采购货物清单及技术参数要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 备选品牌 | 品名 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | JBL、MARTIN AUDIO玛田、PEAVEY百威 | 专业全频主音箱  （双15寸） | 双15“双向全频设计  覆盖90°x 50°  重型16规格防护屏幕背钢格栅  坚固的DuraFlex™外壳饰面  SonicGuard™可在不中断性能的情况下保护高频驱动器免受过多功率影响。  频率范围：（-10dB）55Hz-19kHZ，频率响应：（+3dB）75Hz-16kHz，覆盖角度：90%× 50°nominal，灵敏度：100dB SPL，  功率（粉噪）：（连续/节目/峰值）600W/1200W/2400W，  大声压级：134dB SPL peak，阻抗：4ohms | 4 | 只 |
| 2 | CROWN皇冠、JBL、NERSTAR双子星 | 专业主功放 | 产品是由高效率的开关电源和高效率的D类功放组成的。  供电电压范围宽 AC90V-264V）  贴片AOI测试、ICT测试、单板智能功能测试、整机AP测试、全自动震动测试仪、耐压测试、接地测试、产品温升测试、产品老化测试、超级大功率变频器90V-264V循环测试、包装前AP音频分析仪对产品全性能测试。  技术参数：失真度：≤0.5%  额定电压：220V  输出功率：每个声道立体声4Ω：1350W  每个声道立体声8Ω：1000W  桥接单声道8Ω：2700W  阻抗：4-8欧  适用范围：舞台演出、会议、报告厅  额定频率：50Hz  信噪比：>100dB（低于额定功率20Hz至20kHz, A计权）  \*\*谐波失真 (THD)\*\*：200A（20Hz ~ 20kHz）  AC电压频率设置：120VAC 60Hz、220VAC 50/60Hz、230-240VAC 50/60Hz | 2 | 台 |
| 3 | JBL、MARTIN AUDIO玛田、NERSTAR双子星 | 专业全频音箱（返听）  （单12） | 专业返送返听音箱系统，使用全频专业单元，达到高标准的技术要求，使该产品能满足高要求的环境工程场所使用  技术参数：  低频Low：12" \*1；  高频High：1.75" \*1钛膜高音；  额定功率Long-term power（rms）：350 W；  峰值功率Peak Power Handling：700 W；  频响Frequency response：50-20 KHZ；  阻抗Impedance：8 ohm；  灵敏度Sensitivity：98 dB ；  指向性：90°× 60°； | 2 | 只 |
| 4 | JBL、MARTIN AUDIO玛田、NERSTAR双子星 | 专业全频音箱（辅助）  （单15） | 使用全频单元，达到高标准的技术要求，使RF15能满足高要求的环境工程场所使用。  技术参数：  低频Low：15"\*1；  高频High：1.75"\*1 钛膜高音；  额定功率Long-term power（rms）：450 W；  峰值功率Peak Power Handling：900 W；  频响Frequency response：50-20 KHZ；  阻抗Impedance：8 ohm；  灵敏度Sensitivity：98 dB ；  指向性：90°× 60°； | 2 | 只 |
| 5 | CROWN皇冠、JBL、NERSTAR双子星 | 专业主功放 | 功率参数准确，按照EIA标准测量得出；  独特的外形设计，加强的外壳结构，机器安全可靠；  原器件采用贴片工艺，出错率极低；可直接连接测试短路保护，可随时现场演示；风扇采用无级调速系统，根据内部温度自动改变速度；自带超高温保护，即使风扇不转或短路状态，机器不容易损坏；  完善的直流、短路、过载、超高温保护；采用流行的安森美放大管，唱歌轻松自如。  技术参数：8 Ω输出功率(2×650 W)；  4 Ω输出功率(2×850 W)；  阻尼系数:＞500at 8 ohms；  频率响应:20 Hz～20 KHz:+0/-0.5 dB；  谐波失真:20 HZ～20 KHz/10 dB below rate power：＜0.05%（8 ohms and 4 ohms），1 KHz and below full rated power：＜0.05%（8 ohms and4 ohms）；输入阻抗:Unbalance：＞10K ohms， balanced：＞20k ohms；上升速度:＞60 V/us；输入灵敏度:0 dB（0.775 V 固定)；  信噪比:＞100 dB；左右串音:＜-60 dB @1 KHz,8 ohms；输入电源:AC～220 V/50～60 Hz； | 2 | 台 |
| 6 | SABINE赛宾、DBX、AOSlDUN  奥斯顿 | 专业数字音频处理器 | **三进六出,**高性能的24bit模拟/数模转换器，并采用目前运行速度快的32bit浮点运算芯片，提供的音色。  3个FAP(Fast Access Preset)快速预设调用键，一键调用迅速切换预设，不管是会议还是演出，应用模式随心切换。每输入输出通道6段参数均衡，每输入输出通道1000ms延时器，分频器，限幅器等处理功能集于一身。的绿色版免安装控制软件及免驱动USB连接，保证用户快速“傻瓜式”连接调试。可设置密码保护设备以免非相关人员误操作。参数均衡器 每输入/输出通道6段参数均衡 延时器 每输入/输出通道1000毫秒 分频器 Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley, 6, 12, 18, 24, 36, 48dB/octave 处理延时 4.5ms 供电电源 50/60Hz，90-240伏交流电 消耗功率 <20瓦 可内置3种调试好模式，实现前面板一键切换，频率响应。15Hz-20kHz，<-0.25dB1。动态范围。>108dB，22Hz-22kHz不计权总谐波失真+噪声。<0.008%20Hz-20kHz@+10dBu，平衡输入1。信噪比。>100dB，20Hz-20kHz1。  共模抑制比。>60dB1。内部通道串音。<-85dB1。  模/数和数/模转换。24bit PCM1。DSP处理。参数均衡器，每输入/输出通道6段参数均衡；延时器，每输入/输出通道1000毫秒；分频器，包括Butterworth、Bessel、Linkwitz-Riley类型，斜率6dB/oct至48dB/oct1。外形尺寸。483 x 45 x 240毫米供电电源。50/60Hz，90-240伏交流电 | 1 | 台 |
| 7 | SABINE赛宾、DBX、AOSlDUN奥斯顿 | 专业会议反馈抑制器 | 有效抑制话筒啸叫，消除反馈于未然，一键式操作模式，简单好用；采用DSP技术，实时抓取啸叫点，自动适应声学环境；超远会议话筒拾音距离，能自动适应拾音距离；4路话筒输入，每路输入带独立增益调节，可以适合不同的话筒同时使用，调整范围大于12dB；高品质话放，带+48V幻象电源，每路幻象电源独立开关控制，互不干扰；前两路话筒是可以选择卡农或6.35接口输入，接线方便；每路输入带信号指示灯，操作更加便捷；平衡和非平衡两种输出方式，输出大小连续可调，输出有总的信号指示灯和峰值指示灯，调试方便；面板带电源指示灯和48v幻像电源指示灯，随时了解机器状态，反馈启动有有蓝色指示灯；  铝面板喷砂工艺，透光式按键，外观与众不同。  主要技术参数：  频率响应：20 Hz~20 KHz,+/-1.5 dB；  DSP采样率：192 KHz；  AD/DA转换：24比特；  总频波失真：<0.01%(+4 dBU,1 KHz)；  最大输出：+22 dBu(平衡）,+16 dBu(不平衡）；  信噪比：>95 dB；  输入电源：220 v~50 Hz； | 1 | 台 |
| 8 | SABINE赛宾、NERSTAR双子星、AOSlDUN奥斯顿 | 系统设备电源时序控制器 | 功能特征：  1）微电脑程序控制，更精确，更可靠；  2）自带电缆线，方便电力的接入和控制；  3）8路大功率输出；专业高品质大电流继电器控制；  4）前面板带直通输出插座；  5）万能插座，船型开关直接控制，操作方便；  6）宽电源输入，180V-240V正常工作；  主要技术参数：  连接器件类型：8个万用座；  非时序器辅助输出功能：1个万能插座；  输入最大电流容量：63 A((AC 220 V)；  每通道最大输出电流容量：30 A/60 S OR 10 Arms；  时序控制间隔：1 sec；  电源：AC 180-240 V/50-60 HZ； | 1 | 台 |
| 9 | 系统线材、安装附件、专用吊架、附材及安装调试(包括将中远报告厅部分旧功放、音箱等设备运输安装至外环路报告厅） | | | | |

1、项目中的建议品牌，只是建议所采购产品的档次。投标品牌性能不得低于建议品牌。（如所投品牌为其它品牌的，其性能参数必须不低于建议品牌。且需提供以下资料：①由相关权威机构出具的检测报告；②技术白皮书；③相关产品官网链接和截图；且①②③项的复印件必须加盖厂家红章）不满足上述要求的，不予认可。

2、供应商投标响应时必须出具产品质量保证承诺书，格式见附件。

## 报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品牌 | 品名 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） |
| 1 |  | 专业全频主音箱  （双15寸） | 双15“双向全频设计  覆盖90°x 50°  重型16规格防护屏幕背钢格栅  坚固的DuraFlex™外壳饰面  SonicGuard™可在不中断性能的情况下保护高频驱动器免受过多功率影响。  频率范围：（-10dB）55Hz-19kHZ，频率响应：（+3dB）75Hz-16kHz，覆盖角度：90%× 50°nominal，灵敏度：100dB SPL，  功率（粉噪）：（连续/节目/峰值）600W/1200W/2400W，  大声压级：134dB SPL peak，阻抗：4ohms | 4 | 只 |  |
| 2 |  | 专业主功放 | 产品是由高效率的开关电源和高效率的D类功放组成的。  供电电压范围宽 AC90V-264V）  贴片AOI测试、ICT测试、单板智能功能测试、整机AP测试、全自动震动测试仪、耐压测试、接地测试、产品温升测试、产品老化测试、超级大功率变频器90V-264V循环测试、包装前AP音频分析仪对产品全性能测试。  技术参数：失真度：≤0.5%  额定电压：220V  输出功率：每个声道立体声4Ω：1350W  每个声道立体声8Ω：1000W  桥接单声道8Ω：2700W  阻抗：4-8欧  适用范围：舞台演出、会议、报告厅  额定频率：50Hz  信噪比：>100dB（低于额定功率20Hz至20kHz, A计权）  \*\*谐波失真 (THD)\*\*：200A（20Hz ~ 20kHz）  AC电压频率设置：120VAC 60Hz、220VAC 50/60Hz、230-240VAC 50/60Hz | 2 | 台 |  |
| 3 |  | 专业全频音箱（返听）  （单12） | 专业返送返听音箱系统，使用全频专业单元，达到高标准的技术要求，使该产品能满足高要求的环境工程场所使用  技术参数：  低频Low：12" \*1；  高频High：1.75" \*1钛膜高音；  额定功率Long-term power（rms）：350 W；  峰值功率Peak Power Handling：700 W；  频响Frequency response：50-20 KHZ；  阻抗Impedance：8 ohm；  灵敏度Sensitivity：98 dB ；  指向性：90°× 60°； | 2 | 只 |  |
| 4 |  | 专业全频音箱（辅助）  （单15） | 使用全频单元，达到高标准的技术要求，使RF15能满足高要求的环境工程场所使用。  技术参数：  低频Low：15"\*1；  高频High：1.75"\*1 钛膜高音；  额定功率Long-term power（rms）：450 W；  峰值功率Peak Power Handling：900 W；  频响Frequency response：50-20 KHZ；  阻抗Impedance：8 ohm；  灵敏度Sensitivity：98 dB ；  指向性：90°× 60°； | 2 | 只 |  |
| 5 |  | 专业主功放 | 功率参数准确，按照EIA标准测量得出；  独特的外形设计，加强的外壳结构，机器安全可靠；  原器件采用贴片工艺，出错率极低；可直接连接测试短路保护，可随时现场演示；风扇采用无级调速系统，根据内部温度自动改变速度；自带超高温保护，即使风扇不转或短路状态，机器不容易损坏；  完善的直流、短路、过载、超高温保护；采用流行的安森美放大管，唱歌轻松自如。  技术参数：8 Ω输出功率(2×650 W)；  4 Ω输出功率(2×850 W)；  阻尼系数:＞500at 8 ohms；  频率响应:20 Hz～20 KHz:+0/-0.5 dB；  谐波失真:20 HZ～20 KHz/10 dB below rate power：＜0.05%（8 ohms and 4 ohms），1 KHz and below full rated power：＜0.05%（8 ohms and4 ohms）；输入阻抗:Unbalance：＞10K ohms， balanced：＞20k ohms；上升速度:＞60 V/us；输入灵敏度:0 dB（0.775 V 固定)；  信噪比:＞100 dB；左右串音:＜-60 dB @1 KHz,8 ohms；输入电源:AC～220 V/50～60 Hz； | 2 | 台 |  |
| 6 |  | 专业数字音频处理器 | **三进六出,**高性能的24bit模拟/数模转换器，并采用目前运行速度快的32bit浮点运算芯片，提供的音色。  3个FAP(Fast Access Preset)快速预设调用键，一键调用迅速切换预设，不管是会议还是演出，应用模式随心切换。每输入输出通道6段参数均衡，每输入输出通道1000ms延时器，分频器，限幅器等处理功能集于一身。的绿色版免安装控制软件及免驱动USB连接，保证用户快速“傻瓜式”连接调试。可设置密码保护设备以免非相关人员误操作。参数均衡器 每输入/输出通道6段参数均衡 延时器 每输入/输出通道1000毫秒 分频器 Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley, 6, 12, 18, 24, 36, 48dB/octave 处理延时 4.5ms 供电电源 50/60Hz，90-240伏交流电 消耗功率 <20瓦 可内置3种调试好模式，实现前面板一键切换，频率响应。15Hz-20kHz，<-0.25dB1。动态范围。>108dB，22Hz-22kHz不计权总谐波失真+噪声。<0.008%20Hz-20kHz@+10dBu，平衡输入1。信噪比。>100dB，20Hz-20kHz1。  共模抑制比。>60dB1。内部通道串音。<-85dB1。  模/数和数/模转换。24bit PCM1。DSP处理。参数均衡器，每输入/输出通道6段参数均衡；延时器，每输入/输出通道1000毫秒；分频器，包括Butterworth、Bessel、Linkwitz-Riley类型，斜率6dB/oct至48dB/oct1。外形尺寸。483 x 45 x 240毫米供电电源。50/60Hz，90-240伏交流电 | 1 | 台 |  |
| 7 |  | 专业会议反馈抑制器 | 有效抑制话筒啸叫，消除反馈于未然，一键式操作模式，简单好用；采用DSP技术，实时抓取啸叫点，自动适应声学环境；超远会议话筒拾音距离，能自动适应拾音距离；4路话筒输入，每路输入带独立增益调节，可以适合不同的话筒同时使用，调整范围大于12dB；高品质话放，带+48V幻象电源，每路幻象电源独立开关控制，互不干扰；前两路话筒是可以选择卡农或6.35接口输入，接线方便；每路输入带信号指示灯，操作更加便捷；平衡和非平衡两种输出方式，输出大小连续可调，输出有总的信号指示灯和峰值指示灯，调试方便；面板带电源指示灯和48v幻像电源指示灯，随时了解机器状态，反馈启动有有蓝色指示灯；  铝面板喷砂工艺，透光式按键，外观与众不同。  主要技术参数：  频率响应：20 Hz~20 KHz,+/-1.5 dB；  DSP采样率：192 KHz；  AD/DA转换：24比特；  总频波失真：<0.01%(+4 dBU,1 KHz)；  最大输出：+22 dBu(平衡）,+16 dBu(不平衡）；  信噪比：>95 dB；  输入电源：220 v~50 Hz； | 1 | 台 |  |
| 8 |  | 系统设备电源时序控制器 | 功能特征：  1）微电脑程序控制，更精确，更可靠；  2）自带电缆线，方便电力的接入和控制；  3）8路大功率输出；专业高品质大电流继电器控制；  4）前面板带直通输出插座；  5）万能插座，船型开关直接控制，操作方便；  6）宽电源输入，180V-240V正常工作；  主要技术参数：  连接器件类型：8个万用座；  非时序器辅助输出功能：1个万能插座；  输入最大电流容量：63 A((AC 220 V)；  每通道最大输出电流容量：30 A/60 S OR 10 Arms；  时序控制间隔：1 sec；  电源：AC 180-240 V/50-60 HZ； | 1 | 台 |  |
| 9 | 系统线材、安装附件、专用吊架、附材及安装调试(包括将中远报告厅部分旧功放、音箱等设备运输安装至外环路报告厅） | | | | |  |
|  | **合计** | | | | |  |

供应商全称（加盖公章）：

日期：

填写说明：

1. 投标供应商应当根据“第三部分 项目需求说明”的内容在上表中详细填写