定输出电流:30A  3. 可控制电源:8路  4. 每路动作延时时间:1秒  5. 供电电源:VAC 220V　50/60Hz 30A  6. 单路额定输出电源:16A | 2台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **电子会议及同声传译系统** | | | | |
| **1** | 会议系统主机 | 1.输入电源：～90-132V/180-264V 50/60Hz by switch  2.话筒容量：≤4096  3.通道数量：1 CH  4.频率响应：30 ~ 20KHz  5.信噪比：>72 dB(A)  6.通道串音：>80 dB  7.总谐波失真：<0.05%  8.音频输入：LINE IN: 775mV 非平衡；MIC IN : 50mV 非平衡  9.音频输出：LINE OUT : 1V 非平衡；REC OUT: 200mV 非平衡  10.输出负载：>1KΩ  11.串口：连接电脑和摄像跟踪主机  12.静态功耗：10W  13.输出功耗：340W  14.连接方式：专用电缆（8 芯）  15.接头可靠性：可靠  16.遵循规范：IEC60914  17.工作温度：-10℃~+60℃  18.工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露 | 1台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **2** | 抑制器 | 1.输入通道及插座：2路XLR母座模拟输入/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号)  2.输出通道及插座：2路XLR公座模拟输出/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号)  3.输入阻抗：平衡：20KΩ  4.输出阻抗：平衡：100Ω  5.共模拟制比：>70dB(1KHz)  6.输入范围：≤+20dBu  7.频率响应：15Hz-25KHz(-0.3dB)  8.信噪比：≥98dB@1KHz0dBu  9.失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz  10.通道分离度：>80dB(1KHz)  11.啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波  12.信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB  13.滤波器：独立24个每通道  14.最小带宽：1/27th Octave  15.最大带宽：1/14th Octave  16.频率分辨率：0.5Hz  17.啸叫寻找时间：0.1—0.5S  18.FFT长度：2048  19.传声增益：6—10dB  20.系统增益：0dB  21.压缩：启动电平：-40dB~+20dB压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms恢复时间：50ms~5000ms  22.压限：启动电平：-40dB~+20dB响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms  23.噪声门：-120dB~-40dB.A26  24.显示：采用分辨率为144 x 32的LCD显示屏，提供4段LED显示输出电平  25.处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，32-bit A/D及D/A转换；  26.电源 AC 110V-220V，50Hz/60Hz  27.功耗：<20W | 1台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **3** | 会议主席、代表单元 | 1.麦克风类型：心型指向性驻极体  2.频率响应：80Hz～16KHz  3.麦克风输入阻抗：1KΩ  4.灵敏度：-46 dBV/Pa  5.最大SPL：100dB(THD>3%)  6.信噪比：>80dB(A)  7.串扰：>70dB  8.动态范围：>80dB  9.THD：<0.1%  10.最大功耗：2W  11.耳机负载：8-32Ω  12.耳机音量：最大40mW  13.耳机接口：3.5mm单声道插口  14.遵循规范：IEC60914  15.连接头：自带1.8米航空8芯  16.手拉手扩展口：提供  17.供电方式：主机供电DC24V | 12台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **4** | 会议同传主机 | 1.译员机容量：378个  2.通道数量：8CH  3.频率响应：30Hz ~ 20KHz  4.信噪比：>75 dB(A)  5.动态范围：>80 dB  6.通道串音：>80 dB  7.总谐波失真：<0.05%  8.输入电压：~96V-264V 50/60Hz  9.音频输入：LINE IN 0-7: 350mV 非平衡  10.音频输出：LINE OUT 0-7: 1V 非平衡  11.输出负载：>1KΩ  12.静态功耗：25W  13.连接方式：BNC（标准75-5Ω同轴电缆）  14.接头可靠性：可靠  15.遵循规范：IEC60914  16.工作温度：-10℃~+60℃ | 1台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **5** | 翻译台 | 1.麦克风类型：心型指向性驻极体  2.频率响应：80Hz～16KHz  3.麦克风输入阻抗：1KΩ  4.灵敏度：-46 dBV/Pa  5.最大SPL：100dB(THD>3%)  6.信噪比：>80dB(A)  7.串扰：>70dB  8.动态范围： >80dB  9.THD： <0.1%  10.最大功耗： 7W  11.耳机负载： >16Ω  12.耳机音量： 最大40mW  13.耳机接口： 3.5mm单声道插口  14.遵循规范： IEC60914  15.连接头： 自带1.8米航空6芯  16.手拉手扩展口： 一个  17.供电方式： 主机供电DC36V或适配器供电  18.同声传译： 16、32、64通道（默认16）  19.显示屏： 7英寸彩色触摸屏 | 4台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **6** | 连接线 | 20米延长线（一公一母） | 1套 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **7** | 辐射面板 | 1.输入电压：~100V-240V 50Hz  2.额定功率：36W  3.频率范围：2~6 MHz  4.红外辐射功率：33W  5.射频输出阻抗：75Ω  6.射频输入：100mV-3V 10KΩ  7.增益控制：AGC自动增益控制  8.自动阀值控制：100mV射频信号启动  9.待机功耗：3W | 4台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **8** | 接收单元 | 1.电源：3.7V 800mAH锂电池可拆  2.解调方式：全数字DQPSK数字解调技术  3.载波频率：2.0~6.0MHz  4.音频频响：120Hz ~ 10KHz（标准） 20Hz ~ 20KHz（高音质）  5.最大信噪比：>80dB  6.耳机负载：8-32Ω  7.耳机音量：最大40mW  8.耳机接口：3.5mm单声道插口  9.遵循规范：IEC60914 IEC 61603-7  10.总谐波失真：<1%  11.额定功率：100mW  12.待机功率：8mW | 50台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **9** | 充电箱 | 1.可同时充电30只接收单元。  2.电源输入具有串接功能。  3.快速充电3小时充满：最长充电时间8小时。  4.充电箱除可充电外，还可具有存放接收机的功能。 | 2台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **智能控制系统** | | | | |
| **1** | 网络中控主机 | 1.处理器：32位Cortex-A8 ARM架构微处理器，主频高达720MHZ  2.存储器：256MByte DDR3 RAM，8 GByte EMMC Flash  3.串口端口：8个终端模块，每个模块7PIN排针，支持RS-232，RS-485及RS-422信号  4.红外IR端口：8个终端模块，16PIN排针  5.I/O端口：8个终端模块，9PIN排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号  6.弱电继电器端口：8个终端模块，16PIN排针，常开型独立继电器，额定 1A/5V 数字信号  7.NET端口：1个终端模块，4PIN排针，支持NET控制总线，提供DC24V/2A输出电源  8.封装方式：金属机箱，支持机架安装  9.输入电源：～110-240V 50-60Hz  10.软件：Control System Builder,中英文界面 | 1台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **2** | 中控软件 | 配合中控主机可以对现场设备通过触摸屏进行控制 | 1套 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **3** | 无线触摸屏 | 1.屏幕尺寸：9.7英寸电容式触  2.处理器：A5X 双核，1G  3.系统内存：1GB  4.存储容量：16GB、32GB、64GB  5.屏幕分辨率：2048x1536  6.摄像头：双摄像头（后置：500W像素）  7.续航时间：10小时左右，具体时间视使用环境而定。  8.WiFi功能：支持802.11a/b/g/n | 1台 | 苹果、华为、三星同等档次或更高 |
| **4** | 7英寸彩色触摸屏 | 1. CPU：全志4核CORTEX-A7架构处理器  2. 内存：RAM：512MB；ROM：4GB  3. 屏幕种类：超清LCD  4. 尺寸：7.0"  5. 分辨率：1024×600  6. 色深：24位256K彩色  7. 亮度：300尼特（cd/m2）  8. 对比度：500:1  9. 背光：LED  10. 可视角度：水平±89；垂直±89°  11. 触摸屏：电容式触摸屏  12. 指示灯：电源指示灯：绿色； 故障指示灯：红色  13. 电源接口：AC110V~240V 输入50-60Hz  14. USB接口：Micro USB，OTG  15. 视频传输协议：RTSP  16. 输入方式：网线  17. 范围：根据路由器参数  18. 扬声器：蜂鸣器  19. 网口：100M网口，RJ45 | 1台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **5** | 电源控制器 | 1.面板按键：8路独立电源开关控制（手动）  2.载入容量：单路电流20A  3.电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V）  4.控制方法：通过RS-232或网络接口  5.RS-232接口：3PIN排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。  6.网络接口：RJ-45，100M | 2台 | CRX、ITC、声浪同等档次或更高 |
| **6** | 无线路由器 | 增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙 路由 5G双频智能无线路由 | 1台 | 国产优质 |
| **辅材部分** | | | | |
| **1** | 多媒体地插信息盒 | 含220V电源、HDMI、音频等接口 | 13台 | 国产优质 |
| **2** | 机柜 | 1.高度：2000MM  2.宽度：600MM  3.深度：600MM  4.玻璃门  5.含PDU、散热风扇 | 2台 | 图腾、虎明、神州同等档次或更高 |
| **3** | 线缆 | 包含完成本项目所需的管道、电缆、跳线等 | 1批 | 国产优质 |
| **4** | 辅材 | 包含完成本项目所需的辅材等 | 1批 | 国产优质 |