黄冈师范学院多媒体设备（音响类）  **项目采购需求**

一、货物类项目需求清单（以下为参照内容，不仅限于此，项目单位可以根据项目特点和需求进行增补）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 参数及技术要求 | 数量 | 单位 | 预算单价 | 预算总价 |
| 1 | 舞台返听音箱 | 01. 单元组成：LF 1x12"；HF 1x1.75"（1寸喉口）  02. 额定功率：350W  03. 峰值功率：1400W  04. 最大声压级：122dB（额定）  05. 标准阻抗：8Ω  06. 频率响应：60Hz-20KHz(±3dB)  07. 分频点：2200Hz  08. 覆盖角度：90°（h水平）×60°（v垂直）  09. 表面处理：黑色环保水性耐磨油漆涂装  10.★制造商所提供产品具备产品外观认证证书（复印件盖制造商鲜章）；  11.提供制造商售后服务函原件； | 2 | 只 |  |  |
| 2 | 主专业功放 | 01.立体声4Ω：1350W/ch；  02.立体声8Ω/ch：1000W；  03.\*桥接8Ω：2700W；  04.声道：2ch；  05.灵敏度：0.775V或者1.4V；  06.信噪比：>100dB；  07.谐波失真：<=0.5%；  08.互调失真：<=0.35%；  09.频率响应：20Hz-20KHz  10.串音：1KHz：-75dB； 20KHz：-59dB；  11.阻尼系数：>200； | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 返听专业功放 | 01.立体声两通道专业功放，每个通道均支持独立音量调节；  02.具备2路平衡式音频输入和2路音频环出（卡侬接口）；  03.具备2路放大输出（NL4插座）；  04.支持立体声模式、单声道模式和桥接模式；  05.前面板带有电源指示灯、信号指示灯及过载指示灯；  06.具有开机延时保护、过热保护、负载短路保护、直流保护、过载保护等多重保护设计；  07.输出功率：2×400W（8Ω）、2×640W（4Ω）、2×1280W（8Ω桥接）；  08.频率响应：20Hz-20KHz(±1dB)；  09.转换速率：28V/μs；  10.阻尼系数：＞240(1KHz, 8Ω)；  11.输入灵敏度：35dB；  12.总谐波失真：＜0.1%；  13.信噪比：113dB；  14.输入阻抗：20KΩ(Balance)/10KΩ(Unbalance)；  15.★制造商所提供的产品具备3C、CE和ROHS认证证书（响应文件中须提供认证证书复印件并加盖生产厂家鲜章）；  16.★非OEM产品，并需提供产品强制实验认证报告（响应文件中须提供认证报告复印件并加盖生产厂家鲜章）；  17.★产品为全新产品，并应符合：GB13837-2012《声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法》；GB17625.1-2012《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》；GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》等相关标准（响应文件中须提供带CNAS和CMA标识的相关证书或报告复印件并加盖生产厂家鲜章）；  18.★产品应符合：EN55020：2007+A11：2011+A12：2016、EN60065：2014等相关安全性、兼容性测试和认证标准（响应文件中须提供相关证书或报告复印件并加盖生产厂家鲜章）； | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 辅助专业音箱 | 01. 单元组成：LF 1x10"；HF 1x1.75"（1寸喉口）  02. 额定功率：300W  03. 峰值功率：1200W  04. 最大声压级：120dB（额定）  05. 标准阻抗：8Ω  06. 频率响应：62Hz-19KHz  07. 分频点：2200Hz  08. 覆盖角度：90°（h水平）×50°（v垂直）  09. 表面处理：黑色环保水性耐磨油漆涂装  10.★制造商所提供产品具备产品外观认证证书（复印件盖制造商鲜章）；  11.提供制造商售后服务函原件； | 6 | 只 |  |  |
| 5 | 辅助功率放大器 | 01.立体声两通道专业功放，每个通道均支持独立音量调节；  02.具备2路平衡式音频输入和2路音频环出（卡侬接口）；  03.具备2路放大输出（NL4插座）；  04.支持立体声模式、单声道模式和桥接模式；  05.前面板带有电源指示灯、信号指示灯及过载指示灯；  06.具有开机延时保护、过热保护、负载短路保护、直流保护、过载保护等多重保护设计；  07.输出功率：2×500W（8Ω）、2×800W（4Ω）、2×1600W（8Ω桥接）；  08.频率响应：20Hz-20KHz(±1dB)；  09.转换速率：28V/μs；  10.阻尼系数：＞240(1KHz, 8Ω)；  11.输入灵敏度：35dB；  12.总谐波失真：＜0.1%；  13.信噪比：113dB；  14.输入阻抗：20KΩ(Balance)/10KΩ(Unbalance)；  15.★制造商所提供的产品具备3C、CE和ROHS认证证书（响应文件中须提供认证证书复印件并加盖生产厂家鲜章）；  16.★非OEM产品，并需提供产品强制实验认证报告（响应文件中须提供认证报告复印件并加盖生产厂家鲜章）；  17.★产品为全新产品，并应符合：GB13837-2012《声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法》；GB17625.1-2012《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》；GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》等相关标准（响应文件中须提供带CNAS和CMA标识的相关证书或报告复印件并加盖生产厂家鲜章）；  18.★产品应符合：EN55020：2007+A11：2011+A12：2016、EN60065：2014等相关安全性、兼容性测试和认证标准（响应文件中须提供相关证书或报告复印件并加盖生产厂家鲜章）； | 3 | 台 |  |  |
| 6 | 音频矩阵 | 01. 专业数字音频媒体矩阵支持8路MIC/ Line输入，8路平衡式输出；  02. 带自动混音和矩阵混音功能，具有强大的DSP处理能力；  03. 输入通道均支持MIC输入、线路输入，支持48V幻象供电；  04. 输入通道均配置反馈抑制、回声消除、噪声消除、噪声门、均衡器、高通滤波、低通滤波、延时器；  05. 输出通道均配置均衡器、高通滤波、低通滤波、延时器、压限器、限幅器；  06. 支持扩展Dante网络音频功能；  07. 具备8路GPIO插座，支持IO触发调用设备设置；  08. 具备至少1路TCP/ IP通讯端口、1路RS-232、RS-485、USB通讯端口；  09. 前面板带有 LCD屏，可显示IP地址、当前预设状态等信息；  10. 前面板带有多功能按钮，可手动操控设备；  11. 前面板具备LED指示灯，可直观显示当前各通道混音状态；  12. 支持30路场景预设存储，可自定义场景名称；  13. 支持摄像跟踪功能，可实现发言通过RS-232和RS-485控制摄像机自动跟踪；  14. 支持RS-232通讯控制、TCP/IP网络连接方式；  15. 支持手动按键控制、电脑软件控制及中控系统集中控制；  16. 配套多功能软件支持各通道增益调节、压限、反馈抑制、噪声门、滤波、延时、混音、正弦波、粉红噪声、白色噪声等设置；  17.★制造商所提供的产品同时具备3C/CE/ROHS/CB认证证书（复印件盖章）；  18.★非OEM产品，并应符合：GB/T13837-2012《声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法》；GB17625.1-2012《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》；GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》等相关标准（响应文件中须提供带CNAS和CMA标识的相关证书或报告复印件并加盖生产厂家鲜章）；  19.★为保证售后服务，产品要求为非OEM产品，制造商需提供（需提供含“音频处理器”字样的实用新型专利和软件著作权）；  20.提供制造商售后服务函原件； | 1 | 台 |  |  |
| 7 | 16通道调音台 | 01.八路单声道输入端口，卡侬/直插混合输入，拥有独立推子；  02.四路立体声输入端口，卡农/直插/莲花输入，每组独立推子；  03.一路USB端口支持MP3播放、录音功能；  04.一路蓝牙无线连接播放；  05.一路立体声返送输入端口，直插输入，独立调节旋钮；  06.输入通道部分共有12路衰减推子；  07.输入前8路通道配有低切100Hz开关、COMP压缩器旋钮、FREQ扫频旋钮；  08.输入前12路通道配有48V幻象供电开关、PAD衰减按钮；  09.输入各通道配有增益旋钮、高、中、低三段均衡旋钮、PAN声像调节旋钮；  10.输入各通道配有四路AUX及效果输出调节旋钮；  11.输入各通道配有峰值指示、监听、静音、一键选择输出按钮； | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 专业话筒 | 01.采用驻极体电容式心形单指向性话筒；  02.配置台电鹅颈话筒杆（HCS-1857CA15）长度为400mm；  03.●频率响应：30Hz-20KHz；  04.灵敏度：-40dBV；  05.●信噪比：﹥66dB；  06.最大承受音压：139dB；  07.输出阻抗：380；  08.电流消耗：4mA；  09.幻象供电：+48V；  10.超强抗手机干扰能力；  11.低阻抗的平衡音频输出； | 2 | 只 |  |  |
| 9 | 施工费 | 设备安装调试、线路更换、旧设备拆除搬运、高空作业等 | 1 | 项 |  |  |