**福建幼儿师范高等专科学校2025新年师生联欢晚会演出**

**设备租赁参数及清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目名称 | 品牌及技术规格 | | | 数量 |
| 主音箱 | 音箱类型：双 15"，2 路，反射式低音 频率范围(-10dB)：37Hz-20kHz 频率响应(±3dB)：53Hz-20kHz 覆盖角(HxV)：75°x 50° 低频驱动器：2x15寸 差分驱动器 高频驱动器：1X 4"(音圈)压缩驱动器 灵敏度(1w/1m)：99dB (无源模式) 阻抗：4Ω 最大声压级：136dB@1m 额定功率：1200W(连续)/2400W(节目)/4800W(峰值) | | | 4只 |
| 数字调音台 | 信号延迟 低于2.6ms,INPUT to OMNI OUT,Fs=48kHz  推子配置 32+1(主控)  混音能力 输入通道48(40单声道+2立体声+2返送通道)  Aux总线 20(8单声道+6立体声)  I/O接口 输入32 麦克风/线路(XLR/TRS混合)+2立体声线路(RCA pin)  USB 34x34 USB音频接口, 通过USB存储设备可进行2轨录音 | | | 1台 |
| 数字处理器 | 线路输入：2 AD转换器：24bit；64 - 次（@96kHz）/ 128 - 次（@48kHz）过采样 AD转换器：24bit；64 - 次（@96kHz）/ 128 - 次（@48kHz）过采样 线路输出：2 DA转换器：24bit；64 - 次（@96kHz）/ 128 - 次（@48kHz）过采样 数字 I/O：1 × AES/EBU（2 - in/2 - out） 内部：44.1kHz，48kHz， 88.2kHz，96kHz 外部：44.1kHz/88.2kHz （-10%）- 48kHz/96kHz（+6%） | | | 1台 |
| 返听音箱 | 音箱类型：12"，2路，反射式低音，舞台返听/多用途扬声器 频率范围(-10dB)：70Hz-20kHz 频率响应(±3dB)：83Hz-18kHz 覆盖角(HxV)：90°x 50° 体积(高x宽x深) ：349 x 546 x 260mm 净重：15kg(33 磅) 低频驱动器：1x12寸 差分驱动器 高频驱动器：1X3"(音圈)压缩驱动器 灵敏度(1w/1m) ：96dB(无源模式) 阻抗：8Ω 最大声压级：131dB@1m 额定功率：800W(连续)/1600W(节目)/3200W(峰值) | | | 2只 |
| 无线话筒 | 技术数据：  　声音操作原理：压力梯度传感器  指向性：心型  频率范围：20hz~20Khz  灵敏度：11mv/pa  额定阻抗：50ohms  负载阻抗：1000ohms  灵敏度(ccir 468-3)：21db  灵敏度(din/iec 651)：12db-A  信噪比(ccir 468-3)：73db　　大声压级（THD等于0.5％）：144db  大输出电压：13dbu  动态范围：132db  电源电压：48v±4v  电流：3.5mA  话筒连接：XLR 3F | | | 8套 |
| 无线头戴话筒 | 知名品牌SHURE、AKG或森海塞尔 | | | 6套 |
| 电容话筒 | 德国纽曼  传感器类型：电容; · 拾音模式：心形; · 频率响应：20Hz - 20KHz;灵敏度：-29dBFS/Pa kHz; · 声压：衰减开关关闭：120dB; 衰减开关打开：135dB; | | | 4套 |
| 功率放大器 | Peak plus 限幅器 3个及户定义风扇控制模式，包括常规、提前和全速 预设数量达到50个，49个为用户可定义预设 一体成型铸铝面板及机架手柄 可锁式电源线夹 HIQNET SYSTEM ARCHITECT 控制软件 | | | 3台 |
| 天线放大器 | 射频频率范围 UA874US: 470-698 MHz UA874WB: 470-900 MHz  低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失 | | | 2套 |
| 电脑光束灯 | 光源  光源型号: OSRAM SIRIUS HRI 470W XL；光源寿命:1500小时  光学系统：先进的光学系统，图案清晰，光束锐利，边缘清晰  缩放角度 2.5～45°  图案系统：固定图案盘:14 图案 + 白；旋转图案盘:19 图案+ 白（可定制替换）；旋转图案片直径14.9mm，有效直径12mm，图案片厚度1.1mm；效果盘:可单独使用，可与其他图案盘组合使用  颜色系统；11 快捷颜色+2700K色温 +3200K色温+白+CMY  棱镜系统；旋转棱镜盘1: 8棱镜+直线6棱镜+柱面镜  旋转棱镜盘2：8棱镜+直线6棱镜+双层棱镜，两盘可叠加  控制以及显示屏系统：  显示屏：LCD彩色液晶触摸屏  控制方式： 支持DMX512, RDM，自走；支持不通电的情况拔地址码,可做软件 升级外置接口；  X轴/Y轴：水平: 540°,解析度8/16Bit；垂直: 270°,解析度8/16Bit  XY轴带自动纠错系统  采用磁电式定位系统，利用磁器件代替了传统的霍尔定位系统  不受油烟、灰尘、自然光的干预影响，精度更高,性能可靠高  电器及接口  电压: 110-240V,50/60Hz  功率: 600W  信号输入端口 : 3芯+5芯 | | | 10盏 |
| 电脑切割灯 | 光学系统 光源：OSRAM lok-it 1400-PS\_Brilliant高显指灯泡 反光碗：意大利光学镀膜工艺 出光镜头： 140mm 光通量总输出：>35000lm 光斑均匀度：>80% 变焦范围：8°～50° 显色指数：Ra>95 颜色系统 CMY无极混色；CTO色温线性调节(2700K-6500K) 7个色片+白光，可实现双向颜色彩虹，颜色步进渐变（线性移动），颜色轮双向旋转，随机颜色模式 图案系统 1个旋转图案盘，带有5个双向旋转定位图案片；可实现自转、流水、抖动效果，图案轮可定位 1个动感轮，可切入切出,可双向旋转，也可选择定制不要动感轮,改为固定图案盘(带9个图案) 切割系统 1套全程图形切割系统+90°图形方向定位 切割片精准定位 效果配置：一个旋转的四面棱镜，可双向旋转 独立雾化柔光效果 独立减光装置，0-100%线性调光 独立频闪装置，频闪速度为1-13次/秒，脉动、异步、同步、随机慢中快多种频闪方式选择 快速电动光圈，5-100%线性调节，具有宏功能多效果变化 电子线性雾化，通过电动调焦实现雾化柔光，恒光斑角线性调节雾化深浅 摇头参数：水平：540°，精度2.11°/步，微调精度0.008° 垂直：270°，精度1.05°/步，微调精度0.004° 水平和垂直采用非触式磁旋编码器定位系统 控制和编程 32(标准）/35(16Bit)/42(扩展)三种通道控制模式 控制协议：标准DMX512协议，Art-net以太灯光控制协议和无线DMX512控制(选配） 电控技术 自充式缓冲电池，无电状态下编辑菜单 闭光或CMY闭合时，功率自动减小，节能环保 风机智能调控 温度电子传感检测 DMX通道电平监视：LCD屏灯具信息查询 RDM数据双向传送 非触式磁旋编码器定位，信号反馈，绝对位置记忆，DMX离线断电位置恢复 电源“200-240V~ 50/60Hz 电子镇流器：输入功率：1800W，功率因素PF≥0.98 防护等级 ：IP20 | | | 6盏 |
| 调光台 | 6个DMX输出, 1个DMX输入,连接扩展器,最高可支持65536个通道参数  内置2个电动可调宽视角15.4英寸触摸屏,内置一个9寸触摸屏，可外置1个触摸屏  15个高精度电动推杆（60mm）  2个AB场电动推杆(100mm)  1个主控推杆  6个编码器（带PUSH功能）  1个高灵敏轨迹球  2个千兆以太网口，支持MA NET，ARTNET，ETC NET2,PATHPORT,SCAN,SHOWNET,KINET1信号，5个USB2.0口  独立可调黄色背光按键,内置键盘  MIDI输入输出接口，LTC/SMPTE时间码，内置固态硬盘，兼容MA1和MA2系统，支持多台联机备份  支持手持式远程控制，支持舞台3D效果模拟，实时现场模拟 | | | 1台 |
| \*智能控制保护器 | 1、总容量：220V，50A；  2、单路最大电流：30A；  3、代码通讯协议：RS485  4、级联连接线：USB（A型）；  5、显示屏尺寸：≥2.19寸；  6、2路DATE接口，2路USB接口。  7、3\*4平方电源输入线；  8、内置功率计，屏幕显示即时工作电压、电流和用电功率并与手机软件界面同步；需提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告复印件予以佐证；  9、屏幕显示当前北京时间和本机MAC地址，方便手机统一管理；  10、带屏幕保护功能，屏幕保护后机器功能锁定，需解锁后方可操作设备；  11、可查询机器用电累积和用时累积；需提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告复印件予以佐证；  12、支持过压、过流、欠压设置及保护；需提供样机进行现场演示。  13、支持433遥控控制，接收远距离可穿墙；需提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告复印件予以佐证；  ▲14、可通过红外遥控开关电源，独立开关每一路电源，需提供样机进行现场演示。  15、支持定时开机，定时关机，倒计时关机，时间设置；  16、支持屏幕亮度调节；需提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告复印件予以佐证；  ▲17、波特率可设支持一键配网，热点配网 （4800,7200,14400,19200,38400,43000,56000,57600,115200,128000,230400,256000,460800,921600）需提供样机进行现场演示。  18、支持2.4G无线WiFi网络联机，手机APP可远程异地同步控制；需提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告复印件予以佐证；  19、支持一键配网，热点配网；需提供样机进行现场演示。  20、一台手机可控制多台时序器；  21、每路带独立断电开关；  22、每路延时时间可设（1-999S)，默认1S；  23、断电记忆（当设备突然断电数据会自动储存）；需提供样机进行现场演示。  24、用户通过手机扫描设备屏显的电子二维码进行关注，下载软件；需提供国家权威检测机构（依据CNAS标准）出具的此功能检测报告复印件予以佐证； | | | 1套 |
| 直通电源箱 | 输出24路16A3孔工业插，配总漏电开关，220V输出 | | | 1箱 |
| LED屏幕 （P3高清） | 1、像数点间距：3.0mm  2、像素密度：111111Dots/㎡  3、像素构成：SMD2020  4、模组尺寸：192\*192\*14mm ，重量：0.28kg±0.01kg  5、结构特点：灯驱合一  6、单元板分辨率：64\*64=4096Dots  7、输入电压(直流)：4.5±0.1V，最大电流：≤4.3A  8、单元板功率：≤20W  9、驱动类型：恒流驱动  10、亮度：≥600cd/㎡ ，亮度均匀性 ＞0.97  11、屏幕水平视角：140±10度 ，屏幕垂直视角：130±10度  12、最佳视距：≥3m ，使用环境 室内  13、最大功率：≤298W/㎡  14、灰度等级：红、绿、蓝各12-16bits，显示颜色：43980亿种  15、换帧频率：≥60帧/秒  16、刷新频率：≥3840Hz  17、控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示  18、亮度调节：256级手动/自动 | | | 16平方 |
| 视频服务器 | 8K服务器 | | | 1台 |
| 灯控员 | 具有人事部门颁发的资格证书 | | | 1名 |
| 共计 | | 20000 | 人民币大写：贰万元整 | |

注：1为保障本次服务的效果，灯光、音响操作人员需提供政府部门签发的中级以上专业技术证书复印件（原件备查）（证明音响灯光师具有相应的专业技术能力）。

2带\*号的设备需提供样品且所有▲细项必须符合招标文件技术参数要求，红色字体标注的细项，需进行现场演示（提交询价单时带上样品）。