产品参数及要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **设计规格参数要求** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** |
| 1 | 有源线阵全频音箱 | 1、LF 2×8英寸(210mm)钕磁单元 2、HF 2×1.75英寸(44mm)钕磁单元 3、频响范围（±3dB） 70Hz～18KHz 4、最大声压级 136dB(峰值) 5、功放模块 1进2出DSP处理器，D类数字功放 6、功放通道/功率 2通道，300W/8Ω+900W/8Ω 7、输入灵敏度 1.0V 8、输入/输出 XLR(平衡) 9、供电电压 AC110V～250V，50Hz/60Hz  ▲**需提供以上参数厂家授权第三方检测报告, 产品必须通过国家CQC安全体系强制认证、绿色环保节能产品证书。** | 8 | 只 |  |  |
| 2 | 有源线阵低频音箱 | 1、单元组件 2×15英寸(380mm)×1 2、频响范围（±3dB） 40Hz～300Hz 3、最大声压级 140dB(峰值) 4、功放模块 DSP处理器，D类数字功放 5、功放通道/功率 单通道，1500W/8Ω 6、输入灵敏度 1.0V 7、输入/输出接口 XLR(平衡) 8、供电电压 AC110V～250V，50Hz/60Hz  ▲**需提供以上参数厂家授权第三方检测报告, 产品必须通过国家CQC安全体系强制认证、绿色环保节能产品证书** | 2 | 只 |  |  |
| 3 | 吊装支架 | 说明：定制；G线阵音箱吊装系统；每套吊装系统配件：田子架1个、3吨1米飞机带1条、与田子架配套长插销4个、22厘U型扣1个。 | 2 | 套 |  |  |
| 4 | 舞台返听音箱 | 技术参数：单15寸二分频二分频全频音箱； 频率响应(±3dB)：50Hz～18kHz； 号角辐射角度：50°X100°Hor.×50°Vert.； 单元组成：1×15"(380mm)低频单元、1×3"(75mm)高频单元； 额定功率(AES)：500W； 最大功率(PEAK)：2000W； 额定阻抗：8Ω； 灵敏度：101dB； 最大声压级：128dB(连续)/134dB(峰值)；  ▲**需提供以上参数厂家授权第三方检测报告, 产品必须通过国家CQC安全体系强制认证、绿色环保节能产品证书** | 2 | 只 |  |  |
| 5 | 专业功放 | 产品参数： 输出功率@立体声8Ω(失真≤1%时)：2×800W； 输出功率@立体声4Ω(失真≤1%时)：2×1100W； 频率响应：20Hz～20KHz±0.5dB； 总谐波失真：＜0.08%； 信噪比：≥90dB； 阻尼系数@8Ω,<1KHz：≥300； 输入灵敏度：0.775V； 输入阻抗：20K/10K（平衡/非平衡输入）； 输出类别：2级H类； 供电要求：AC220V～240V/50-60Hz  ▲**需提供以上参数厂家授权第三方检测报告, 产品必须通过国家CQC安全体系强制认证、绿色环保节能产品证书** | 1 | 台 |  |  |
| 6 | 调音台 | 1、10.1寸 1280\*800 像素高清 IPS 电容触摸屏，支持中英文操作系统。  2、外接 24VDC 电源(100-240VAC 50/60Hz)，有效保护机器。  3、最大增益 70dB，S/N 信噪比>105dB。  4、20 路信号输入，包括4路数字输入(USB L R+DIGI L R)和 16路模拟麦克风输入(含4个Combo输入)。  5、面板锁具有双重保护设置，支持指纹识别管理和密码管理。  6、支持8组面板物理按键一键场景调用，及支持一键静音功能。  7、设有 48V 幻象电源。  8、1个 31 段图示均衡器，2个效果器总线，共2个回声和1个混响。  9、2 个 USB 支持播放、录音、系统更新、及场景导入导出。  10、支持 MP3、AAC、WAV、FLAC、APE 等多种音源格式的播放。  11、具有4个单声道 AUX 总线，4 个立体声 GROUP 总线，主输出 L/R 和立体声监听耳机。  12、8 个可自定义的平衡输出口，8个 Insert 输出口。  13、具有RS232串口(6种波特率可选)，支持中控系统接入。  14、配标 WIFI模块，支持 IPAD 和安卓 APP 远程操控。  15、可选配蓝牙、DANTE、AES/EBU 等多种通讯接口。  16、支持16 进8出的自动混音功能。  17、16 路输入通道独立 4级反馈抑制器。  18、支持三种信号发生器(粉噪声、白噪声、正弦波)。  19、输入支持高通，输出支持低通。  **▲产品必须通过国家CQC安全体系强制认证,、提供功能参数PC 软件佐证扫描件、提供CNAS认证检测报告佐证以上所有的功能参数 ，提供环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书 ，投标时上传针对本项目的以上证书复印件加盖生产厂家鲜章，签订合同前需提供样品功能测试。** | 1 | 台 |  |  |
| 7 | 电源管理器 | 1、5寸彩色液晶电容触摸显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。  2、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备，设备设有触发功能。  3、配置232接口、485接口，支持外部中控设备控制。  4、每台设备自带ID设置和检测，可远程集中控制，及实现云端数据管理。  5、支持面板LOCK锁定功能，防止误操作。  6、支持每路延时开启和关闭时间可自由设置，每路16次循环定时开关。  7、具有欠压、超压检测及报警功能。  8、支持中控一键场景调用模式，10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。  9、1-7路带独立滤波器，可净化电源，抗干扰能力更强。  10、支持IPHONE/安卓系统手机及笔记本无线控制调试，实现一键开关机及模式调用。  11、支持PC软件调试，可对每路单独编辑及远程控制，并可进行一键场景模式调用。  12、带有外部IO触发，可对接中控设备实现的开机和关机。  13、具有10组模式参数保存和调用功能，每个模式都可以独立配置通道延时、通道循环开关定时的周期和时间参数。  14、每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制。  15、支持电脑云端连接，可实现远程控制配置设备。  16、总功率40A大功率设计，1-7路带独立滤波器最大支持30A功率。  17、14路开关通道输出，每路延时0-999S开启和关闭时间可自由设置，每路8组循环定时开关机。  18、满功率使用40A的三芯电源线，线径≥9平方，交流电AC100V-240V 50/60HZ。  19、支持中英文切换。  20、具有上电自启功能。  **▲产品必须通过国家CQC安全体系强制认证,、提供功能参数PC 软件佐证扫描件、提供CNAS认证检测报告佐证以上所有的功能参数 ，提供环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书 ，投标时上传针对本项目的以上证书复印件加盖生产厂家鲜章。** | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 手持无线话筒 | 接收机功能介绍:  ▲1、采用纯自动选讯（真正分集）接收方式，不但接收距离远，每个独立通道都具备单独加密，干扰能力强，杜绝窜频；  2、采用双天线，双接收线路的真分集接收，接收方式,全新数度更快的单通道数字自动选迅远距离话筒；  3、接收器具备自动搜干净频率，自设面板功能锁，安全使用,接收机通道具有独立的2280个频道可调；  ▲4、LCD液晶显示，待机状态显示为橙色，使用状态时为白色。自动选讯信号、频道、频率、发射器电池电量接收灵敏度静音位准等多项功能。  5、采用独特的CPU控制开关机，发射或接收不管处于何种状态，开关机都无冲击声；  6、采用专业二次变频和多级射频滤波技术，多套使用互不干扰,音码，射频强度，噪音检测三重静噪杜绝干扰；  ▲7、发射机上锁定模式开启后可避免错误关机,发射器采用OLED显示方式。  8、采用特性最稳定的锁相环回路合成调谐器（PLL），可有效阻隔环境中的嘈杂射频干扰。  接收机规格参数：  机箱规格：EIA 标准 1U  通道组数：双通道  频率稳定性：±10PPM  频率范围：641 – 698MHz  频带宽度：57MHz  调制方式：FM  接收灵敏度：-105dBm  振荡方式： PLL相位锁定频率合成  动态范围：＞108dB（A）  失真度：＜1%  音频输出电平：（jack）+6dBV max(±2dB)；（XLR）+12dBV max  综合频率响应：60Hz～18KHz （-3dB）  供电：DC 12V / 1000mA  尺寸：420（宽）X 43(高) X 206(深)  输出插座：XLR平衡式及φ6.3不平衡式插座  手持麦克风参数：  频率范围：641 – 698MHz  频带宽度： 57MHz  频率稳定系数：±10PPM  最大频偏：45KHz  失真度：＜1%  振荡方式：PLL相位锁定频率合成  谐波辐射：＞-60dBC  音头： 动圈式, 心型指向性  电池 ：AA X 2  电流消耗：120mA(典型)  电池耗电 / 寿命 约8个小时 | 3 | 套 |  |  |
| 9 | 头戴无线话筒 | 接收机参数： 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 射频稳定度：±0.005%（-10~50℃） 载波频率：UHF640~690MHz 频率宽度：50MHz 信道：200CH（以250KHz步进） 灵敏度：在偏移度等于25KHz。输入–95dBm时，S/N＞80Db 最大偏移度：±48KHz 综合S/N比：＞102Db 综合T.H.D：＜0.5%@1KHz 频率响应：60Hz~15KHz 最大输出电压：0dbV@45KHz 输出插座：XLR平衡式及6.3不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 静音调整：-65dB~-100dB 电子SQ可调: 电子SQ可调（约30米~100米离距离可调） 电源供应：DC12~15V/1000mA  腰包发射器参数：  频率范围：641 – 698MHz  频带宽度： 57MHz  频率稳定系数：±10PPM  最大频偏：45KHz  失真度：＜1%  振荡方式：PLL相位锁定频率合成  谐波辐射：＞-60dBC  音头： 动圈式, 心型指向性  电池 ：AA X 2  电流消耗：120mA(典型)  电池耗电 / 寿命 约8个小时 | 2 | 套 |  |  |
| 10 | 天线分配器 | 1.天线分配器 +主动式指向天线； 2.提供使用≥4台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，提升接收距离及效能； 3.采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰； 4.天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 5.四组电源输出：12V/600~1000mA； 6.频率范围：500-900MHz； 7.阻抗：50Ω； 8.插座：TNC female； 9.电源供应：100-240V/50/60Hz； 10.电源消耗：≤170mA； | 1 | 台 |  |  |
| 11 | 话筒天线 | 1.射频频率范围：优于450-950MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗：50Ω 4.放大器底噪：＜3.6dB 5.增益：18db(典型) 6.极化方式：垂直 7.前后比：≥25dB 8.指向性：≥180度指向 | 2 | 片 |  |  |
| 12 | 话筒支架 | 立式三脚架 | 4 | 只 |  |  |
| 13 | 乐器话筒 | 1.采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。 2.接口：平衡式XLR接口；方向特性：束状 3.支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4.幻象供电：≥+48V | 4 | 支 |  |  |
| 14 | 机柜 | 600\*600\*1200钢质网络机柜 | 1 | 套 |  |  |
| 15 | 线材 | 2\*1.5平方 音响线，RVVP2\*0.75音频线、2\*2.5平方电源线。 | 1 | 批 |  |  |
| 16 | 特别说明 | 1、线阵音响安装高度为9米左右的室内体育馆，中标单位需现场搭建脚手架焊接钢结构吊挂安装，安装人员必须具有相关作业资格证（电焊证、高空作业证等），安装过程中应该注意安全，中标单位在对设备设施的安装过程负完全责任。 | | | | |
| 商务要求 | | 一、关于项目工期：招标人在预中标2个工作日内与预中标人签订采购合同，合同签订后5个工作日内需安装实施完毕（如现场不具备实施条件可以顺延）。二、关于项目验收：招标人在所有设备安装调试完毕运行7天后根据采购要求进行验收，各项指标和参数应符合验收标准要求。三、关于售后服务：（1）中标人应提供硬件设备叁年的质保期，包含伍年的免费技术支持与维护服务，设备质保期、服务期自验收合格之日起开始计算。（2）中标人应按招标人要求及时把设备设施送达指定的地点，并安装调试合格，并负责培训相关人员掌握系统操作及日常管理。质量保证期内，非因采购方人为原因而出现货物质量问题的，由中标人负责包修、包换或包退并承担修理、调换货而产生的实际费用。如因采购方使用不当造成损坏的，中标人应负责修理、调换，费用另行协商。四、关于付款：（1）验收合格一次性支付货款，上级资金安排计划已有，上级拨款后才能支付中标金额，一旦发现提供产品技术参数不达标，采购方有权在更正产品达标前不支付货款。（2）付款要求中标方在收款之前，应向采购方提供清单及发票，采购方凭发票付款。五、投标人需要具有专业舞台灯光音响工程设计与施工资质证书，非本地公司须在本地有分公司、或售后服务网点配备专业技术服务人员。（投标时上传以上相关证书和资料证明）设备出现故障或维修需求后，1小时内到达现场；如不能解决问题的免费提供同等功能备机。  其它：（1）各投标人请认真阅读以上要求，严格对照招标文件标准应标，不符合资质要求和技术参数的请不要参与投标.（标“▲”为重要参数，报价时上传相关证明料，否则报价无效）项目报价包含所有设备的运输、安装、调试、培训、保修、保险等一切费用。（2）招标人不向无效标投标人做书面解释，对于恶意干扰招标人招标行为的，招标人将视情况将投标人纳入采购黑名单，并通报给相关机构。 | | | | |