**采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 参数要求 | 数量 | 控制金额 | 建议品牌 |
| 1 | 会议室多功能全频专业音箱 | ◆系统类型：PH15L 15寸全频专业音箱；  ◆性能特点：低频浑厚有弹性、中高频明亮通透丰富，对音乐和麦克风解晰力强，具有良好表现力和平滑的频谱曲线特性。  ◆适用场所：KTV、中大型娱乐主扩和补声、会议室、礼堂、体育场馆等。  ◆驱动器低通：1\*15寸铁氧体190mm磁钢/75mm音圈  ◆驱动器高通：75mm带号角振膜压缩驱动器  ◆频率范围：40Hz-20kHz；频率响应：45Hz-19kHz  ◆输入阻抗：8Ω  ◆功率范围：400W/800W/1600W(额定/最大/峰值）；  ◆最大声压级：127dB，  ◆声场辐射范围：70°x70°，输入接口：2x Neutrik® NL4MP  ◆安装方式：多点位M10吊装+35mm壁挂加落地支撑孔  ◆箱体尺寸：660mm x 413mm x 367mm，净重量(只)：29Kg | 4 | 20800 | MUGAO/AWG |
| 2 | 超薄数字纯后级专业功放 | HDX-650  ◆带模式、温度显示、H类电路设计、高效滤波和静音的后级专业功放。  ◆额定输出功率：650W×2/8Ω，1100W×2/4Ω，2200W/8Ω桥接。  ◆全平衡超动态重驱技术，全智能温控散热系统。  ◆全自动保护DC、过流、过压、过热和动态自动限幅保护电路，  ◆大容量的电容滤波电源，保护功放满载输出时极低失真，低频控制力更强，声音更清晰。  ◆频率范围：20Hz-20KHz，输入灵敏度：0.775V，输入阻抗：40KΩ平衡/20KΩ不平衡；信噪比：＞100dB，转换速度＞20V/uS； | 2 | 7800 | MUGAO/AWG |
| 3 | 控制电脑 | 1、CPU：≥Intel 第10代酷睿CPU i5-10505 ，须自带CPU散热导流罩。  2、主板：英特尔® B460 芯片组（B系列或Q系列），全高I/O扩展槽≥4个，其中全高PCI-E插槽≥3个，全高PCI插槽≥1个,主板、电源等关键部件有原厂商统一品牌标志。  3、内存：≥16G DDR4，内存扩展槽最大支持64GB。  4、硬盘：≥M.2 PCIE NVME 256G SSD 。  5、输入设备：USB键盘、USB鼠标。  6、显示器：≥21.5寸。  8、电源：≥260W防雷高效节能电源，电源铭牌与主机同一品牌  9、接口：8个外接USB端口（其中前置4个USB 3.2接口）；耳机麦克风2合1接口，2个PS2接口，1个串口。  10、机箱：可立可卧，容量≤15升,带双层安全锁孔，配顶置提手且提手不突出机箱表面。  11、整机保修5年，须提供制造商出具的针对本次项目的售后服务承诺书原件；供货时提供原厂官网配置查询验证链接及电话验证，验证结果需与本次招标要求配置一致 | 1 | 4500 | HP/DELL |
| 4 | 无线会议话筒 | ◆类型：UHF频段双通道可调频1拖4双手持双会议无线麦克风；  ◆机箱规格：EIA标准1U（4通道）  ◆自动频率扫描和频率规划，自动检测并规避干扰频道，快速锁定空闲信道；  ◆数字锁频技术和互调干扰防护机制，拒绝同频干扰，有效隔绝同频或邻频互串干扰；  ◆可靠的PLL射频稳定技术，能提供更好的低延迟、透彻的频率响应和更宽的动态范围  ◆新设计的用户界面采用高对比度LCD显示屏，提供完整的概览信息、快速设置、重要功能快捷键设置，提升了实际应用体验。  ◆20级电子音量控制，可精准控制每个通道的电平输出；  ◆每个通道可实现真正实时发射器电量监控，全程保证现场使用无间断使用；  ◆LCD多彩全视角显示屏，可显示群组、频道、频率、天线A/B自动选讯、RF/AF信号强度、静音、发射器电池容量等；  ◆每个通道具有独立锁定频谱频点功能；  ◆接收器与发射器有两种配对方式，手动选择频谱频点或者自动频率扫描和频率规划系统分配；  接收器：  接收方式：CPU控制自动选讯接收；频率震荡模式：PLL锁相环回路；载波频段：UHF640MHz-690MHz；频带宽度：50MHz；频率响应：40Hz-18KHz（±3dB）；频率配对：一键红外对频设定；调制方式：FM；频道数目：每通道100个；导频：30K；射频灵敏度：<-99dBm；镜像抑制：>80dB；频率稳定度：≦±0.005%；动态范围：>100dB；最大频偏：±45KHz；综合信噪比：>102dB；综合失真率：<0.5%@1KHz；假象干扰比：<-50dBC；灵敏度:12dBμV（80dBS/N)；灵敏度调节范围:12-32dB/μV；离散抑制:≥75dB；天线接口:BNC/50Ω；输出接口：2个独立平衡式XLR+1个混合非平衡TRS；电源：DC12V-2000mA；  发射器：  拾音元件：高录敏度高拾音距离的驻级体超心型指向电容咪芯；射频输出功率：10mW/5mW；副波抑制：>60dB；导频：30K；假象干扰比：<-50dBC；镜像抑制：50dB；调制频偏：25Hz；离散抑制: -60dB；LCD显示：频率、电量、静音；频道转换方式：自动对频；发射器天线:内置螺旋天线×2；工作电压：2X1.5AA电池；持续使用时间：约14小时 | 1 | 3200 | MUGAO/AWG |
| 5 | 全自动反馈抑制器 | ◆超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。  ◆数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。  ◆超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。  ◆带AFC自动增益技术，从而根据不同应用场合和音频频谱，大幅度提升系统增益。  ◆带GROUNDING接地开关，可避免当系统有电势差引起的电流声。  ◆输入阻抗：XLR和1/4”TRS，电子平衡，非平衡平兼容>10KΩ，最大输入电平：10dBu  ◆输出阻抗：XLR和1/4”TRS，电子平衡，非平衡兼容<100Ω，最大输出电平：10dＢu  ◆数字处理转换器：24bit ∑-△64/128倍超取样、采样率48KHZ  ◆频率响应：20Hz-20KHz，谐波失真+噪声：（THD+N）<0.003%，动态范围：95dB  ◆电源：AC220V，外观尺寸：482\*47\*163（长\*高\*深），净重：2.5KG | 1 | 2680 | MUGAO/AWG |
| 6 | 8路带效果调音台 | ◆具有8路输入，通道3段均衡、2母线、7段主控均衡、内置多种数码效果器，带USB播放和辅助输出的专业会议型调音台。  ◆带外接效果器，外送信号可精准调节，并可调节延时时间及混响深度。  ◆带离散结构的前置放大器，话筒输入元素衰减式放大，可提供话筒60dB增益、线路20dB增益。  ◆通道3段EQ均衡，主控7段EQ均衡，每单信道带350Hz到5KHz中音扫频“恒定Q值”均衡  ◆延迟时间可调混响深度可以改变，在效果处理通道中有一级音调调节。  ◆采用专业数字延时处理芯片，配合大规模数字电路，失真更低、噪声更小。  ◆麦克风: -60dB，立体声通道输入: -40 dB，效果发送: -20 dB，效果返回: -20 dB，输出:最大4V，信噪比:-80dB，均衡高频:±15dB/10KHZ，中频:±dB/250KHZ~6KHZ，低频:±15dB/60HZ. | 1 | 2300 | MUGAO/AWG |
| 7 | 带滤波电源时序器 | ◆面板颜色：铁银色  ◆电力输入条件(单相3线)：AC90-260V 50-60HZ两相（三线：零，火，地）  ◆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  ◆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  ◆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  ◆功能特点：1.顺序开启逆序关闭 2.精准电压显示  ◆每路开关间隔时间/定时时间：1秒  ◆输出继电器触点电流：30A 277VAC  ◆电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理  ◆供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ  ◆主电缆线规格：3\*4平方电缆线，总长度为1.5米（无配电源输入插头）  ◆开启类型：自复位型开关  ◆功能显示电压显示表类型：红色数码管显示电压表  ◆叠机级联功能：无  ◆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）  ◆机身尺寸：长482MM \* 宽185MM \* 高44MM（非标准1U）  ◆单机包装尺寸：长555MM \* 宽255MM \* 高85MM(美牛硬纸盒）毛重：2.75KG  ◆整件重量与外包装尺寸：1件5台装共15KG，外包装尺寸：长445\*宽270\*高570mm | 1 | 1500 | MUGAO/AWG |
| 8 | 辅材、线材 | 一、专业音箱壁架：承重80公斤，角度可调  二、专业音响线：  1.导体材料选用优质无氧铜（OFC），单丝直径为0.09mm。20℃时每公里导体电阻≤69.2Ω。  2.绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黄。  3.两芯绞合成缆，间隙处填充优质棉纱，结构圆整。  4.屏蔽采用铝箔纵包+128根单丝直径0.09mm的无氧铜线编织，屏蔽效果出色。  5.护套采用柔软级聚氯乙烯材料，颜色为黑色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。  三、原有设备拆卸及墙面修复，线路布局及装饰，新购设备安装、调试、培训及安装吊架、线材等所需一切辅材。 | 1 | 3000 | 定制 |

**二、商务要求**

|  |
| --- |
| 1. 交货期：合同签订后3个工作日内完成安装调试。 2. 安装调试：项目为交钥匙工程，包含原有设备拆卸及墙面修复，线路布局及装饰，新购设备安装、调试、培训及安装吊架、线材等所需一切辅材，竞标人须现场踏勘根据施工难度报价，后续不再增加任何费用。 3. 产品在使用过程中出现问题，必须1小时内上门解决，必须7\*24小时提供上门服务，须提供竟标人加盖公章的售后服务承诺书。会议室功放音箱产品整体保修一年，须提供制造商厂家针对本项目的授权及售后服务承诺函。 4. 施工管理：供应商在项目安装施工期间不得影响学校工作秩序，确保安全施工，如产生一切安全事故，采购方不担负一切责任和义务，概由供应商自负。 |