**附件1 采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 一、屏体部分：小间距全彩LED大屏幕显示系统 | | | | |
| 主屏 | P1.5模组LED(高刷) | 1. 点间距(mm)：1.538 2、像素密度(点/m²)：422,750 3、像素构成：1R1G1B 4、模组尺寸(mm)：320×160 5、模组分辨率：208x104 6、亮度(nits)：≥600 7、刷新频率(Hz)：≥3840 8、最大功耗(W/m²):≤496 9、维护方式：前/后维护 10、整体尺寸3.52米\*1.92米   11、▲工作时噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求，屏前后左右四个方向1.0米处噪音＜1.4dB（A）。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）**  12、▲整屏失控点数：<=0.000001，盲点率≤0.000001；**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）**  13、▲产品具有防潮、防火、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电检测，同时具有过流、过压、欠压、短路等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能，具有动态扫描保护功能**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）**  14、▲照度=10Lux/5600K条件下， 显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m²。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）**  15、▲可见光投射比≧89.89%，因磨耗引起的雾度≦1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）**  16、▲显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** | 6.7584 | 平方米 |
| 接收卡 | 12口16pin接收卡 | 20 | 张 |
| 一次电源 | 5V40A 200W带转换超薄显示屏电源 | 34 | 台 |
| 发送卡 | 1、支持丰富的数字信号接口，包括2路DVI和1路HDMI； 2、最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3、最大带载260万像素，最宽可达4096像素,最高可达2560像素； | 2 | 台 |
| 支架和安装 | 定制 | 7.3 | 平方米 |
| 辅材 | 定制 | 6.7584 | 平方米 |
| 二、屏体：副屏 | | | | |
| 副屏1 | 电视大屏 | 显示类型：LED显示 静态对比度：5000:1 动态对比度：1000000：1 屏幕尺寸：100英寸 屏幕分辨率：超高清4K 屏幕比例：16:9 | 1 | 台 |
| 高清线 | 20米 | 1 | 条 |
| 支架和安装 | 支架和安装 | 4.0964 | 平方米 |
| 辅材 | 辅材 | 3.6864 | 平方米 |
| 副屏2 | 电视大屏 | 显示类型：LED显示 静态对比度：5000:1 动态对比度：1000000：1 屏幕尺寸：100英寸 屏幕分辨率：超高清4K 屏幕比例：16:9 | 1 | 台 |
| 高清线 | 20米 | 1 | 条 |
| 支架和安装 | 定制 | 4.0964 | 平方米 |
| 辅材 | 辅材 | 3.6864 | 平方米 |
| **三、控制器、附件、备品** | | | | |
| 1 | 拼接控制器主机2U机箱 | 1、2U拼接处理器主机(含2个输入口) 2、主机框自带2路本地输入接口 3、单输出口4画面开窗数量 4、支持开窗漫游叠加等强拼控功能 5、支持虚拟LED功能 6、支持同时配合LED和LCD电视墙 7、支持HDMI，DVI，VGA，4K等多种输入卡   1. ▲为了能在监控大屏上叠加欢迎词等文字，要求拼接处理器支持虚拟LED字幕功能，字幕颜色、大小、字间距可配置**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** 2. ▲为防止控制电脑意外损坏而出现的业务丢失的情况，设备支持将电视墙布局等配置保存在设备中，当在其他PC的客户端登录时，电视墙配置信息依然存在、可用**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** 3. ▲支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局，可选择固定布局或自定义行列数**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** 4. ▲为了能及时判断接入信号源的状态，要求拼接处理器支持信号源状态监测功能，支持自动侦测信号源状态，用不同图标来区分信号源的正常在线、未接信号源、信号源无法识别等状态。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** 5. ▲为保证可调用多种不同的预案，要求设备可保存不同场景，最多支持保存64个场景**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** 6. ▲断电或设备异常导致设备关机，业务及布局可保留，启动后可恢复业务**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** 7. ▲为显示效果，画面输出延时应≤35ms**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** 8. ▲为应对不同分辨率屏幕的使用，支持分辨率实时全兼容，能通过控制软件实现分成4组不同分辨率显示**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** 9. ▲为保证拼接处理器与不同品牌拼接屏的适配度，要求设备支持康冠、双宝来、云汉、金荣达、海康、大华、宇视等大屏厂家拼接屏控制协议，支持自定义协议**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”或“CNAS”标志）** | 1 | 台 |
| 2 | 配电箱 | 20千瓦，远程开关机功能，过载保护功能。 | 1 | 台 |
| 3 | HDMI线缆 | 5m HDMI线缆 | 6 | 条 |
| 4 | 大屏包封 | 定制 | 34 | 平方 |
| 5 | 大屏安全接入终端 | 1. 支持不低于1路告警输入、1路告警输出；支持不低于5个RJ45口。  2. 可支持接入互联、专线网络等多种组网方式。  3. 支持虚拟专用通道功能，可支持在互联网、专网上建立虚拟专用通道。  4. 支持根据MAC地址进行黑白名单控制。  5. 支持单NAT、双NAT、多NAT、防火墙穿透；支持NAT地址转换。  6. ▲资源接入功能：支持大多数主流的NVR/DVR/IPC产品通过本产品接入，能够实现实况、录像回放、录像下载、云台控制等视频业务功能。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”、“CNAS”和“ilac-MRA”标志）**  7. ▲自动发现接入的NVR/DVR/IPC，形成列表。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”、“CNAS”和“ilac-MRA”标志）**  8. 开关量报警功能：开关量告警可以成功上报到服务器。  9. ▲支持对重要视频及码流加密传输。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”、“CNAS”和“ilac-MRA”标志）**  10. 支持监控业务正常进行同时对非监控业务过滤。  11. ▲能够保证监控业务正常的同时，防扫描等异常攻击行为。**（须提供具有检验检测机构资质机构出具的有效检验检测报告复印件，检测报告上须体现“CMA”、“CNAS”和“ilac-MRA”标志）** | 1 | 台 |
| **四、会议系统** | | | | |
| 1 | 无线鹅颈话筒（一拖四） | 1、系统使用UHF（超高频）波段传输，频率在640MHz～690MHz之间可选。 2、系统整个硬件电路由微电脑进行控制，可以进行选频、显示、静音锁定、电池容量监测等处理，实现传统机型不易实现的各种功能。 3、采用高性能的液晶显示，所有的控制菜单均可以在液晶屏进行显示。 4、采用PLL锁相环、红外线对频设计，相对于石英控制的无线系统，具有更高的频率稳定度、优秀的选频特性，可以在一套系统实现多频道、多功能的专业功能。 5、系统的可调频点高达200个，用户可以根据现场电磁环境，任意选择不受干扰的频点。 6、采用专业二次变频和多级射频滤波技术，多系统同时互不干扰：在同一演艺场所可以多达20套同时使用。 | 2 | 套 |
| 2 | 调音台 | BT系列调音台提供8输入：  1、便携式8路输入. 2、2个编组设有独立输出端，使连接更灵活. 3、内置16种DSP效果 4、单独+48v幻想电源开关 5、MP3大屏播放器 6、高品质USB音乐播放器.支持无线蓝牙接收 7、设2个辅助发送，方便扩展设备.1个效果发送，1个返回. 8、60mm长寿命高分析推子. 9、尺寸L×W×H(长宽高)：315×415×120（mm） 10、净重重量： 4KG | 1 | 台 |
| 3 | 反馈抑制器 | 专业用于会议系统或者无线会议麦克风的全自动数字高速反馈抑制器，不需要调节，接口简单，仅有输入（2路MIC输入，2路会议系统专用输入），输出，电源接口。输入端设有增益调节，静噪门嵌入式设计，输入端设有高音衰减与增加，适合各种会议设备使用。旁路设计，使用更具人性化，可以提高话筒增益10-15dB 而不会产生啸叫。拾音距离可以增加50-120cm。因为是使用DSP数字算法，效果比模拟移频效果稳定很多，不会受环境温度，湿度，灰尘等外界影响移频效果，无须调试，自动适应声学环境。无论打开多少个话筒,效果依然出色，高保真，原音轻松再现，智能混音，无缝高速转换。 技术参数： • 技术参数： • 额定电压: 220V±10% 50Hz • 频率响应: 125Hz~15KHz • 失真: ＜0.1% @ 1KHz • 信噪比: ＞90dB • 输入阻抗: 20KΩ • 输出阻抗（平衡）: 200Ω • 温度范围: -10~55℃ | 1 | 台 |
| 4 | 会议音箱 | 1、产品分频器采用单片高、低音分颁器，台湾顶级音频电容，大功率无感铝壳电阻，大线径高纯度空芯电感。 2、自主研发高性能稳定的喇叭单元，独特的空气动力结构方式多点面设计，使声场覆盖更均匀全系列均具有良好的频率响应。 3、一个高效率高音驱动器安装于一个可以90度旋转的高强度玻璃钢号角上，号角的指向性为水平80度，垂直50度。 4、高强度的铁网，表面采用内贴防尘网布，即能有效降低奇次谐波，增强视觉美观，又能有效地保护系统单元的使用安全。 5、箱体采用精选BB级高密度复合中纤板材制作，进口木胶粉粘合，角码加强工艺，经过技师们精心打造，表面采用最流行的水性洒点耐磨喷漆工艺，经久耐用。 6、配备多达13个M8的吊点，可以适应各种不同环境的吊装需要，适应使用钢丝绳，吊架等多种安装方式。 7、频率响应：55Hz-20kHz±3dB 8、灵敏度： 102dB/1W/1M@±2dB 9、额定功率：215W/8Ω 10、峰值功率： 430W/8Ω 11、高音单元： 1.36"x1 12、低音单元 ：10"x1 13、声压级：109dB Continuous 115dB Peak 14、连接器： NL4x2 15、箱体材料：18mm/BB级中纤板 16、表面处理：黑色浮点耐磨喷漆 17、指向性：80X50(Deg) 18、尺寸：318x509x320(mm) 19、净重：19Kg | 2 | 对 |
| 5 | 后级功放 | 1、采用最新设计的散热系统，全方位散热效果，可在立体声，桥接推动模式之间转换； 2、储备功率充足，采用大功率优质三极管，确保输出不出现过载；  3、面板特设有电源/桥接指示灯，信号指示灯，保护指示灯及失真指示灯，各工作状态一目了然； 4、全功能保护电路：开机延时保护，输出短路保护，温度保护。  5、散热器电力悬空，功率晶体与散热器直接压合，抛开传统绝缘层的传递阻隔，功率晶体得以释放淤积热量，与散热体实现无温差传热。  6、各功率晶体均匀的最短距离接近冷风进口，使各功率晶体之间温度均匀，均匀负担输出。  7、额定功率：立体声/并接模式，2X300W/8Ω. 立体声/并接模式，2X420W/4Ω 桥接：900W/8Ω 桥接：1200W/4Ω 8、总谐波失真:1KHZ＜0.08%. 9、互调失真:60HZ/7HZ 4 ：1＜0.05%. 10、频率响应:20-20KHZ＜±0.1dB. 11、信噪比:单通道工作，8Ω负载A计权＞98dB. 12、阻尼系数:单通道工作，8Ω负载400HZ ≥280. 13、转换速率:单通道工作，8Ω负载10HZ方波 ≥30V/us. 14、输入灵敏度:单通道工作，8Ω负载 0.775V. 15、输入阻抗:正常工作条件，1HZ20Kohms 平衡输入，10Kohms 非平衡输入, 16、最低负载阻抗:单通道工作 ＞4Ω. 17、输入接口:XLR卡侬公/XLR卡侬母. 18、输出接口:卡侬/接线柱. 19、保护模式:过热，过载，欠压，输出直流. 20、机身尺寸:485x430x88mm. 21、机身重量:11kg, 22、电源要求:～190V－240V 50/60HZ, 23、消耗功率（满功率）:700W. 24、环境温度:工作温度：-10℃-40℃， 25、储存温度：-25℃-80℃ | 2 | 台 |
| 6 | 时序器 | 有屏2座空气开关每路独立开关 有空气开关保护，遇到短路，过流现象自动断开电源 每路具有独立开关控制 共十路可控八路电源输出，每路可达30A 可控输出延时时间为1S 同时按下1 3 5键可锁住面板防误触 1、 面板颜色：铁银色 2、电力输入条件(单相3线)：AC90-260V 50-60HZ两相（三线：零，火，地） 3、通道数量：8路万用插座继电器受控与2路万用插座直接输出 4、继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率）：5000W/8000W最大承受无功功率  5 、输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流黄铜材质，标准万用插座  6、 功能特点功能特点：1.顺序开启逆序关闭 2.精准电压显示 3.过流保护 4.面板通道独立关闭  7、 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒  8、 输出继电器触点电流：30A 277VAC  9、 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 10 、供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ 11 、主电缆线规格：3\*2.5平方电缆线，总长度为1.5米（配电源输入插头） 12 、开启类型：自复位型开关 13 、单路独立开关功能：支持面板独立控制 14 、功能显示电压显示表类型：红色数码管显示电压表 15 、电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：无（可选配单独或每路带滤波器） 16、 短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，过流保护,（63A短路保护) 17 、机身尺寸：长482MM \* 宽185MM \* 高44MM（非标准1U） 18 、单机包装尺寸：长555MM \* 宽255MM \* 高85MM(美牛硬纸盒）毛重：2.9KG 19、 总重量与外包装尺寸：1件5台装共16KG，外包装尺寸：长257\*宽85\*高555mm | 1 | 台 |
| 五、会议桌椅 | | | | |
| 1 | 主席台 | 90cm单人桌 | 3 | 张 |
| 2 | 主席台 | 1.5m双人桌 | 4 | 张 |
| 3 | 主席台办公椅 | 定制 | 11 | 条 |
| 4 | 可折叠会议桌 | 折叠桌 | 73 | 张 |
| 5 | 会议椅 | 皮质 | 136 | 条 |
| 6 | 手机保密柜 | 定制 | 1 | 个 |
| 7 | 桌面台布 | 定制 | 80 | 块 |
| 8 | 窗帘 | 定制(以实际使用面积结算) | 60.06 | 平方 |
| 9 | 不锈钢横幅挂杆 | 定制 | 12.3 | 米 |
| 六、线材类 | | | | |
| 1 | 机柜 | 定制 | 1 | 个 |
| 2 | 高清线 | 20米 | 2 | 条 |
| 3 | 电脑音频线 | 20米 | 1 | 条 |
| 4 | 网线 | 五类线 | 1 | 箱 |
| 七、集成施工 | | | | |
| 1 | 集成施工 | 集成施工 | 1 | 项 |