## 技术参数偏离表

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件技术参数要求 | 投标文件技术参数响应 | 偏离情况 | 说明 |
| 1 | （顶光、逆光）摇头染色灯 | ★1、光源：LED≥19颗，单颗功率≥40W(RGBL或RGBW)；  2、电子变焦：光学角度≥17倍以上线性变焦，最小角度＜3.8°最大角度＞59°（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ★3、额定功率：＞700W；  4、调光：0-100%线性调光效果，16 bit，调光无抖动；  5、控制协议：不少于4种可选（需包含DMX512、RDM、WIFI、蓝牙）；  6、特殊功能：水平、垂直可设定在运行中闭关、可设置水平、垂直反转；  7、重量：≤15Kg；  8、色温：1800K-10000K之间连续调节，内置色温不少于13个常用色温，内置常用色温其色温偏差均为±100K（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲9、1000小时光通维持率≥99.3%（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等），检测依据：GB/T26178-2010《光通量的测量方法》；  10、为确保所有灯具同批次或者不同批次颜色一致性问题，产品具有混合颜色的校正功能（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  11、为确保灯具能快速实现任意颜色混色，产品具有快速实现任意混色功能（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲12、根据剧目使用要求定制色卡号，色坐标依据CIE1931色度图：  粉红色 色号：R40，X轴色坐标(0.499)，Y轴色坐标(0.321)；  稻黄色 色号：L513 ，X轴色坐标(0.38)，Y轴色坐标（0.447）；  鲜红色 色号：L24，X轴色坐标（0.561）Y轴色坐标（0.296）；  金黄色 色号：R321 X轴色坐标(0.477）,Y轴色坐标（0.406）；  青蓝色，色号：L117，X轴色坐标(0.223)，Y轴色坐标(0.278)；  粉色，色号:L157：X轴色坐标(0.457)，Y轴色坐标(0.272)；  樱桃粉色，色号:R332,X轴色坐标（0.489),Y轴色坐标（0.295）；  深绿色，色号L90,X轴色坐标（0.184),Y轴色坐标（0.641）；  色坐标精确到±0.01。（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  13.灯具带软件升级装置通过DMX数据线连接灯具进行软件升级；  14.内置可充电式电池，无电状态下可编辑菜单； |  |  |  |
| 2 | 面光灯 | 1、光源：≥1000W LED光源模组；  ★ 2、光学角度：最小角度＜6°，不劣于9倍电子变焦范围；  ★ 3、显色指数：Ra＞92，R9≥95  4、额定功率：≥1200W；  5、机械运动：水平540°、垂直270°（8-16Bit扫描）；  ★ 6、调光：戏曲级调光效果（0-100%16Bit调光）（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ★ 7、颜色盘：＞1个颜色盘，＞6颜色片+白光，彩虹流水效果；  8、CMYK：CMY混色系统，独立线性CTO；  9、切割系统： 4块切割片、平滑切割、每块切割片切割方向及角度可以独自控制；单片可完整闭关，整个切割模块可以旋转±90°；  10、雾化：≥2个雾化镜；  11、1000小时光通维持率≥99.3%（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等），检测依据：GB/T26178-2010《光通量的测量方法》； |  |  |  |
| 3 | 室内LED显示屏 | ★1. LED像素间距≤2mm，像素构成为1R1G1B（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  2. 成像原理：主动式发光，像素排列：线性排列、三角形排列；  3. 亮度：≥500cd/㎡；  4. 亮度均匀性≥99%；色度均匀性±0.001CX，Cy之内；  5. 可视角度，水平视角≥160°，垂直视角≥140°；  6. 投标产品刷新率支持通过软件调节，支持刷新率1920-7680Hz ；  7. 投标产品模组平整度≤0.1mm，模组间相对错位均值≤0.1mm；  8. 模组水平相对错位等级，CS≤2%，垂直相对错位等级，CS≤2%；  9. 亮度调整：0-255级灰度调节；对比度≥5000：1；  ▲10. 基色主波长误差：符合SJ/T 11141-2017标准 C级（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲11. 抗扰度(依据GB/T9254.2-2021 标准实验)：工频磁场试验，测试条件:1A/m，50Hz，符合要求（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲12. 冷热冲击：将LED显示屏加温到60℃再降温到-20℃进行8h循环冷热冲击实验,符合 GB 4943.1-2022 信息技术设备 安全第1部分通用要求，符合要求（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  13. 跌落测试：按 GB/T 2423.7-1995,样品处于自由状态下:检测面跌落、角跌落。倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落；  14. 供电方式：支持电源均流 DC4.2V∼DC5V及电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V；  15. 内部线材：使用低烟无卤素环保线材；  16. 套件材料：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；  ▲17. 干扰光：符合GB/T36101-2018LED 显示屏千扰光标准 LED 显示屏亮度的限值规定（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  18. 灯珠推力测试：随机选择LED灯珠,在灯珠四侧以水平央角45°的方向施加推力12N，灯珠未破碎或脱落；  19. 系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；  20. 掉电存储功能：支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置；  21. 功能特点：具备毛毛虫现象消除功能，显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能。支持不关电热拔抢修功能；  ▲22. 一键点屏：支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲23. 一键调试：支持联网一键下载程序文件和调试（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲24. 显示管理：一体化控制平台，模块化统一管理，可针对LED显示模块进行统一管理，设置亮度坐标、色温、灰度等参数（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  25. 静电电压衰减：(+1000V-+100V)≤2s；  26. 电子标签：模组通过独特设计 ，生成电子标签，可通过软件一键搜索并查看显示屏信息；  27. 电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作  28. 每平米最大功耗≤450W/㎡；每平米平均功耗≤150 W/㎡；  29. 对地漏电流：在1.1倍额定电源电压下，用泄露电流测试仪测试电源线对金属外框间的漏电流，对地漏电流不大于3.5mA；  ▲30. 箱体结构：箱体结构支持高强度塑胶框架、金属框架、塑钢框架；  31.提供HDR3.0、8K超高清、ROSH2.0、低蓝光、绿色健康、色彩品质认证证书；  32.尺寸：10.24\*5.76（±0.5）；分辨率：不低于5120\*2880；  产品需要采用箱体结构，所投产品检测报告需体现箱体外观  所投LED显示屏生产厂家具有音视频集成工程一级资质，需提供复印件加盖原厂公章（需提供授权厂家资质文件，提供所属子公司资质无效）。  ▲LED显示屏制造商具备工信部颁发的国家绿色工厂证书，提供证书复印件并加盖制造商公章；  LED生产厂家需具有履行本项目技术创新能力和软硬件技术开发能力、知识产权保护能力；提供国家知识产权示范企业证书复印件并加盖厂家公章；  ▲所投LED显示屏生成厂家需具有5A级标准化良好行为企业，提供证书复印件并加盖厂家公章（需提供授权厂家资质文件，提供所属子公司资质无效）；  所投LED显示屏生产厂家具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质，需提供复印件和查询截图加盖原厂公章（需提供授权厂家资质文件，提供所属子公司资质无效）。  所投LED显示屏生产厂家具有电子与智能化工程专业承包一级资质，需提供复印件加盖原厂公章（需提供授权厂家资质文件，提供所属子公司资质无效）。 |  |  |  |
| 4 | 拼接处理器 | 1. 采用最新的拼接器模式+发送卡模式，二者高度集成，系统互联架构简单，可支持3D，HDR模式显示；  ▲2. 最大支持8路HDMI、DVI输入和32路网口输出或8路HDMI、DVI输入和8路HDMI、DVI输出；单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为5120x2048，最多可接入2张二合一网口输出卡；支持光口和网口间复制和热备；  ▲3. 输入输出子卡支持热插拔功能，设备无需重启和设置，图像显示正常；  4. 单个输出板卡可支持16个窗口叠加显示，支持窗口图像漫游、无极缩放、画面截取、翻转、冻结；  5. 支持屏幕非规则建屏，单卡单接口建屏，2k接口输出最大分辨率为2560x972或884x2560，单张DVI和HDMI输出卡最大分辨率为10240x972或884x10240；  6.支持多用户登录：可实现多用户登录，同时对处理器进行控制管理；  7.前面板液晶显示操作功能：实现设备运行状态可视化，可显示设备型号，IP地址，等基础信息，同时可通过升级的液晶前面板实现设备操作；  8.支持异常告警提示，故障检测功能：支持输入信号丢失检测，有颜色提示；  9.支持高达2000个用户场景，行业领先能够实现各类视频信号的场景切换，支持淡入淡出、无缝切换；场景调取相应速度＜60ms；支持多场景分组根据真实使用场景进行一键轮巡；  10.EDID设置：对于输入输出设备进行EDID导入导出，支持高级时序设置，用于兼容多种输入输出设备；  11.1张4KHDMI输入、1张2K HDMI输入板卡、3张16网口输出板卡； |  |  |  |
| 5 | 大屏服务器 | 1、设备采用 4U金属结构机箱；外壳防护等级符合GB/T 4208-2017中 IP20的要求，正常工作时，设备噪声不大于 45dB（A）（距离设备 1m处），设备出厂配置不低于：第12代处理器、32G DDR5 4800高速内存、B760系列主板、250G和1T双固态硬盘；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲ 2、不少于独立的 4路 DP 输出，接口分辨率可设置为4路5120×2880@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单接口极限高度可设置 8192；支持单设备 4接口拼接同步显示，拼接带载分辨率可设置为7680\*4320@60Hz，配置显卡兼容 HAP格式，最大可支持1路8K@60fps或4路4K@60fps媒体素材的硬解码播放，画面正常显示、所有画面均无卡顿、丢帧现象，视频播放的最大帧率不小于 60Hz；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲3、一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制，整机自带6路USB接口；不少于1路 3.5mm麦克风音频输入接口，1路 3.5mm外置音频输入接口，1路 3.5mm音频输出接口，2路卡侬音频输出接口；支持 5路 PCIE 3.0插槽，用于同步卡、采集卡、网卡的扩展，且支持千兆网口通讯；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲ 4、支持输出画面拆分重组，实现画面任意排序，实现多个输出接口对应画面的任意拆分重组以及任意角度旋转，满足不规则显示屏的拼接带需求；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲ 5、选配同步卡后，可实现多联机帧同步播放，多台设备无缝拼接，持续播放无撕裂，画面延迟＜1帧支持 1个主机控制全部从机，设备数量＞4台，还可支持设备输出冗余热备份，保证主、备切换时，播放画面实时帧同步，无卡顿、黑屏、闪屏等现象，还可一键交换主端、备端；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲6、播放画面编辑和输出分离，支持预编辑输出，可在预览编辑成后再进行媒体素材的一键输出播放，切换效果支持直切、淡入淡出、渐变黑屏，支持测试画面和输出显示控制；单机支持多个同规格媒体分组帧同步的功能；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  7、节目支持播放、暂停、停止、调节音量；节目支持时间码控制播放；节目支持紧急插播，紧急插播结束后可延续播放插播前的节目，媒体支持播放中快进快退及调节音量；支持跨节目延续播放，切换节目后返回上一个节目延迟播放不从头开始，支持多画面同时播放时按照主计时媒体执行跳转；支持主 KV节目位置信息复制，拓展屏支持右键解锁；软件还支持异常自恢复机制；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲8、支持通过可视化控制平台软件或者中控设备对播放画面进行远程编辑和控制，本地素材库可添加视频文件、图片文件、音频文件、PPT、Word、EXCEL、PDF、可执行程序文件、NDI媒体、字幕功能、采集设备、网页、流媒体、播放合集，支持云素材管理，可从云端下载视频文件、图片文件、音频文件，PPT、Word、EXCEL、PDF；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲9、支持添加多个声卡，支持设置8声道，实现多个媒体，多个声道同时输出，支持杜比全景声播放；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲10、支持对视频文件按照独有的格式进行加密，在特定电脑密码校验通过后且在有效时间内才能正常播放，超出有效时间自动黑屏；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲11、支持1台设备同时控制4台以上的设备，进行节目编排和素材同步管理，支持将自动将局域网内其他电脑的素材共享到此设备进行素材管理和播放，支持通过UV模型实现画面的自动校正，完成沉浸式CAVE空间的效果展示；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  ▲12、支持超8K网页跨屏幕流畅播放，以及超8K网页的远程反控操作，支持网页多页签播放；（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  13、提供所投产品3C认证、CQC节能认证、产品彩页等证明材料；  14、提供全媒体总控平台软件著作权证书；  ▲15、为了保证产品质量所投产品厂家至少需具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证等证书； |  |  |  |
| 6 | 控制软件 | 1.为保证兼容性，所投系统需与显示屏为同一品牌。(需提供软件著作权证书)；  ▲2.要求系统支持通过移动设备、PC、网页等客户端对系统进行可视化管理，包括资源一键上屏、场景管理、方案管理、指令管理、信号切换、屏幕分区、窗口布局；调用系统资源，包括拼控信号源、视频文件、PPT、图片、音频、网页、网络流、字幕、时钟、计时器等一键上屏，大屏同步输出对应的画面及声音。所有客户端均支持整屏回显，可以远程实时掌控屏上动态。（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  3.要求系统支持使用移动端APP扫码，在显示屏上直播“移动端桌面” 或“移动端摄像头”的画面。（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  4.要求系统支持8K分辨率点对点播放，单台显示硬件最宽或最高支持15360个像素点。同时添加40个1080P的高清素材窗口。（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）；  5.要求系统支持在将所有屏上窗口保存为场景，支持在场景中附加指令协同工作，且具备启动参数预设，控制启动时程序播放或暂停、自动或手动翻页、静音或有声、局部或全部清屏；支持一键调出场景。（提供相关技术证明材料，不限于检测报告、产品彩页、功能截图等）； |  |  |  |
| 7 | 配电柜 | 1.智能控制柜100kw |  |  |  |
| 8 | 灯光控制台 | 1、支持RDM远程灯具管理；  2、内置不间断UPS电源；  ▲3、2个≥17英寸触摸屏（支持翻转）+2个≥15英寸触摸屏+1个≥9英寸触摸屏；  4、≥15个执行推杆；  5、本身可处理≥16000参数；  6、具有≥8个DMX输入/输出口；  7、≥56个带RGB背光可调执行按键  8、具有带背光指示的指纹仪；  ▲9、≥5个触摸带背光动效的双圈编码器；  ▲10、双拾音模块（语音识别控制）；  ▲11、内置双摄像头（前+后），可以视线跟随+现场助手；  ▲12、具手势识别进行操作控台功能；  13、具有左右声道音箱；  14、≥3个千兆高速网口，无线WIFI网络通讯；  15、≥5个USB口；  ▲16、无线对光：用无线远程设备和控台无线连接，实现灯位校准、光斑控制等；  17、舞台3D模拟效果，实时模拟现场效果，可在控台上直接操作各种舞台效果设备，方便离线编程；  ▲18、光斑自动排列：可以快速地把多台电脑灯的光斑在某个指定位置集中在一起，排成一排，一列，三角形，圆形，多边形等，直接有效地提高调试编程效率；  19、内置音乐播放器，支持音频播放、视频播放；  ▲20、生产厂家的灯光控制及网络设备近十年不存在知识产权侵权（含被起诉立案），需提供无侵权承诺书（格式自拟）； |  |  |  |
| 9 | RGB电源柜 | 1、0～250V显电压表；  ▲2、225A总空开（三相），36回路16A防水插输出；  3、每路有独立空开控制输出；  ▲4、400A犀牛座供电，其中A、B、C称为公座，颜色为蓝黄红色，零线及保护接地为母座，颜色分别为黑色、绿色；  正常工作条件：  5、环境温度：0℃～+45℃；  6、相对湿度：+40%～+80%；  7、大气压强：0.8～1.6个标准大气压；  8、工作环境：通风良好，无大量烟尘；  技术参数:  9、电源输入：三相，双相或单相交流电，单相200-240VAC，50Hz/60Hz；  10、接地：机箱背板带有可靠的接地螺栓；  11、绝缘电阻：＞2MΩ/1000VDC； |  |  |  |
| 10 | 网络交换机 | 1、固定端口；  ▲2、8个10/100/1000 Base-TX以太网端口；2个千兆SFP光纤端口；  3、输入电压：100V-240V AC,50-60HZ 功耗25W；  4、工作温度范围 3℃-42℃； |  |  |  |
| 11 | 工程施工及辅料施工 | 1. 用于灯光吊挂装置施工费用及安装连接线缆、配套网线、电源线、灯钩、安全绳等；电源线、信号线铺设至相对应位置(冗余一定长度)；   2.用于安装支撑屏体的钢型材费用及安装箱体间内部连接线缆、配套网线、电源线、HDMI线、光纤线等；  3.电源线、信号线铺设至大屏安装位置(冗余一定长度)；  4.无线话筒、音响系统、调音台系统连接安装调试； |  |  |  |
| 12 | 一拖四无线胸麦 | 1、四通道数字全机架（19寸）接收器（带内部 PSU 和 Dante )，金属外壳；  2、不少于88 MHz 的切换带宽；  3、自动切换 PSU （带 IEC 连接）；  4、四个网络端口；  5、集成天线分离器，天线功率可在最多16个通道的菊花链中循环；  6、不大于1.9 ms 延迟的无线传输；  ▲7、不小于134 dB 输入动态范围；  8、支持等距通道间距，轻松分配无互调通道：标准模式，600 kHz 间隔，最多146个通道；链接密度（ LD ）模式，具有300 kHz 间隔，最多293个通道；  9、以太网连接（IPv4和lPv6)；  10、使用 AES 256加密安全传输机密内容；  11、可快速扫描射频环境；  12、带有 OLED 显示屏、点动滚轮导航和控制按钮；  13、前面板上带有选择性耳机输出及音量控件；  腰包发射机  14、134 dB 输入动态范围；  15、10mW固定射频功率，适用于最大100 m /328 ft 的范围；  ▲16、可编程静音开关；  17、功能按钮﹣直接从腰包式发射器控制所有发射器设置，包括按钮锁定功能；  18、数字音频微调；  19、测试音发生器；  20、可切换 LED 配置（开／关）；  21、可切换低切（关闭、30、60、80、100、120 Hz )；  金属外壳  22、领夹话筒；  ▲23、换能原理：预极化电容；  24、拾音模式: 全向；  25、灵敏度:5 mV/Pa, ± 2.5 dB；  26、最大声压级（1KHz）:不小于142 dB；  27、等效噪声电平：26dB；  28、频率响应：20-20000Hz；  ▲29、接头：3.5mm jack；  30、线长：不少于1.6m；  31、配备配套交换机； |  |  |  |
| 13 | 一拖四无线手持 | 1、四通道数字全机架（19寸）接收器（带内部 PSU 和 Dante )，金属外壳；  2、不少于88 MHz 的切换带宽；  3、自动切换 PSU （带 IEC 连接）；  4、四个网络端口；  5、集成天线分离器，天线功率可在最多16个通道的菊花链中循环；  6、不大于1.9 ms 延迟的无线传输；  ▲7、不小于134 dB 输入动态范围；  8、支持等距通道间距，轻松分配无互调通道：标准模式，600 kHz 间隔，最多146个通道；链接密度（ LD ）模式，具有300 kHz 间隔，最多293个通道；  9、以太网连接（IPv4和lPv6)；使用 AES 256加密安全传输机密内容；  ▲10、可快速扫描射频环境；  11、带有 OLED 显示屏、点动滚轮导航和控制按钮；  12、前面板上带有选择性耳机输出及音量控件；  手持发射机  13、134 dB 输入动态范围；  14、10mW固定射频功率，适用于最大100 m /328 ft 的范围；  ▲15、可编程静音开关；  16、功能按钮﹣直接从手持式发射器控制所有发射器设置，包括按钮锁定功能；  17、数字音频微调；测试音发生器；  18、可切换 LED 配置（开／关）；可切换低切（关闭、30、60、80、100、120 Hz )；  19、金属外壳；  话筒头  20、换能原理：动圈；拾音模式: 超心形；  21、灵敏度:1.6 mV/Pa；  ▲22、最大声压级（1KHz）:不少于154 dB；  23、动态范围：不少于136dB(A)；  24、频率响应：不小于40-18000Hz；  25、颜色：黑色； |  |  |  |
| 14 | 电容话筒 | 乐器话筒  1、传感器类型：电容；  ▲2、拾音模式：心形；  3、频率响应：20Hz-20kHz；  4、最大声压级：不少于 Pad off：139dB，Pad on：149 dB；  5、灵敏度：-37 dB V/PA，本地噪声：14 dB；  6、输出阻抗：150 欧（1kHz）； |  |  |  |
| 15 | 动圈话筒 | 人声话筒  1、传感器类型：动圈；  2、拾音模式：超心形；  3、频率响应：50Hz-16kHz；  4、灵敏度：-51.5 dB V/PA；  ▲5、最大声压级： 不小于134 dB （148 dB 衰减开） 1000欧 负载；  6、输出阻抗：290 欧（1kHz）； |  |  |  |
| 16 | 天线分配器 | 1.与产品配套 4组BNC天线分配器，含对应2根15米50Ω同轴线； |  |  |  |
| 17 | 天线 | 1、频率范围： 470 – 1075 MH；  2、接收定向角度（-3dB）：约100°；  3、前后比：> 14 dB；  4、接头&阻抗：BNC/50 Ohm；  5、天线增益：5 dBi； |  |  |  |
| 18 | 功放 | 1、4通道网络数字功放；  ▲2、功率标准模式，四通道同时驱动，4通道1250W/4Ω ，4通道1250W/8Ω ；  3、桥接模式： 1250W/4Ω，1250W/8Ω；  4、每个声道均可单独选择用于低阻抗或高阻抗运行，可选70Vrms/100Vrms 直接驱动 ；  5、电压增益：34.0 dB, （最低电平设置）4/8 欧姆，70V 和 100V运行；  6、具有PFC功率因子校正技术，实现全球电压适应（100V-240V，50/60Hz）；  7、总谐波失真（THD）：≤0.35%；  8、串扰（低于额定功率，频率为 20 Hz - 1 kHz）：＞80 dB；  9、频率响应：20 Hz - 20 KHz(±0.25 dB)；  10、信噪比（参考额定功率，8 欧姆，20 Hz - 20 kHz） >108dB(A计权)；  ▲11、阻尼因子：≥1000；  12、带负载保护、温度保护及电源保护功能；  ▲13、具有省电模式、自动待机、远程电源关闭等节能功能；  14、模拟信号输入接口:2x6针 欧式接线端,公头；  15、前面板操作：状态LED灯(通电、就绪、故障、过热、削波)；  16、保证系统最佳匹配，音响、功率放大器、处理器需为同一厂商或者同一集团；  ▲17、需提供所投产品的来源渠道合法证明文件，不限于原厂授权，售后服务函，代理协议等； |  |  |  |
| 19 | 返送音箱 | 1.两分频扬声器；  2.覆盖角度（水平×垂直）：90°× 50°；  ▲3. 具有柱杆插孔及M10悬挂点；  4. 后背部斜面设计及箱体两端设计有NL4接口；  5.扬声器组成：低音：1×12"，高音：1×1.5"；  6.频率范围（-10dB）：≥44Hz—21kHz；  7.频率响应（±3dB）：≥58Hz—20kHz；  8.灵敏度（1W@1m）：LF：≥96dB，HF：≥108dB；  9.额定连续功率：LF：1000W（2小时），700W（100小时），HF：200W；  ▲10. 最大声压级：LF：≥132dB，HF：≥137dB；  11.阻抗：LF：8Ω，HF：20Ω； |  |  |  |
| 20 | 音箱线材 | 1.音响线 4\*1.5，20米6根；音响线 2\*2.0，20米2根；音频线，5米10根； |  |  |  |
| 21 | 数字调音台 | ▲1、 96kHz采样率；  ▲2、不少于两块15.6英寸全高清电容触摸屏，支持手势控制；  3、 不少于64输入通道，全面处理（低通/高通滤波器、门限、参数均衡、压缩器、延迟）；  4、可配置42总线架构，Mix输出上的全处理（参数均衡、图形均衡、压缩器、延迟）；  5、支持DEEP处理；  ▲6、不少于144推子条（24个推子，6层），可选独立主控部分；  ▲7、12本地话筒/线路输入（XLR）；  8、12本地线路输出（XLR）；  9、1个立体声AES输入（XLR）；2个立体声AES输出（XLR）；  ▲10、2个I/O端口，均支持在96kHz下128x128操作，支持可选卡，如Dante、MADI等；  11、8个静音组；16个DCA组；2个立体声效果，带有专用效果回路；  12、不少于24个可分配软键；不少于6个可分配自定义旋钮；  13、综合测量，包括多点峰值检测；  14、内建推子照明；内建信号发生器、RTA和频谱图；  ▲15、AMM（自动话筒混音器），最多支持64通道，跨1、2或4个区域；  16、不少于每个演出最多500个场景记忆；  17、通道保护，支持全局和每场景回调过滤器；  18、USB立体声录音和播放；USB传输场景、库和演出数据；  19、通过TCP/IP的MIDI控制驱动程序；  20、iPad无线远程混音应用；  21、BNC字时钟连接器（输入或输出）；  22、1/4英寸TRS和3.5mm耳机输出，带专用模拟音量控制； |  |  |  |
| 22 | 24路接口箱 | 1、24路扩展接口箱；  2、与调音台同品牌；  3、24路XLR话筒前置放大器和12路XLR线路输出；  ▲4、带个人监听系统扩展接口、带Ethercon锁定接口； |  |  |  |
| 23 | 接口箱连接线 | 1.80米6类网线、带线轮\*1，20米6类网线、带线轮\*2； |  |  |  |

注：1、“偏离情况”填写“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”。

2、供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

3、供应商须对招标文件全部技术参数如实进行逐条响应。

供应商名称： （加盖单位公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日