**设备品牌参数需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **器材名称** | **推荐品牌** | **参数** | **单位** | **数量** |
| **一、综合会议室视频会议设备** | | | | | |
| 1 | 会议摄像机 | 松下/索尼/日立 | ★1.传感器尺寸不低于1/2.8全高清3 MOS/CMOS， ★2.水平分辨率≥1000线， ★3.光学变焦≥20倍光学变焦， 4.信号格式：1080:59.94i/50i，1080:29.97p/25p，1080:29.97PsF/25PsF，720:59.94p/50p 5.视频输出接口：HD-SDI输出，HDMI输出 6.通讯控制接口：232,422，网口 7.支持PoE+供电  8.出具国家广播电影电视总局检测报告复印件 ★9.提供原厂家出具的针对本项目的授权书 ★10.供货时需提供原产地厂家的产品序列号证明文件 ★11.验收时提供对应项目名称的检测报告 | 台 | 1 |
| 2 | 摄像机升降仪 | 国产优质 | 含天平开孔及安装调试 电机：采用进口直流电机 最大功率100W 安全防护：具有防拉天花自动停止功能（防撞功能），电机具有过热保护功能 具有堵转功能 升降行程：1米 负重：15KG以上。 颜色：高光白色。 铝管颜色：亮银 限位方式：电子限位 电压：采用直流12V  线路板：具有电流过载保护，限位保护，力矩过大保护 限位精度：1mm以内 遥控器：带背光功能 采用7号电池供电，可万次按压（可选多频1-16屏）空旷范围50米 控制：标配485，弱电触点控制（可点动和长动），无线遥控，手动按钮。 遥控器对码，设定限位遥控器一键设置无需上天花。遥控器可同时控制投影幕，投影机升降器，摄像头升降器，电动窗帘等。 产品已通过CE LVD ROHS等认证 | 台 | 1 |
| 3 | 会议摄像机 | 松下/索尼/日立 | ★1.摄像机的感光原器件与整机为同一品牌，提供原厂证明文件； ★2.传感器尺寸：达到或优于（1/2.3）英寸MOS/CMOS/CCD； 3.水平解析度：中心点不低于1300电视线； 3.信号输出格式最高可支持到2160P 4.自带micro SD卡槽，支持本地存储本机音视频信号；； 5.最低照度：≥0.7Lx； 6.光学变焦：≥20倍光学变焦，具备i.ZOOM智能变焦功能 7.支持IP视频输出和IP控制功能； 8.支持PoE+供电功能； 9.视频输出接口：至少支持HD-SDI，IP、USB三种输出； ★10.其中3-9项，提供国家广播电影电视总局电视计量检测中心出具的含有此项检测内容的检测报告 11.通信控制接口：支持RS ★12.提供针对本项目原厂授权书 | 台 | 2 |
| 4 | 控制键盘 | 松下/索尼/日立 | ★1.与摄像机为同一品牌； 2.支持IP、RS-422控制方式； 3.单键盘最多可控制100台摄像机 4.提供原厂家出具的针对本项目的授权书 | 台 | 1 |
| 5 | 液晶电视 | 松下/索尼/三星 | 屏幕尺寸 75英寸 分辨率 4K（3840\*2160） 屏幕比例 16:9 面板类型 LCD（IPS） 背光源 LED 背光方式 直下式（D-LED） 能效等级 2级能效 显示参数 刷新率 60Hz 可视角度 178/178度 响应时间 8ms 扫描方式 逐行扫描 接收制式 射频：PAL（D/K、I、B/G），NTSC（M），DTMB，DVB-C（仅支持USB-CAM） 视频：PAL，NTSC 图像技术 3D降噪技术 HDR显示 支持，HDR10 音频参数 输出功率 15W×2 音效系统 DTS-HD音效，杜比数字+ 硬件配置 CPU 四核 Cortex A53 RAM 2GB ROM 8GB 操作系统 Android 6.0 功能参数 内容平台 腾讯视频，NewTV极光 智能互联 多屏互动（Mircast，Airplay，DLAN） 网络功能 有线/WiFi（2.4GHz IEEE 802.11b/g/n） 接口参数 HDMI接口 2\*HDMI2.0 网络接口 1×网络接口 USB接口 2×USB2.0接口 其他接口 1×天线输入 1×调试 1×同轴输出 1×音视频输入 功耗参数 电源性能 220V/50Hz 产品功耗 240W 待机功耗 0.5W | 台 | 4 |
| 6 | 显示器 | 飞利浦/三星/戴尔 | 屏幕尺寸: 31.5英寸 屏幕比例: 16:9 接口类型: HDMI VGA DP DVI 垂直可视角度: 176° 面板类型: VA 平均亮度: 250cd/m² 分辨率: 2560\*1440（2K） 水平可视角度: 176° 灰阶响应时间: 5毫秒 点距: 0.273 x 0.273 mm 刷新率: 60Hz 屏幕类型: WLED 对比度: 20,000,000:1 静态对比度: 3,000:1 | 台 | 3 |
| 7 | 显示器桌面升降架 | 国产优质 | 按客户实际需求订制，含桌面开孔、原桌面同色木盖板及安装调试等费 | 台 | 1 |
| 8 | 桌面插 | 国产优质 | 按客户实际需求订制，与原桌面开孔相符的尺寸 | 套 | 1 |
| 9 | 混合矩阵 | CREATOR/CRESTRON/AMX | 1) ★混合插卡式矩阵，采用纯硬件FPGA图像处理，无内嵌操作系统，安全稳定性强。 2) 可以支持大规模16路信号输入和16路信号输出； 3) 支持DVI1.0协议，HDMI1.4a协议，HDCP 1.3协议，EDID1.4协议； 4) 输入输出板卡带有音频接口，支持音视频的分离合成。 5) ★支持信号：CV、YUV、VGA、RGBHV、HDMI、DVI、SDI、HDBaseT、IP、FIBER光纤等信号的输入和输出。 6) HDBaseT支持音频，视频，RS232，红外信号的同时传输，传输距离至少100米； 7) 光纤支持音频，视频，RS232，红外信号的同时传输，传输距离至少20公里； 8) ★IP板卡支持网络监控球机的接入，并可对其云台遥控，每张板卡至少可连接400台； 9) ★所有通道的输出均支持无缝切换，且分辨率可单独调节，支持4K视频图像的输入输出； 10) ★支持POC供电，且具备冗余电源、电源模块支持热插拔； 11) 支持图像拼接、叠加、漫游、缩放功能，单块屏至少可同时开4个1080P画面，16个标清画面； 12) 支持客户端图像预览功能，至少同时支持4路视频同时预览； 13) 支持可编程中控功能，可编程控制接口至少具备2路RS232，1路RJ-45网络接口；支持厂家触屏、IPAD和win系统触控平板的直接控制和对周边设备的控制。 14) 支持字幕叠加，字幕显示的位置大小颜色可自定义调节； 15) SDI输入输出板卡带环出监视功能； 16) 支持KVM坐席管理功能，可以实时对鼠标键盘和视频显示信号的实时切换和调配管理，支持KVM键盘直接控制矩阵切换； 17) 支持EDID读取、编辑、自定义、断电保存功能； 18) HDMI、DVI板卡前驱35m； 19) ★至少4种不同的控制方式：具有RS-485 扩展键盘操作， RS-232 协议和TCP/IP网络协议，同时支持HDBaseT、SF传输器远程控制矩阵切换 ； 20) ★产品需通过国际ISO9001认证、RoHS认证、CE认证、HDBaseT联盟会员，并提供国家认可的检测报告； 21) ★产品需要提供由国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书。 22）提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 台 | 2 |
| 10 | 输入卡 | CREATOR/CRESTRON/AMX | 每张板卡4路SDI输入接口 | 张 | 2 |
| 11 | 输入卡 | CREATOR/CRESTRON/AMX | 每张板卡4路HDMI输入接口 | 张 | 3 |
| 12 | 输出卡 | CREATOR/CRESTRON/AMX | 每张板卡4路HDMI输出接口 | 张 | 5 |
| 13 | 输入卡 | CREATOR/CRESTRON/AMX | 每张板卡4路DVI输入接口 | 张 | 1 |
| 14 | 输出卡 | CREATOR/CRESTRON/AMX | 每张板卡4路DVI输出接口 | 张 | 1 |
| 15 | HDMI发送器 | CREATOR/CRESTRON/AMX | 与混合矩阵同一品牌 新一代CAT5音频、视频、控制等综合信号4K双绞线传输器。采用先进的HDBaseT技术，基于单根CAT5e/6屏蔽网线传输介质，最大传输距离可以达到100M，最大分辨率可达到4K x 2K。 支持的协议：HDMI1.4, HDCP，EDID1.4 像素带宽：300MHz , 全数字 接口带宽：超过9Gbps 最大支持分辨率：Normal PC: 4K x 2K、HDPC: 4K x 2K HDTV:4K x 2K 串口控制：RS-232 波特率：110-115200bps 红外接口：IR(3.5MM耳机座) IR 频率：38KHz 输入接口；输入接口HDBaseT | 台 | 6 |
| 16 | HDMI接收器 | CREATOR/CRESTRON/AMX | 要求与混合矩阵同一品牌 新一代CAT5音频、视频、控制等综合信号4K双绞线传输器。采用先进的HDBaseT技术，基于单根CAT5e/6屏蔽网线传输介质，最大传输距离可以达到100M，最大分辨率可达到4K x 2K。 支持的协议：HDMI1.4, HDCP，EDID1.4 像素带宽：300MHz , 全数字 接口带宽：超过9Gbps 输出分辨率：支持发送端输出的任意分辨率 串口控制：RS-232 波特率：110-115200bps 红外接口：IR(3.5MM耳机座) IR 频率：38KHz 输入接口；输入接口HDBaseT | 台 | 6 |
| 17 | 播控工作站 | 一流品牌 | E52640\*2/16G\*2/4TSAS\*3/H330/DVDRW/750W | 套 | 1 |
| 18 | 线材/线管 | 国产优质 | HDMI线缆、音频线、电源线、网线等 | 批 | 1 |
| 19 | 附件 | 国产优质 | 音频跳线、接插件、PDU等附件 | 批 | 1 |
| **二、大会堂音响设备** | | | | | |
| 1 | 线阵全频音箱 | JBL/EAW/Martin Audio | 系统类型：8"寸低音，两路线阵列扬声器 频率范围(-10dB) 70Hz ～ 20kHz 频率响应(±3dB) 87Hz ～ 19kHz ★覆盖范围 (水平 x 垂直) 100° x 15° ★功率(连续 / 节目 / 峰值) 无源分频: 400W / 800W / 1600W 双功放: 低频 400W / 800W / 1600W 双功放: 高频 30W / 60W / 120W 最大声压级 SPL 无源分类: 122dB/1m 双功放: 低频 122dB/1m，高频 128dB/1m 扬声器单元 低频 2168H-1，高频 2 x 2414H(1”音圈) 扬声器后背版上设计了三档射程补偿拨档，用来控制扬声器阵列中每个扬声器的高音输出电平。 体积 (高 x 宽 x 深) 230mm x 420mm x 270mm 重量 12.7kg  提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) ★投标产品需有用于音响布局调试的配套软件，并提供软件截图证明。 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 只 | 8 |
| 2 | 线阵低音音箱 | JBL/EAW/Martin Audio | 系统类型：15"低音反射低音扬声器 频率范围（-10dB）：35Hz - 250Hz  频率响应（± 3dB）：40Hz - 250Hz  ★额定功率（连续/节目/峰值）：800W/ 1600W/ 3200W  最大声压级SPL：126dB/1m 扬声器单元：JBL 2265G-1  尺寸（高x宽x深）：496 x 420 x 597mm 净重：26.3kg ★可以与线阵全频音箱吊装成一组线阵音箱 提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) 投标产品需有用于音响布局调试的配套软件，并提供软件截图证明。 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 只 | 2 |
| 3 | 线阵音箱吊架 | JBL/EAW/Martin Audio | 扬声器配置原厂吊挂件；（含手动葫芦） | 套 | 2 |
| 4 | 返听音箱 | JBL/EAW/Martin Audio | 系统类型：无源 12”，两分频，低音反射 ★最大 SPL 输出：135dB 频率范围：(-10 dB)41hz - 20khz 频率响应：(- 3dB)57hz - 20khz 灵敏度 (1W/1m)：95 dB ★系统额定功率：3200W 峰值，1600W 节目，800W 连续 标称阻抗：8 Ohm 接头NL4 输入，NL4 环通（+/- 1 或 +/- 2 可选） 工作模式无源/双功放 低频驱动单元：2272H，高频驱动单元：2432H 覆盖范围：90° x 50° 分频频率：1.9khz 机箱材质：18mm 胶合板 监听角度：50° 悬架/安装双 36 mm 支杆插孔，12 个 M10 悬挂点，3个把手 网罩粉末涂层，黑曜石，14 号穿孔钢和声学透明黑色背衬 尺寸：长429\*宽415\*高638 mm 重量：24.9 kg 外观：饰面黑曜石 DuraFlex™ 饰面 提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 只 | 4 |
| 5 | 二楼补声音箱 | JBL/EAW/Martin Audio | 恒定波宽的J型全频扬声器； ★单元组成：由16个1英寸高音单元，4个5英寸低音单元组成的J型同轴线性阵列扬声器； ★垂直覆盖：非对称垂直覆盖，可调：狭窄：25度，宽广：45度；水平覆盖：水平150度 均衡：音乐模式/语言模式 抽头设置：8ohm 频率响应(-10dB)：60Hz-20kHz 灵敏度(SPL @1m)：100dB 功率(低阻)：500W 最大声压级：127dB(峰值133dB) 覆盖控制频率(±20度)：800HZ 安装 : 10个M6吊挂点，包含墙装支架 尺寸 : 695 x 168 x 235 mm 提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 只 | 2 |
| 6 | 线阵全频功放 | SANBIN/Powersoft/Martin Audio | 持续输出短路保护功能，可以提高使用的安全性。 专业音频处理的技术应用：光耦隔离线性VCA音量控制电路。 高频低噪优良线性小功率对管，高频大功率音响对管做推动。 音频耦合，采用国际知名品牌音频专用电解。 优质环形变压器，专用电源滤波电解，电源储备十足，反应迅猛。 面板的电源开关用过流自跳开的液压电磁断路开关，比用保险丝更安全可靠。 功率：8Ω立体声 700Wx2,4Ω立体声 1050Wx2,2Ω立体声 1500Wx2,8Ω桥接功率:2100W,4Ω桥接功率 3000W 产品外形尺寸:483x440x89(2U) 供电要求 10A国际电源线 16A国际电源线 AC220V/50Hz ±10% 频率响应 20Hz-20kHz, ±0.5dB 总谐波失真 ≤0.2% 信噪比 ≥90dB 阻尼系数 >100 分离度 ≥70dB 输入灵敏度 0.775V/1.4V/32dB 输入阻抗(平衡/不平衡) 20kΩ/10kΩ 冷却 抽风向后吹出 保护功能 软启动. VHF. 直流. 短路. 过载. 失真限幅. 过热. 开机音量渐大 提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 台 | 4 |
| 7 | 线阵低音功放 | SANBIN/Powersoft/Martin Audio | 持续输出短路保护功能，可以提高使用的安全性。 专业音频处理的技术应用：光耦隔离线性VCA音量控制电路。 高频低噪优良线性小功率对管，高频大功率音响对管做推动。 音频耦合，采用国际知名品牌音频专用电解。 优质环形变压器，专用电源滤波电解，电源储备十足，反应迅猛。 面板的电源开关用过流自跳开的液压电磁断路开关，比用保险丝更安全可靠。 功率：8Ω立体声 700Wx2,4Ω立体声 1050Wx2,2Ω立体声 1500Wx2,8Ω桥接功率:2100W,4Ω桥接功率 3000W 产品外形尺寸:483x440x89(2U) 供电要求 10A国际电源线 16A国际电源线 AC220V/50Hz ±10% 频率响应 20Hz-20kHz, ±0.5dB 总谐波失真 ≤0.2% 信噪比 ≥90dB 阻尼系数 >100 分离度 ≥70dB 输入灵敏度 0.775V/1.4V/32dB 输入阻抗(平衡/不平衡) 20kΩ/10kΩ 冷却 抽风向后吹出 保护功能 软启动. VHF. 直流. 短路. 过载. 失真限幅. 过热. 开机音量渐大 提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 台 | 1 |
| 8 | 返听功放 | SANBIN/Powersoft/Martin Audio | 持续输出短路保护功能，可以提高使用的安全性。 专业音频处理的技术应用：光耦隔离线性VCA音量控制电路。 高频低噪优良线性小功率对管，高频大功率音响对管做推动。 音频耦合，采用国际知名品牌音频专用电解。 优质环形变压器，专用电源滤波电解，电源储备十足，反应迅猛。 面板的电源开关用过流自跳开的液压电磁断路开关，比用保险丝更安全可靠。 功率：8Ω立体声 1200Wx2,4Ω立体声 2000Wx2,2Ω立体声 3000Wx2,8Ω桥接功率:4000W,4Ω桥接功率 6000W 产品外形尺寸:483x440x89(2U) 供电要求 10A国际电源线 16A国际电源线 AC220V/50Hz ±10% 频率响应 20Hz-20kHz, ±0.5dB 总谐波失真 ≤0.2% 信噪比 ≥90dB 阻尼系数 >100 分离度 ≥70dB 输入灵敏度 0.775V/1.4V/32dB 输入阻抗(平衡/不平衡) 20kΩ/10kΩ 冷却 抽风向后吹出 保护功能 软启动. VHF. 直流. 短路. 过载. 失真限幅. 过热. 开机音量渐大 提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 台 | 2 |
| 9 | 补声功放 | SANBIN/Powersoft/Martin Audio | 持续输出短路保护功能，可以提高使用的安全性。 专业音频处理的技术应用：光耦隔离线性VCA音量控制电路。 高频低噪优良线性小功率对管，高频大功率音响对管做推动。 音频耦合，采用国际知名品牌音频专用电解。 优质环形变压器，专用电源滤波电解，电源储备十足，反应迅猛。 面板的电源开关用过流自跳开的液压电磁断路开关，比用保险丝更安全可靠。 功率：8Ω立体声 700Wx2,4Ω立体声 1050Wx2,2Ω立体声 1500Wx2,8Ω桥接功率:2100W,4Ω桥接功率 3000W 产品外形尺寸:483x440x89(2U) 供电要求 10A国际电源线 16A国际电源线 AC220V/50Hz ±10% 频率响应 20Hz-20kHz, ±0.5dB 总谐波失真 ≤0.2% 信噪比 ≥90dB 阻尼系数 >100 分离度 ≥70dB 输入灵敏度 0.775V/1.4V/32dB 输入阻抗(平衡/不平衡) 20kΩ/10kΩ 冷却 抽风向后吹出 保护功能 软启动. VHF. 直流. 短路. 过载. 失真限幅. 过热. 开机音量渐大 提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 台 | 1 |
| 10 | 数字调音台 | Soundcraft/YAMAHA/MIDAS | ★三个可同时工作的触摸操作界面，可供两个工程师同时操作调音台。 ★48组话筒/线路输入,16组线路输出（也可配置成32进32出，16进48出）,内置了2对 AES/EBU 输入及输出。 ★16 个输入推子、8 个输出推子、3 个主输出（LRC）推子和 1 个监听推子。16 个输入推子和 8 个输出推子都有 5 个用户自定义层。可变的推子轨道颜色让自定义的推子层变得更清晰明确，不同的推子轨道颜色代表着矩阵、辅助输出、VCA 编组控制、图示均衡等。 DSP引擎拥有40bit 浮点处理器，提供高达 246x214 输入输出通道、96 混音通道、24 对立体声输出母线、左中右主输出、两组监听母线。四组独立的立体声效果器，可配置到任何输入通道、辅助输出、通道插入，当中包括14 款混响、7 款延迟和 8 款变调效果。每一路的输出母线均拥有 BSS 30 段图示均衡器。 内建 Dante 网络及 MADI 光纤接口，提供如数码音频工作站、外插效果器等进行多轨录音放音、音效插入等。DVI、MADI、USB、HiQnet 以太网口也固化在机身内。 ★机背的 D21m 卡槽，可提供最多两组 64x64 路、四组32x32路或一组64x64路及两组32x32路的扩展卡使用，支持MADI、Dante、RockNet、BLU-Link、CobraNet、Aviom、Dolby E、3G SDI、ADAT、AES/EBU输入输出卡，通过两个MADI卡连接两个64路舞台接口箱。 ★双电源冗余供电，提高调音台的可靠性。 通过自带HiQnet网口连接Wi-Fi接入点，场地内任何地方可通过并支持多个iPad调控一台数字调音台。可实现控制输入及输出通道电平、动态处理、参量 EQ 和图示 EQ；调节返送电平；可配置输出路由 频率响应 舞台箱话筒输入到线路输出：＋ 0/-1dB, 22Hz-22KHz AES/EBU 输入到 AES/EBU 输出：＋ 0/-0.2dB, 22Hz-22KHz 总谐波失真和噪声 舞台箱话筒入（最小增益）到本机线路输出，22Hz-22KHz：＜ 0.003 ＠ 1KHz 舞台箱话筒入（最大增益）到本机线路输出，22Hz-22KHz：＜ 0.020 ＠ 1KHz 本机线路输入到本机线路输出，22Hz-22KHz：＜ 0.003 ＠ 1KHz 话筒输入等效噪声（22Hz-22KHz 带宽，不加权）：＜ -126dBu (150Ω 源阻抗 ) 残留噪声，舞台箱线路输出，没有输入路由，混音推子在 0dB：91dBu 共模抑制比，舞台箱话筒输入：80dB ＠ 1KHz 取样频率：48KHz 延时，舞台箱话筒输入到线路输出：＜ 2 毫秒＠ 48KHz AES/EBU 输入取样率：32-108KHz ( 采样率自转转 ) DSP 精度：40Bit 浮点 内部时钟精度：＜ +/-50ppm 内部时钟抖动：＜ +/-5ns 外接同步：BNC字同步 输入输出电平  话筒输入：＋ 28dBu 最大 线路输入：＋ 22dBu 最大 线路输出：＋ 22dBu 最大 标准工作电平：＋ 4dBu (-18dBFs) 输入和输出阻抗  话筒输入：2K7Ω 其它模拟输入：＞ 10KΩ 线路输出：＜ 75Ω AES/EBU输出：110Ω 振荡器：20Hz 到 20KHz/ 粉噪 / 白噪，电平可调 舞台箱高通滤波器输出：80Hz 固定，每倍频程 12dB 通道高通滤波器输出：20Hz-600Hz，每倍频程 18dB 通道低通滤波器输出：1KHz-20KHz，每倍频程 18dB EQ( 输入和母线输出 )  高频：20Hz-20KHz，+/-18dB, Q=0.3-8.7 或坡型 高中频：20Hz-20KHz，+/-18dB, Q=0.3-8.7 低中频：20Hz-20KHz，+/-18dB, Q=0.3-8.7 低频：20Hz-20KHz，+/-18dB, Q=0.3-8.7 或坡型 音量表：所有的输入输出含内置 20 段 LED 表再加 9 段增益减少表，峰值保持从 0-2 秒可调 主电源工作范围：90-264V，47-63Hz，自动调整 主电源功耗：300W ★提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) ★提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 台 | 1 |
| 11 | 电源时序器 | IPS/JIEYUAN/DB-MARK | 采用单片机控制，使时间更精确性能更稳定 12路采用适合国标、美标和欧标的通用插座 单路最大输出13A电流，总输出不超过40A。 带电源滤波器，为你的设备提供干净而稳定的电源。 采用3芯单相的电源接线接口。 电压指示，实时的指示电网电压。 锁定面板按键功能，更好的保护现场安装和演出。 编程功能，可以随意的更改通道间的延时时间。 集成RS485远程控制功能。 控制方式多样, USB,RS485,WIFI（可选），远程互联网控制（可选）。 能与同型号的电源分配器多台级联，而无需再购置其它控制器件。 定时开关机，最长可达到12个月的定时开关机功能。 ★提供产品参数官网截图证明(或彩页资料) | 台 | 3 |
| 12 | 机柜 | 图腾/荣恩/一舟 | 42U钢制机柜,尺寸WDH：600\*800\*2000mm | 只 | 1 |
| 13 | 操作台 | 图腾/荣恩/一舟 | 荣恩演播间专用操作台，尺寸HDW：800\*900\*2000mm, | 张 | 1 |
| 14 | 线材/线管 | 国产优质 | 音箱线、音频线、电源线等 | 批 | 1 |
| 15 | 附件 | 国产优质 | 音频跳线、接插件、PDU等附件 | 批 | 1 |
| **三、其他** | | | | | |
| 1 | 有源音箱 | JBL/EAW/Martin | 有源15英寸全频音箱，反射式低音设计； JBL的专利差分驱动技术；增加了功放功率的处理能力，极低的失真和扩展了低频的响应； 双角度安装的柱杆插孔（0°、﹣10°）； 功率放大器使用来自Crown专有的DriveCore放大技术； 搭载功能强大的400MHz SHARC DSP，包括20个PEQ，2秒的延迟，信号发生器，输入混音，压缩器及50个用户预置； HIQNET网络控制，可通过Ethercon接口直接连接控制，亦可通过无线路由器连接，实现远程控制； 后面板提供了XLR-1/4＂组合输入；直接输出口以及混合输出口； 抗疲劳流线型把手设计，符合人体工程学设计，令搬运更省力舒适； 系统类型：15寸，两分频，低频反射 最大声压级输出：124dB（连续），130dB（峰值） 灵敏度1m/1w：95 dB 频率范围（-10dB）：41Hz-20kHz，频率响应（±3dB）：56Hz-20kHz 系统额定功率：3200W 峰值，1600W 节目，800W 连续 阻抗：8 Ohm 工作模式：内置分频/外置分频 低频驱动器：2275H，高频驱动器：2432H 覆盖角度：90°x 50° 分频点：1.9kHz 材质：18mm 胶合木板 监听角度：50° 悬挂/安装：双 36mm 插口/12xM10 悬挂点 把手：3个 格栅：粉末涂层，黑曜石涂层，14号穿孔钢板声学透明黑色外壳 规格（L x W x H）：478mm x 458mm x 691mm 净重：25.9 kg 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 台 | 2 |
| 2 | 音箱落地支架 | 国产优质 | 手摇升降落地音箱支架 | 套 | 8 |
| 3 | 航空箱 | 国产订制 | Allen & Heath QU24数字调音台定制航空箱 | 只 | 1 |
| 4 | 反馈抑制器 | DBX/SABINE/YAMAHA | 双通道高阶反馈抑制器，高阶的反馈抑制技术（AFS）每通道具有24个可编程的滤波器，立体声或独立的双通道处理， 可选择的滤波器脱开时间，滤波器应用的类型包括语言滤波器，低、中、高，三段音乐滤波器， 输入通道测量表，每通道24段滤波器测量表，电子平衡的输入和输出端XLR和TRS，让用户尽可能完善地消除声反馈 采样率:48KHz 动态范围:>109dB，A 计权；>106dB 不计权； 带宽22KHz总谐波失真+ 噪声: 典型值0.003%，输出电平+4dBu,1KHz 频率响应特性: 20Hz-20KHz,±0.5dB 通道间交叉话音: 典型值>80dB 输出端交叉话音: 典型值>80dB 电力消耗: 9W 提供原厂家或国内总代理商出具的针对本项目的授权书 | 套 | 1 |
| 5 | 手拉手话筒主机 | BOSCH DCN-CCUB2 | 此主机用于原有手拉手话筒主机的备用，品牌型号不得更改  提供原厂家出具的针对本项目的授权书 | 台 | 1 |
| 6 | 信号线及附件 | 国产优质 | 强电线缆、音频线等，长度数量按需提供 | 批 | 1 |

**其他要求：**

1. **商务要求：**
2. 本项目只接受参数性能相同或更高的设备，不接受负偏离的商品。

2、本项目只接受推荐品牌内的商品，不接受其他品牌的商品。

3、业主有权利要求提供部分或全部样品逐项演示产品功能。

4、最低价供应商需提供参数需求中要求提供的厂家授权书及其他相关资料。

5、最低价供应商至少提供5份音、视频设备集成类同等规模在台州实施过的项目合同复印件（需带合同原件和中标通知书）。

6、最低价供应商需提供所投产品原厂或国内总代理商不少于2年的质保承诺函。

7、为确保项目按时并保质量的完成，供应商需对项目情况足够熟悉，要求有意向参与报价的供应商到实地勘测，并提交相关图纸获得业主认可后方可参与报价。图纸包含：

（1）、综合会议室视频会议设备连接拓扑图、设备布局图（含平面图及立面图）。

（2）、大会堂音响设备连接拓扑图、设备布局图（含平面图及立面图）。

（3）、大会堂扩声系统计算机模拟建声分析数据截图，需达到多功能厅国家一级标准。

8、最低价供应商需提供售后服务承诺函，内容至少包括以下两点：

（1）至少提供5次设备操作培训，至少提供5次驻场服务，时间由业主方确认。

（2）在接到业主服务请求后，1小时内到达现场，2小时内修复故障。

**二、供应商要求：**

1、为确保售后服务及时性，要求参加报价的供应商工商注册地在台州市三区内。

2、本项目拒绝联合体投标及分包、转包，为确保供应商有独立的售后服务能力和团队。

3、供应商需具有以下资质证书复印件（需提供证书原件备查）：

（1）、ISO90001质量管理体系的认证证书

（2）、ISO14001环境认证体系的认证证书

（3）、ISO45001职业健康安全管理体系的认证证书

（4）、专业音响工程综合技术能力等级证书

（5）、专业音视频系统集成综合工程技术能力等级证书

（6）、当地市场监督管理局颁发的“守合同，重信用”企业证书

4、项目实施人员需具有以下证书：

（1）、项目技术负责人需具有“AES（国际声频工程学会）”会员证书

（2）、调音师资格证书，不少于2人

（3）、专业音响技术施工人员证书，不少于2人

（4）、电工证，不少于2人

（5）、综合布线系统认证工程师证书，不少于2人

**以上一、二两大点中要求提供的资料及业主有提出要求提供测试的样品需在竞价结束起3天内提交到业主方（其中图纸按要求需在报价前提供），如中标后无法提供资料或样品的供应商，我方会将该供应商视为恶意投标人并上报给财政采监部门处理，由此导致我方工期延误的将追究其法律责任。**