|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 会议室设备 | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 主要技术参数 | 数量 | 单位 |
| 一：报告厅音响设备 | | | | |
| 1 | 主扩扬声器 | （1） 两分频线阵列全频扬声器 （2） 对称式相位板，匹配平面波导号角（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （3） 2x8"低音单元， 1 x 2" 汝磁高音单元 （4） 内置分频设计，简化系统应用 （5） 频率范围（-10dB）：≥ 65 Hz - 22 KHz； （6） 频率响应(±3 dB) : ≥ 75 Hz - 20 kHz； （7） 灵敏度 (1w/1m) : 102 ±2 dB（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （8） 额定功率 : ≥ 400W / 800W / 1600W(连续/节目/峰值)  （9） 峰值最大声压级 : ≥134 dB（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （10）额定阻抗 : 16 Ohms （11）水平覆盖角:≥90°  （12）垂直覆盖角度：根据配置决定,箱体之间的夹角1° ~ 10°之间可调 （13) 具有配套吊架 （14）重量：不大于23.0Kg （15）低音单元 :2 x 8"，Φ2"音圈 （16）高音单元 : 1 x 2"， Φ1.75"音圈硬化钛振膜 汝磁驱动 （17）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 | 8 | 只 |
| 2 | 线阵列超低音扬声器 | （1） 线阵列超低音扬声器 （2） 可以与线阵列全频扬声器一起吊挂 （3） 1x15"低音单元 （4） 三点吊挂 （5） 频率范围（-10dB）：≥ 35 Hz - 400 KHz （6） 频率响应(±3 dB) : ≥ 40 Hz - 180 kHz （7） 灵敏度 (1w/1m) : 100 ±2dB （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （8） 额定功率 : ≥ 600W / 1200W / 2400W(连续/节目/峰值)  （9） 峰值最大声压级 : ≥134 dB （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （10）额定阻抗 : 8 Ohms （11）覆盖角:≥360°  （12) 具有配套吊架 （13）低音单元 :1 x 15"，Φ4"音圈 （14）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 （15）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告扫描件 | 2 | 只 |
| 3 | 辅助扬声器 | （1） 采用工程塑胶注塑而成 （2） 全天候设计 （3） 定压/定阻模式快速切换 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （4） 定压模式三种功率可供选择：37.5W/70W/150W  （5） 重量轻，体积紧凑，安装方便 （6） 标配安全绳、双重保险 （7） 频率范围（-10 dB）： ≥50 Hz - 20 KHz （8） 频率响应（±3 dB）： ≥60 Hz - 18 KHz （9） 灵敏度（1w @ 1m）： ≥92 dB （10）额定阻抗：16±20%Ω；（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （11）峰值最大声压级： ≥120 dB （12）额定功率：≥150W / 300W / 600W（连续 / 节目 / 峰值） （13）定压模式功率可选功率：37.5W/75W/150W@100V （14）覆盖角度（H x V)： 90°x 50° （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （15）低音单元：1 x 8" （16）高音单元：1 x 1" （17）重量：不大于10.5kg （18）含安装支架 （19）提供IP56防尘防水检测报告 （20）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告扫描件 | 4 | 只 |
| 4 | 返听扬声器 | （1） 两分频全频扬声器 （2） 紧凑的箱体，超轻的重量 （3） 1.4" 复合振膜高频压缩驱动器,12" 铁氧体磁钢低音单元 （4） 可选的分频模式，外置分频或内置分频 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （5） 高频佢地保护 （6） 高精度的分频网络将频率响应优化到最佳,时尚的外观 （7） 频率范围（-10 dB）： 45 Hz - 20 KHz （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （8） 频率响应（±3 dB）： ≥50 Hz - 18 KHz （9） 灵敏度（1w @ 1m）： LF: ≥98 dB / HF: ≥109 dB，Passive:≥99 dB （10） 额定阻抗：8 Ohms； （11） 峰值最大声压级： LF: ≥131 dB / HF: ≥135 dB，Passive:≥132 dB （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （12） 额定功率（AES)：LF:≥600W/1200W/2400W(连续/节目/峰值）  HF: ≥90W/180W/360W  Passive:≥600W/1200W/2400W （13） 覆盖角度（H x V)： 90°x 60° ，可旋转号角 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （14）低音单元：1 x 12"，Φ3" 音圈 （15）高音单元：1 x 1.4"，Φ2.5" 音圈 （16）吊装点：不小于16个 （17）重量：不大于25.0Kg （18）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告扫描件 | 2 | 只 |
| 5 | 拉声像扬声器 | （1） 两分频全频扬声器 （2） 紧凑的箱体，超轻的重量 （3） 1.4" 复合振膜高频压缩驱动器,12" 铁氧体磁钢低音单元 （4） 可选的分频模式，外置分频或内置分频 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （5） 高频佢地保护 （6） 高精度的分频网络 （7） 频率范围（-10 dB）： ≥45 Hz - 20 KHz （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （8） 频率响应（±3 dB）： ≥50 Hz - 18 KHz （9） 灵敏度（1w @ 1m）： LF: ≥98 dB / HF: ≥109 dB，Passive:≥99 dB （10） 额定阻抗：8 Ohms； （11） 峰值最大声压级： LF: ≥131 dB / HF: ≥135 dB，Passive:≥132 dB （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （12） 额定功率（AES)：LF:≥600W/1200W/2400W(连续/节目/峰值）  HF: ≥90W/180W/360W  Passive:≥600W/1200W/2400W （13） 覆盖角度（H x V)： 90°x 60° ，可旋转号角 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （14）低音单元：1 x 12"，Φ3" 音圈 （15）高音单元：1 x 1.4"，Φ2.5" 音圈 （16）吊装点：不小于16个 （17）重量：不大于25.0Kg （18）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告扫描件 | 2 | 只 |
| 6 | 线阵列吊架 | 线阵列配套吊架（体积不超过650\*700\*80)mm,线阵音箱专用吊架 | 2 | 只 |
| 7 | 主扩功放 | （1） 高质量专业功放，带来干净、细腻的音色表现 （2） 高功率功放采用高级环变电路，音色温暖有力度 （3） 大电流短路保护设计，能确保功放不会通过直流输出信号，保护后级扬声器系统 （4） 具有 0.775v，1v，1.4v 三级灵敏度调节 （5） 完美的保护功能，包括负载短路保护、直流输出保护、高温保护、电压欠压保护等功率  （6） 额定输出功率：额定负载阻抗：8Ω立体声:≥1350Wx2  额定负载阻抗：4Ω立体声:≥2400Wx2   额定负载阻抗：2Ω立体声:≥2800Wx2 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等）  （7） 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB （8） 总谐波失真: <0.05%  （9） 信噪比: >80dB （10）阻尼系数:>200 （11）分离度:>60dB  （12）输入灵敏度:0.775v/1.0v/1.4v可选 （13）输入阻抗（平衡/不平衡）：20KΩ/10KΩ （14）输出类型：Class D （15）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 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （16）前面板指示灯：信号，削峰，保护，电源指示 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （17）供电要求：16A 电源线 AC220V / 50Hz，±10%  （18）重量：不大于35.0kg （19）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 （20）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告扫描件 （21）提供中国质量认证中心认可CCC认证扫描件 | 2 | 台 |
| 8 | 线阵超低功放 | 1. 高质量专业功放，带来干净、细腻的音色表现 （2） 高功率功放采用高级环变电路，音色温暖有力度 （3） 大电流短路保护设计，能确保功放不会通过直流输出信号，保护后级扬声器系统 （4） 具有 0.775v，1v，1.4v 三级灵敏度调节 （5） 完美的保护功能，包括负载短路保护、直流输出保护、高温保护、电压欠压保护等功率  （6） 功放功率：8Ω立体声:≥1350Wx2  4Ω立体声:≥2400Wx2  2Ω立体声:≥2800Wx2  8Ω桥接功率:≥4800W  4Ω桥接功率:≥5600W （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （7） 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB （8） 总谐波失真: <0.05%  （9） 信噪比: >80dB （10）阻尼系数:>200 （11）分离度:>60dB  （12）输入灵敏度:0.775v/1.0v/1.4v可选 （13）输入阻抗（平衡/不平衡）：20KΩ/10KΩ （14）输出类型：Class D （15）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（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （16）前面板指示灯：信号，削峰，保护，电源指示（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （17）供电要求：16A 电源线 AC220V / 50Hz，±10%  （18）重量：不大于35.0kg （19）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 （20）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告扫描件   （21）提供中国质量认证中心认可CCC认证扫描件 | 1 | 台 |
| 9 | 辅助功放 | （1） 高级环牛变压器供电,音色厚实温暖音域宽广 （2） 精心设计和调校的电路，保证了音色精准及细腻的表现 （3） Class H功放输出类型 （4） 完善的保护设计，过热、过载、短路等功能保护，令长期满负荷工作的功放更加稳定 （5） 独特设计的功率限幅器可限制失真的信号输出，有效减少啸叫及反馈现象 （6） 采用机械化 AI 自动插件、SMD 贴片、双波峰焊接等自动化生产制程，保证了产品的一致性和品质的稳定性 （7 功放功率：8Ω立体声:≥500Wx2   4Ω立体声:≥750Wx2 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等）  （8） 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB （9） 总谐波失真: <0.05%  （10）信噪比: ≥96dB （11）阻尼系数:>300 （12）分离度:>60dB  （13）输入灵敏度:0.775v/1.0v/32dB可选 （14）输入阻抗（平衡/不平衡）：20KΩ/10KΩ （15）输出类型：Class H （16）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（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （17）前面板：面板指示灯:信号，削峰，保护，电源指示 （18）重量：不大于20.0kg （19）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告扫描件 （20）提供中国质量认证中心认可CQC认证扫描件 | 1 | 台 |
| 10 | 拉声像功放 | （1） 大电流短路保护设计，能确保功放不会通过直流输出信号，保护后级扬声器系统 （2） 具有 0.775v，1v，1.4v 三级灵敏度调节 （3） 完美的保护功能，包括负载短路保护、直流输出保护、高温保护、电压欠压保护等功率  （4） 功放功率：8Ω立体声:≥850Wx2  4Ω立体声:≥1400Wx2  2Ω立体声:≥2300Wx2 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等）  （5） 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB （6） 总谐波失真: <0.1%  （7） 信噪比: >90dB （8）阻尼系数:>200 （9）分离度:>70dB  （10）输入灵敏度:0.775v/1.0v/1.4v可选 （11）输入阻抗（平衡/不平衡）：20KΩ/10KΩ （12）输出类型：Class D （13）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 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （14）前面板指示灯：信号，削峰，保护，电源指示 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （15）供电要求：16A 电源线 AC220V / 50Hz，±10%  （16）重量：不大于15.0Kg （17）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告扫描件  （18）提供中国质量认证中心认可CQC认证扫描件 | 1 | 台 |
| 11 | 返听功放 | （1） 大电流短路保护设计，能确保功放不会通过直流输出信号，保护后级扬声器系统 （2） 具有 0.775v，1v，1.4v 三级灵敏度调节 （3） 完美的保护功能，包括负载短路保护、直流输出保护、高温保护、电压欠压保护等功率  （4） 功放功率：8Ω立体声:≥850Wx2  4Ω立体声:≥1400Wx2  2Ω立体声:≥2300Wx2 （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等，）  （5） 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB （6） 总谐波失真: <0.1%  （7） 信噪比: >90dB （8）阻尼系数:>200 （9）分离度:>70dB  （10）输入灵敏度:0.775v/1.0v/1.4v可选 （11）输入阻抗（平衡/不平衡）：20KΩ/10KΩ （12）输出类型：Class D （13）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（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （14）前面板指示灯：信号，削峰，保护，电源指示（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （15）供电要求：16A 电源线 AC220V / 50Hz，±10%  （16）重量：不大于15.0Kg （17）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告 （18）提供中国质量认证中心认可CQC认证 | 1 | 台 |
| 12 | 调音台 | （1） ≥7寸触摸屏幕快速控制（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （2） 16组模拟输入，12路输出（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （3） 每组输入具有噪声门、压限器、高低通滤波器、参量均衡器音色控制（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （4） 每组输出具有延时、压限、电平控制 （5） 内置DCA控制（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等）（6） 内置效果器（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （7） 支持内置USB录音、放音功能，支持可以播放APE、WAV、MP3、FALC无损音频格式（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （8） 不少于100组场景存储 （9） 支持iPAD无线平板控制，实时数据同步。（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等，） （10）支持TCP/IP以太网接口，可与第三方系统控制联动，支持RS-232控制指令 （11）中英文界面切换无需重启（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等，） （12）频率响应: 20 Hz ~ 20 kHz (±0.3 dB) （13）动态范围: ≥108 dB （14）最大输入/输出电平：≥18 dBu （15）失真度: ≤0.008% @4 dBu 20～20 kHz （16）信噪比：＞108 dB（无计权） （17）本底噪声：≤‐90 dBu （无计权） （18）反馈抑制器：不少于14个独立反馈抑制器 （19）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 （20）为保证音频产品匹配效果最佳，音箱、功放、数字处理器需为同一品牌 | 1 | 台 |
| 13 | 处理器 | （1）极低的本底噪声，高动态范围以及强大的内部 DSP 是纯净高质量的声音的核心 （2）4路输入+ 8 路输出，完美的混合矩阵音箱处理器 （3）DSP 和 AD / DA 转换器在 96kHz 采样率下运行 （4）提供 96kHz 的 FIR 滤波器 / 高阶信号发生器 / RTA 实时频谱分析仪 （5）参量均衡器 ﴾PEQ﴿ 有 13 种以上滤波器类型可供选择 （6）前面板有 LCD 显示屏窗口，旋钮按键可对机器进行各项功能操作 （7）USB / RS485 / 网线三种与 PC 软件连接通信方式 （8）遥控控制的 PC 软件允许同时连接 32 台机器 （9）具有简化多台处理器的同时编组控制的工作流程 （10） 输入通道最多 31 段可选类型的 PEQ；输出通道最多 8 段可选类型的 PEQ （11） 输入通道：4路模拟平衡输入 （12）输出通道：8路模拟平衡输出 （13）频率响应: 20Hz-20kHz，≤-0.5dB （14）总谐波失真+噪声:≤0.003% at 1kHz 0dBu （15）信噪比:>113dBA （16）底噪：<-95dBu （17）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 （18）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告 | 1 | 台 |
| 14 | 手拉手会议系统主机 | 1. 符合GBT15381-94标准（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （2） 定制开发设计全数字会议系统，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪功能。  （3） 高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响 （4） 抗干扰电路设计，有效杜绝外来信号的干扰 （5） 定制3.5寸全视角IPS电容显示屏，直观显示和方便调节系统的各项参数 （6） 定制系统需支持USB录音，高保真WAV格式输出 2. 定制系统需支持4路8芯话筒单元接口，每路支持25个单元，可接100个单元（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （8） 单元采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护 （9） 定制系统需支持具有多种会议模式： FIFO（先进先出模式）、APPLY（申请模式）、FREE（自由模式）、LIMIT（限制模式）、VOICE（声控模式） （10）定制系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务 （11） 具有USB接口，可连接电脑对主机进行操作设置   （12） 具有视频切换232接口（3P凤凰插），可连接高清视频矩阵 （13） 具有中控代码232接口（3P凤凰插），可连接中控系统 （14） 具有1路平衡音频输出接口（卡农），可连接扩声或录音设备 （15） 具有1路非平衡音频输出接口（6.35mm），可连接扩声或录音设备 （16） 具有1路非平衡音频输入接口（莲花），可输入外部音频信号 （17）频率响应: 20Hz-20kHz （18）信噪比: ＞96dBA （19）总谐波失真: ＜0.05% （20）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 | 1 | 台 |
| 15 | 手拉手会议系统  主席单元 | 1. 符合GBT15381-94标准   （2）专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz （3）采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 （4）话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态 （5）单元为无源设备，由系统主机供电。输入电压为24V，属安全范围 （6）单元T型8芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰 （7）话筒单元带耳机输出口，由主机设定音量大小。 （8）带声频启动功能，发言时话筒单元电源自动打开。 （9）定制开发设计全数字会议系统，基于数字网络架构开发，系统支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。  （10）手拉手电缆串联连接模式，便于安装和维护 （11）工作电压： DC24V(由主机供给) （12）输入、输出： 8P-DIN T型线 （13）输入： 心形指向性驻极体 （14）灵敏度： -46 dBV/Pa  （15）频率响应： 20Hz~20KHz （16）输入阻抗： 2 kΩ （17）方向性0°/180°： > 20 dB (1 kHz) （18）等效噪声： 20 dBA (SPL) （19）话筒最大声压级： 125 dB (THD<3%) （20）信噪比： ＞80dB （21）通道串音： ＞80dB （22）总谐波失真： ＜0.05% | 1 | 只 |
| 16 | 手拉手会议系统  列席单元 | （1）符合GBT15381-94标准 （2）专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz （3）采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 （4）话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （5）单元为无源设备，由系统主机供电。输入电压为24V，属安全范围 （6）单元T型8芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰 （7）话筒单元带耳机输出口，由主机设定音量大小。 （8）带声频启动功能，发言时话筒单元电源自动打开。 （9） 定制开发设计全数字会议系统，基于数字网络架构开发，系统支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。  （10）手拉手电缆串联连接模式，便于安装和维护 （11）工作电压： DC24V(由主机供给) （12）输入、输出： 8P-DIN T型线 （13）输入： 心形指向性驻极体 （14）灵敏度： -46 dBV/Pa  （15）频率响应： 20Hz~20KHz （16）输入阻抗： 2 kΩ （17）方向性0°/180°： > 20 dB (1 kHz) （18）等效噪声： 20 dBA (SPL) （19）话筒最大声压级： 125 dB (THD<3%) （20）信噪比： ＞80dB （21）通道串音： ＞80dB （22）总谐波失真： ＜0.05% | 7 | 只 |
| 17 | 无线一拖二手持话筒（真分集） | 接收机技术参数:  载波频段：UHF520~940MHz（选配） 通道数：单通道／双通道／四通道 调制方式：FM 灵敏度：输入6dBv时，S/N>60Db  频带宽度：30MHz 最大偏移度：±45KHz  综合S/N比：>105dB 综合T.H.D:<0.7% @1KHz  综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 供电：DC 12V~16V 10W  输出插座：XLR平行式及6.3非平行式插座 工作有效距离：120M  手持式技术参数： 载波频段：UHF520~940MHz（选配） 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 谐波幅射：<-65dBm 最大偏移度：±45KHz  频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 频带宽度：120MHz 音头：动圈式 RF功率输出：15MW 电池：AA\*2 电流消耗:<90mA  连续工作时间:12小时  提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告 | 2 | 套 |
| 18 | 鹅颈会议话筒 | （1）可互换式拾音器头可为每种应用提供合适的拾音模式； （2）无变压器的平衡输出，提高了长距离电缆传输时的噪声抗扰度；新型射频滤波器； （3）传感器类型： 电容 （4）拾音模式：心形 （5）频率响应： 50 Hz - 17 KHz （6）最大声压级：124dB @1KHz 1%THD （7）动态范围：96dB @1KHz | 1 | 只 |
| 19 | 8路电源时序器 | （1）最大输入电流 :60A；单路最大输出电流 :16A （2）电压显示表 （3）带RS232中控 （4）支持8台设备同时联机使用 | 2 | 台 |
| 20 | 机柜 | （1）机柜为全模导体化组装结构，标准37U安装立柱；机柜顶部和底部的前后位置开进线孔可封闭； （2）前门为钢制边式玻璃门，后门为钢质快速拆门板；两侧为钢质快速拆门板； （3）尺寸：标准37U,深度600MM.层板4块+PDU电源 | 1 | 副 |
| 21 | 音箱壁架 | 优质钢铁制作、五档伸缩设计（320-420mm),水平180度旋转，倾斜60度向下调节，音箱底部插孔，250\*130mm,最大承重50KG | 6 | 只 |
| 22 | 信号接线盒 | 信号接线盒（卡农口） | 3 | 组 |
| 23 | 音箱线 | 2芯\*2.5mm平方专业音响工程线; 提供舞台喇叭线材的检测报告 | 700 | 米 |
| 24 | 音频信号传输线 | 规格Ø6.0mm[(28/0.12mmBS)\*2C+128网/0.1mmBC]\*1C,执行标准Q/QYY02-2020 | 500 | 米 |
| 25 | 信号插头 | 各种音频插头（卡侬、6.35、3.5、莲花） | 1 | 项 |
| 26 | 配件 | 各种线管、线槽、五金配件、电箱、空气开关等） | 1 | 项 |
| 27 | 安装调试费 | 线路明暗装、音箱吊装、控制室设备定位安装、全系列设备系统调试、技术支持 | 1 | 项 |
| 二：报告厅视频设备 | | | | |
| 1 | 8路混合插卡矩阵 | 混合插卡式矩阵，最大支持：8路信号输入，8路信号输出；四路板卡结构设计，最大可配置：2张信号输入卡，2张信号输出卡。 支持配置HDMI、4K HDMI、DVI、SDI、VGA、光纤、HDBaseT矩阵卡，全数字切换，所有通道的输出均支持无缝切换，且分辨率可单独调节。（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） 倍频倍线功能，支持将不同分辨率的信号进行处理，输出相同分辨率图像。 支持EDID管理，支持EDID读取、EDID编辑、EDID存储功能。 支持HDCP管理，可设置加密和解密HDCP内容，确保信号源正常显示。 支持掉电保护，断电不会丢失参数和功能设置。 前面板具有LCD屏，可实时显示当前信号切换信息及工作状态。 控制方式：面板按键、IR、RS-232、TCP/IP。 支持选配CW移动端控制软件，安装矩阵控制软件即可直接控制。 工作电压：AC110-240V。 2U机箱设计，可安装在19寸标准机柜中。 混合矩阵支持双机热备份功能。（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） 具有第三方检测机构出具的CNAS/CMA检测报告。 混合插卡矩阵具有不低于三份由国家版权局颁发的软著证书，软著证书名称须分别含有“混合插卡矩阵主机”、“混合插卡矩阵输入卡”、“混合插卡矩阵输出卡”字样。 | 1 | 台 |
| 2 | 4路HDMI无缝输入卡 | 4路HDMI输入接口，4路立体声输入接口；支持HDMI1.3、HDCP1.3、DVI1.0协议，最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60Hz，HDTV：1920x1080P@60Hz。 支持选择模拟音频加嵌或HDMI内嵌音频输入。 | 2 | 张 |
| 3 | 4路HDMI无缝输出卡 | 4路HDBaseT输入接口，4路立体声输入接口，4路RS-232接口；最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60Hz，HDTV：1920x1080P@60Hz。 通过六类网线与HDBaseT发送端连接，最大传输距离100米。 支持选择模拟音频加嵌或内嵌音频输入。 | 2 | 张 |
| 4 | 矩阵有线控制面板 | 5寸可编程触摸控制屏，分辨率：800x480；具有2路RS-232协议接口，1路RS-485协议接口，1路IR控制接口。 内置矩阵灵活控制界面，可自定义界面按键。有线连接方式，接线即可控制矩阵切换：嵌入式安装，配套专用底盒。 | 1 | 台 |
| 5 | HDBaseT高清HDMI发送器 | 采用HDBaseT无损无压缩传输技术，HDBaseT发送器通过六类网线传输信号，最大传输距离70米。 支持HDMI1.4、HDCP1.4、DVI1.0协议，最大支持分辨率：3840x2160@30Hz。 支持RS-232协议、IR信号双向传输。 工作电压：DC12V，支持POC供电。 | 2 | 个 |
| 6 | HDBaseT高清HDMI接收器 | 采用HDBaseT无损无压缩传输技术，HDBaseT接收器通过六类网线传输信号，最大传输距离70米。 支持HDMI1.4、HDCP1.4、DVI1.0协议，最大支持分辨率：3840x2160@30Hz。 支持RS-232协议、IR信号双向传输。 工作电压：DC12V，支持POC供电。 | 2 | 个 |
| 7 | 4K高清会议摄像机 | 1、1/2.8英寸，输出有效像素850万（16：9）； 2、视频信号：4Kp60/50/30/25、1080p60/50/30/25、1080I60/50、720p60/50/30/25 3、镜头：12倍光学变焦，f=4.0～50.4mm，10倍数字变倍；视频水平亮度解析力达到1800电视线； 4、水平视角：6.55°（窄角）-69.4°（广角）；垂直视角：3.66°（窄角）-42.8°（广角） 5、支持2D和3D数字降噪，信噪比>55dB，低照度0.5Lux(F1.8, AGC ON)；光圈F1.8–F2.8; 6、视频调节支持：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能； 7、支持自动/手动白平衡，自动/手动聚焦模式，自动/手动曝光模式； 8、视频支持HDMI、USB3.0（兼容USB2.0）、LAN（POE）网口三路同时输出4K信号； 9、带1路音频输入口，1路RS232控制口，1路422控制口（兼容RS485）； 10、LAN网口支持H.265/H.264视频压缩；USB支持MJPG、H.264、YUY2、NV12； 11、音频口支持AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入口为双声道3.5mm线性输入； 12、网络协议支持：RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持网络VISCA控制协议； 支持远程升级、远程重启、远程复位； 13、控制协议支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议 14、音频输出：HDMI、LAN（POE）网口都支持音频信号输出； 15、USB口兼容Windows 7,Windows8,Windows10,Mac osx,Linux等操作系统；USB支持UVC（视频通讯协议），UAC（音频通讯协议） 16、网络接口支持10M/100M/1000M自适应以太网口，支持POE供电，支持音视频输出。 17、云台支持255个预置位，水平速度：100°/秒，俯仰速度：45°/秒； 18、水平转动角度±170度，垂直-30度～+90度； 19、转动速度：水平0.1 ～100°/秒，垂直0.1～45°/秒； 20、内置重力感应器，支持图像自动翻转功能，方便安装； | 2 | 台 |
| 8 | 配件线材安装费 | 高清HDMI线材、网线、电缆、安装费等 | 1 | 项 |
| 三：报告厅LED屏设备(屏尺寸9.06米\*4.58米) | | | | |
| 1 | 室内Q2.0全彩 | 室内Q2.0H全彩（320\*160） 像数点间距 2.0mm  像素密度 250000Dots/㎡ 像素构成 1R1G1B  灯管封装 SMD1515 尺寸(长\*宽\*厚) 不超过 330\*160\*15mm  重量 不超过0.5kg 模组结构 灯驱合一 套件材料 采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质 为确保屏体的安全性，要求LED显示屏所使用的室内全彩印制板和室内全彩塑料外壳防火阻燃达V-0等级 单元板分辨率 160\*80=12800Dots 输入电压(直流) 4.2±0.1V  最大电流 4.3A  驱动方式 1/40恒流驱动 亮度 ≥640Cd/㎡  亮度均匀性 ≥98% 屏幕水平视角 170°  屏幕垂直视角 170°  对比度 ≥8700：1 最佳视距 ≥2m  使用环境 室内 每平方单元板峰值功耗 263W/㎡  每平方单元板平均功耗 102W/㎡ 灰度等级 采用14bits技术 低亮高灰 支持软件实现0-100%不同亮度情况下，灰度12-14bits任意设置；100%亮度14bits，50%亮度13bits，20%亮度12bits 换帧频率 60Hz，支持120hz等3D技术 色温 800-18000 单元板具有单点亮度/颜色校正功能 为确保产品稳定，及长期使用，防护等级需达到IP60 使用寿命 ≥10万小时  色度均匀性 ±0.001Cx、Cy内 像素失控率 1/100000 工作温度范围 -20-40℃  工作湿度范围 10％-65％RH(无结露)  为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品需通过EMC检测且其抗干扰等级达Class B级 屏幕整屏平整度 0.06mm/㎡ 屏幕模组平整度 0.03mm/㎡ 标注的技术指标，必需提供由CNAS/CMA、认证的第三方专业机构出具的检测报告扫描件。  合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 | 789 | 张 |
| 2 | 磁铁 | 13mm\*17mm电镀磁铁 | 3156 | 颗 |
| 3 | 超薄电源 | 200W,4.5V | 75 | 台 |
| 4 | 接收卡 | 1.集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低 2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度 4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳 5.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题 6.支持14bit精度逐点校正 7.支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片 8.支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型 9.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏 10.单卡支持32组RGB信号输出 11.支持超大带载面积,单卡带载128\*1024，256\*512 12.先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂 13.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 14.支持电源反接保护电 | 41 | 张 |
| 5 | 接收卡卡托 | 10cm\*18cm塑胶卡托 | 41 | 张 |
| 6 | 铝材框架 | 铝材边框45\*90。6米长 6根+35根 20\*40 方管 | 41 | 条 |
| 7 | 专业主控 | 1.支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI 2.最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置 3.具备6个千兆网口输出，最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达8192点 4.支持视频源任意切换，任意缩放 5.支持三画面显示，位置、大小可自由调节 6.支持HDCP1.4 7.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联 8.支持亮度和色温调节 9.支持低亮高灰 | 1 | 台 |
| 8 | 控制管理终端 | 不低于 i5 CPU, 8G 内存,2G 独立显卡（带高清输出）， 512G 固态系统盘, 23.8 寸显示屏 | 1 | 台 |
| 9 | 16P排线 | 16P灰排线 LED显示屏专用线 2.54mm间距双头扁平FC数据传输线DC线 90CM长 | 85 | 根 |
| 10 | 电缆线 | 3\*2.5平方电缆带 70CM长 | 75 | 根 |
| 11 | 网线 | 超干类网线(非屏蔽线) 100CM长 | 41 | 根 |
| 12 | 配电箱 | 1.输入电压：380伏 2.最大功率：16千瓦 3.控制方式：手动或自动控制 4.输出路数：3路 5.每路最多带载电源数量：25个 6.主电源线：GB-6平方以上 7.主零线：GB-16平方以上 8.分电源线：GB-2.5~4平方 9.箱体尺寸不超过：300\*400\*130 | 1 | 台 |
| 四：会议室音响设备 | | | | |
| 1 | 主扬声器 | （1） 可有源超低音扬声器直接驱动 （2） 为多种不同应用设计的DSP 预设 （3） 防水单元 （4） 频率范围（-10 dB）： ≥150 Hz - 20 KHz （5） 频率响应（±3 dB）： ≥180 Hz - 18 KHz （6） 灵敏度（1w @ 1m）： ≥96 dB （7） 额定阻抗：8 Ohms； （8） 峰值最大声压级：≥127dB （9）额定功率（AES)：≥300W/600W/1200W（连续/节目/峰值） （10）覆盖角度（H x V)： 100°x 15°± 5º° （11）高音单元：12 x 3"，Φ0.75" 音圈 （12）重量：不大于15.0Kg （13）产品CE认证 | 2 | 只 |
| 2 | 18寸有源超低音箱 | （1） 18" 有源超低音扬声器 （2） 内置 Class-D 功率放大器 （3） 为多种不同应用设计的 DSP 预设 （4） 防水单元 （4） 频率范围（-10 dB）： ≥38 Hz - 250 Hz （5） 频率响应（±3 dB）： ≥42 Hz - 250 Hz （6） 峰值最大声压级： ≥132 dB （7） 功放功率： 内置不小于2400W D类开关电源功放，具有PFC技术  LF: 1 x 1400W   输出功率：≥ ≥2 x 600W @ 4 Ohm （8） 覆盖角度： 360° （9） 低音单元：1 x 18"，Φ3" 音圈 （10）DSP处理器 : 采样率不小于96 KHz，  采样精度不小于64Bit  （11）电源接口 :16A Neutrik PowerCON级联输出 （12）交流电源 : 85 – 270V. 50/60 Hz 带有 PFC技术 （13）控制： LCD 用户控制面板 （13）网络连接： 可选的Ethernet 以太网控制接口/ USB (升级) 接口 （14）产品CE认证 | 1 | 只 |
| 3 | 吸顶扬声器 | （1） 紧凑型专业吸顶 6" 全频同轴扬声器 （2） 额定阻抗：16±20% Ω（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （3） 具有多重过载保护电路的分频设计 （4） 配置全金属密闭腔壳，可满足多场所天花吸顶安装 （5）频率范围（-10 dB）： ≥90 Hz - 19 KHz （6）灵敏度（1w @ 1m）： ≥90 dB （7）额定阻抗：16 Ohms； （8）峰值最大声压级： ≥112 dB （9）额定功率：≥40W / 80W / 160W（连续 / 节目 / 峰值） （10）定阻模式功率可选功率：40W/20W/10W/5W@100V  20W/10W/5W/2/W@70V （11）覆盖角度0： 120° 圆锥形覆盖（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等） （12）低音单元：1 x 6.5" （13）高音单元：1 x 0.75" （14）重量：不大于4.0Kg （15）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告 | 8 | 只 |
| 4 | 2进6出数字处理器 | （1）极低的本底噪声，高动态范围以及强大的内部 DSP 是纯净高质量的声音的核心 （2）2路输入+ 6 路输出，完美的混合矩阵音箱处理器 （3）DSP 和 AD / DA 转换器在 96kHz 采样率下运行 （4）提供 96kHz 的 FIR 滤波器 / 高阶信号发生器 / RTA 实时频谱分析仪 （5）参量均衡器 （PEQ）﴿有 13 种以上滤波器类型可供选择 （6）前面板有 LCD 显示屏窗口，旋钮按键可对机器进行各项功能操作 （7）USB / RS485 / 网线三种与 PC 软件连接通信方式 （8）遥控控制的 PC 软件允许同时连接 32 台机器 （9）具有简化多台处理器的同时编组控制的工作流程 （10） 输入通道最多 31 段可选类型的 PEQ；输出通道最多 8 段可选类型的 PEQ （11） 输入通道：2路模拟平衡输入 （12）输出通道：6路模拟平衡输出 （13）频率响应: 20Hz-20kHz，≤-0.5dB （14）总谐波失真+噪声:≤0.003% at 1kHz 0dBu （15）信噪比:>113dBA （16）底噪：<-95dBu （17）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 （18）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告 | 1 | 台 |
| 5 | 吸顶扬声器功放 | （1） 8通道功率放大器 （2） 独特的等量模块设计方案，每2个通道采用一个模块板卡，方便设备维护； （3） 高效率D类功放线路，全平衡、低失真、低噪声的电路设计；（提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等，） （4） 超大功率调频调宽稳压式开关电源供电，在极低的185V供电的条件下都能稳定工作； （5）多种完善的保护功能（开机软启动、过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护等）；  提供XLR和Phoenix两种输入端口，可满足不同应用需求； （6） 失真限制的输出功率（立体声8欧）：≥400W   （提供官网截图和网址链接，或者可以说明或证明的其他依据，例如说明书、检测报告、生产商彩图等，） （7） 频率响应:20 Hz - 20 KHz，±1 dB （8） 总谐波失真: < 0.1%, 20Hz-20kHz@1W （9） 输入灵敏度: 1.4V （10） 信噪比:> 100dB （11）通道分离度: ≥50dB, 250Hz-10kHz; ≥60dB, 1kHz （12）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告 | 1 | 台 |
| 6 | 16路数字调音台 | （1） 7寸触摸屏幕快速控制 （2） 16组模拟输入，12路输出 （3） 每组输入具有噪声门、压限器、高低通滤波器、参量均衡器音色控制 （4） 每组输出具有延时、压限、电平控制 （5） 内置DCA控制 （6） 内置效果器 （7） 支持USB存储录音、放音，支持APE、WAV、MP3、FALC无损格式 （8） 不少于100组场景存储 （9） 支持iPAD无线平板控制，支持8个终端同时控制 （10）支持TCP/IP以太网接口，可与第三方系统控制联动，支持RS-232控制指令 （11）具有英文、中文可选界面 （12）频率响应: 20 Hz ~ 20 kHz (±0.3 dB) （13）动态范围: ≥108 dB （14）最大输入/输出电平：≥18 dBu （15）失真度: ≤0.008% @4 dBu 20～20 kHz （16）信噪比：＞108 dB（无计权） （17）本底噪声：≤‐90 dBu （无计权） （18）反馈抑制器：不少于14个独立反馈抑制器 （19）合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 （13）提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告 | 1 | 只 |
| 7 | 鹅颈会议话筒自动混音器 | 数字式8通道自动混音台 8模块直接输出,120V电压/48V幻象电源 功能包括Intellimix专利技术,I/O连接性,灵活的控制和联网  尺寸不超过(高X宽X深)45mmx500mmx300mm,重量不超过5.5kg | 2 | 台 |
| 8 | 鹅颈会议话筒 | 传感器类型：电容 拾音模式：超心形 频率范围：50 Hz - 17 kHz 灵敏度（1kHz，开路电压）：-33.5 dBV/Pa（21.1 mV） 最大声压级（1kHz，1%总谐波失真，1kΩ 负载时）：122.7 dB 等效输出噪音（A加权）：26.5 dB 信噪比（参考94 dB SPL 1 kHz 时）：67.5 dB 输出阻抗：180 Ω，重量不超过：1.0Kg 动态范围（1 kHz，1 k负载时）：96.2 dB（100 dB零增益设置时） 电源要求：11-52 直流幻象电源，8.0 mA 包装清单：1 - RK412WS 扣入式海绵防风罩 | 12 | 台 |
| 9 | 电源时序器 | 主要特点 前面1路直通后面八路受控 带RS232中控,电压显示表  技术指标  最大输入电流 :60A  单路最大输出电流 :16A  工作电压:220V/50-60Hz  每一路功率 :可达3000W  输出电源插座 :万用插座,符合欧美标准。前面板1路直通式万用插，后面板8个受控万用插座  每一路开关间隔时间:1秒 ，每一路带开关指示灯，前端配置一个保险开关按钮（BYPASS）  电源线 :3\*6平方的电缆线，线材配置长度为1.5米  受控功能 :每通道可以单独受控  联机支持 :可支持8台设备同时联机使用,联机端口：6.5米芯线插口  机箱高度 :1.5U  尺寸不超过 : 500x60x300mm  重量不超过 : 5.0kg | 1 | 台 |
| 10 | 无线一拖二手持话筒（真分集） | 接收机技术参数:  载波频段：UHF520~940MHz（选配） 通道数：单通道／双通道／四通道 调制方式：FM 灵敏度：输入6dBv时，S/N>60Db  频带宽度：30MHz 最大偏移度：±45KHz  综合S/N比：>105dB 综合T.H.D:<0.7% @1KHz  综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 供电：DC 12V~16V 10W  输出插座：XLR平行式及6.3非平行式插座 工作有效距离：120M  手持式技术参数： 载波频段：UHF520~940MHz（选配） 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 谐波幅射：<-65dBm 最大偏移度：±45KHz  频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 频带宽度：120MHz 音头：动圈式 RF功率输出：15MW 电池：AA\*2 电流消耗:<90mA  连续工作时间:12小时  提供有中国认可检测CNAS/CMA针对产品的检测报告 | 2 | 套 |
| 11 | 机柜 | （1）机柜为全模导体化组装结构，标准37U安装立柱；机柜顶部和底部的前后位置开进线孔可封闭； （2）前门为钢制边式玻璃门，后门为钢质快速拆门板；两侧为钢质快速拆门板； （3）尺寸：标准24U,深度600MM.层板4块+PDU电源 | 1 | 副 |
| 12 | 音箱壁架 | 优质钢铁制作 | 2 | 只 |
| 13 | 信号接线盒 | 信号接线盒（卡农口） | 3 | 组 |
| 14 | 音箱线 | 2芯\*2.5mm平方专业音响工程线; | 450 | 米 |
| 15 | 音频信号传输线 | 规格Ø6.0mm[(28/0.12mmBS)\*2C+128网/0.1mmBC]\*1C,执行标准Q/QYY02-2020 | 600 | 米 |
| 16 | 信号插头 | 各种音频插头（卡侬、6.35、3.5、莲花） | 1 | 项 |
| 17 | 配件 | 各种线管、线槽、五金配件、电箱、空气开关等） | 1 | 项 |
| 18 | 安装调试费 | 线路明暗装、音箱吊装、控制室设备定位安装、全系列设备系统调试、技术支持 | 1 | 项 |
| 五：会议室视频设备 | | | | |
| 1 | 8路混合插卡矩阵 | 混合插卡式矩阵，最大支持：8路信号输入，8路信号输出；四路板卡结构设计，最大可配置：2张信号输入卡，2张信号输出卡。 支持配置HDMI、4K HDMI、DVI、SDI、VGA、光纤、HDBaseT矩阵卡，全数字切换，所有通道的输出均支持无缝切换，且分辨率可单独调节。 倍频倍线功能，支持将不同分辨率的信号进行处理，输出相同分辨率图像。 支持EDID管理，支持EDID读取、EDID编辑、EDID存储功能。 支持HDCP管理，可设置加密和解密HDCP内容，确保信号源正常显示。 支持掉电保护，断电不会丢失参数和功能设置。 前面板具有LCD屏，可实时显示当前信号切换信息及工作状态。 控制方式：面板按键、IR、RS-232、TCP/IP。 支持选配CW移动端控制软件，安装矩阵控制软件即可直接控制。 工作电压：AC110-240V。 2U机箱设计，可安装在19寸标准机柜中。 混合矩阵支持双机热备份功能。 具有第三方检测机构出具的CNAS/CMA检测报告。 混合插卡矩阵具有不低于三份由国家版权局颁发的软著证书，软著证书名称须含有“混合插卡矩阵主机”、“混合插卡矩阵输入卡”、“混合插卡矩阵输出卡”字样。 | 1 | 台 |
| 2 | 4路HDMI无缝输入卡 | 4路HDMI输入接口，4路立体声输入接口；支持HDMI1.3、HDCP1.3、DVI1.0协议，最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60Hz，HDTV：1920x1080P@60Hz。 支持选择模拟音频加嵌或HDMI内嵌音频输入。 | 2 | 张 |
| 3 | 4路HDMI无缝输出卡 | 4路HDBaseT输入接口，4路立体声输入接口，4路RS-232接口；最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60Hz，HDTV：1920x1080P@60Hz。 通过六类网线与HDBaseT发送端连接，最大传输距离100米。 支持选择模拟音频加嵌或内嵌音频输入。 | 2 | 张 |
| 4 | 矩阵有线控制面板 | 5寸可编程触摸控制屏，分辨率：800x480；具有2路RS-232协议接口，1路RS-485协议接口，1路IR控制接口。 内置矩阵灵活控制界面，可自定义界面按键。有线连接方式，接线即可控制矩阵切换：嵌入式安装，配套专用底盒。 | 1 | 台 |
| 5 | HDBaseT高清HDMI发送器 | 采用HDBaseT无损无压缩传输技术，HDBaseT发送器通过六类网线传输信号，最大传输距离70米。 支持HDMI1.4、HDCP1.4、DVI1.0协议，最大支持分辨率：3840x2160@30Hz。 支持RS-232协议、IR信号双向传输。 工作电压：DC12V，支持POC供电。 | 2 | 个 |
| 6 | HDBaseT高清HDMI接收器 | 采用HDBaseT无损无压缩传输技术，HDBaseT接收器通过六类网线传输信号，最大传输距离70米。 支持HDMI1.4、HDCP1.4、DVI1.0协议，最大支持分辨率：3840x2160@30Hz。 支持RS-232协议、IR信号双向传输。 工作电压：DC12V，支持POC供电。 | 2 | 个 |
| 7 | 4k高清电视机 | 1.86英寸、4K超高清、MIUI TV、5ms响应时间、2GB+32GB大存储 2.显示参数  分辨率：3840\* 2160  背光：直下式（D-LED)  可视角度：178º  响应时间：5ms  屏幕亮度：400cd/㎡ 3.处理器和存储  CPU：ARM Cortex A73 四核 ；内存：2GB  GPU：Mali-G52 MC1；闪存：32GB 4.无线配置  WiFi：2.4GHz/5GHz；蓝牙：支持；  5.接口及数量   HDMI：3个（含一个4K 120Hz，含一个eARC）；AV：1个  模拟信号DTMB：ATV/DTMB：1个 ；USB：2个；  以太网：1个  6.影音播放性能  内置播放器：内置 Mi-Player 播放器支持 FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4 等主流格式  视频解码：支持Dolby Vision、HDR 10+、MPEG1/2/4、H.265/H.264等  音频解码：Dolby Atmos、Dolby Audio、DTS-HD\*等解码方式 7.尺寸重量不超过：  2000mm\*1200mm;45.0KG | 4 | 台 |
| 8 | 4K高清会议摄像机 | 1、1/2.8英寸传感器，输出有效像素850万（16：9）； 2、视频信号：4Kp60/50/30/25、1080p60/50/30/25、1080I60/50、720p60/50/30/25 3、镜头：12倍光学变焦，f=4.0～50.4mm，10倍数字变倍；视频水平亮度解析力达到1800电视线； 4、水平视角：6.55°（窄角）-69.4°（广角）；垂直视角：3.66°（窄角）-42.8°（广角） 5、支持2D和3D数字降噪，信噪比>55dB，低照度0.5Lux(F1.8, AGC ON)；光圈F1.8–F2.8; 6、视频调节支持：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能； 7、支持自动/手动白平衡，自动/手动聚焦模式，自动/手动曝光模式； 8、视频支持HDMI、USB3.0（兼容USB2.0）、LAN（POE）网口三路同时输出4K信号； 9、带1路音频输入口，1路RS232控制口，1路422控制口（兼容RS485）； 10、LAN网口支持H.265/H.264视频压缩；USB支持MJPG、H.264、YUY2、NV12； 11、音频口支持AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入口为双声道3.5mm线性输入； 12、网络协议支持：RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持网络VISCA控制协议； 支持远程升级、远程重启、远程复位； 13、控制协议支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议 14、音频输出：HDMI、LAN（POE）网口都支持音频信号输出； 15、USB口兼容Windows 7,Windows8,Windows10,Mac osx,Linux等操作系统；USB支持UVC（视频通讯协议），UAC（音频通讯协议） 16、网络接口支持10M/100M/1000M自适应以太网口，支持POE供电，支持音视频输出。 17、云台支持255个预置位，水平速度：100°/秒，俯仰速度：45°/秒； 18、水平转动角度±170度，垂直-30度～+90度； 19、转动速度：水平0.1 ～100°/秒，垂直0.1～45°/秒； 20、内置重力感应器，支持图像自动翻转功能，方便安装； | 2 | 台 |
| 9 | 配件线材安装费 | 高清HDMI线材、网线、电缆、安装费等 | 1 | 项 |
| 六：会议室LED屏设备（屏尺寸7.04米\*2.4米) | | | | |
| 1 | 室内Q1.86全彩 | 室内Q1.8H全彩（320\*160） 像数点间距 1.86mm  像素密度 288906Dots/㎡ 像素构成 1R1G1B  灯管封装 SMD1212/SMD1515 尺寸不超过： (长\*宽\*厚) 320\*160\*15mm 重量不超过 0.5kg 模组结构 灯驱合一  套件材料 采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质 为确保屏体的安全性，要求LED显示屏所使用的室内全彩印制板和室内全彩塑料外壳防火阻燃达V-0等级  单元板分辨率 172\*86=14792Dots 输入电压(直流) 4.2±0.1V  最大电流 4.3A 驱动方式 1/43恒流驱动 亮度 642cd/㎡  亮度均匀性 98.6% 屏幕水平视角 170°  屏幕垂直视角 170° 对比度 8706：1 最佳视距 ≥1.9m  使用环境 室内 每平方单元板峰值功耗 277W/㎡  每平方单元板平均功耗 116W/㎡ 灰度等级 采用14bits技术 低亮高灰 支持软件实现0-100%不同亮度情况下，灰度12-14bits任意设置；100%亮度14bits，50%亮度13bits，20%亮度12bits 换帧频率 60Hz，支持120hz等3D技术 刷新频率 达到3840Hz 色温 1000K-18000K 单元板具有单点亮度/颜色校正功能 为确保产品稳定，及长期使用，防护等级需达到IP50 使用寿命 ≥10万小时  平均无故障时间 ≥1万小时 色度均匀性 ±0.002Cx、Cy内 像素失控率 ＜0.01％ 工作温度范围 -20-40℃  工作湿度范围 10％-65％RH(无结露)  为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品需通过EMC检测且其抗干扰等级达Class B级 屏幕整屏平整度 0.06mm/㎡ 屏幕模组平整度 0.03mm/㎡ 标注的技术指标，必需提供由CNAS/CMA认证的第三方专业机构出具的检测报告扫描件  合同签订后的五个工作日内提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函和授权书。 | 335 | 张 |
| 2 | 压铸铝箱体 | 金属箱体尺寸不超过640\*480 | 55 | 个 |
| 3 | 超薄电源 | 200W,4.5V | 57 | 台 |
| 4 | 接收卡 | 1.集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低 2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度 4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳 5.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题 6.支持14bit精度逐点校正 7.支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片 8.支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型 9.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏 10.单卡支持32组RGB信号输出 11.支持超大带载面积,单卡带载128\*1024，256\*512 12.先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂 13.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 14.支持电源反接保护电 | 56 | 张 |
| 5 | 辅材 | 辅材包括 电线 3\*2.5。80cm。55条  网线 100cm 55条  16P 排线 90cm 20根 | 16.896 | 平方 |
| 6 | 视频处理器 | 1.支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI 2.最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置 3.具备6个千兆网口输出，最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达8192点 4.支持视频源任意切换，任意缩放 5.支持三画面显示，位置、大小可自由调节 6.支持HDCP1.4 7.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联 8.支持亮度和色温调节 9.支持低亮高灰 10.支持强力巨彩全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器 | 1 | 台 |
| 7 | 控制管理终端 | 不低于 i5 CPU, 8G 内存,2G 独立显卡（带高清输出）， 512G 固态系统盘, 23.8 寸显示屏 | 1 | 台 |
| 8 | 配电箱 | 1.输入电压：380伏 2.最大功率：16千瓦 3.控制方式：手动或自动控制 4.输出路数：3路 5.每路最多带载电源数量：25个 6.主电源线：GB-6平方以上 7.主零线：GB-16平方以上 8.分电源线：GB-2.5~4平方 9.箱体尺寸不超过：300\*400\*130 | 1 | 台 |