**一、技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **工程项目** | **技术要求** | **数量** |
| 1 | LED显示屏 | 1. 显示屏尺寸：4m×1.6m=6.4m2，像素点间距：≤3mm；封装：SMMD表贴三合一，铜线封装；像素密度：≥105625Dots/㎡；像素构成：1R1G1B；
2. 驱动方式：恒流驱动；亮度：0-700Cd/㎡可调；刷新率：≥3840Hz；
3. 屏幕水平视角≥170°，垂直视角≥170°；
4. 最大功耗: ≤300W/㎡；平均功率: ≤120W/㎡，使用寿命:≥10万小时；
5. ▲具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60（投标时须提供有关检测部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；
6. ▲产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能50%以上（投标时须提供有关检测部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；
7. ▲考虑到屏体正常工作的稳定性，LED显示屏具备视频图像稳定性监测与控制系统，实时监测视频图像，保证图像质量；LED显示屏具备拼接误差检测系统，实时检测误差值，有效防止LED显示屏拼接不整齐，误差过大的问题。（并提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）
8. ▲LED显示屏需支持鬼影消除，十字架去除坏点，余晖消除，亮度缓慢变亮功能。（投标时须提供有关检测部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；
9. ▲支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合LED屏幕的使用；支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加；支持无线遥控，手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键IP连接。（投标时须提供有关检测部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；
10. ▲在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3KV/50Hz,保持1min,不应出现飞弧和击穿现象，投标时须提供有关检测部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；
11. ▲为了保证LED屏在长时间使用过程中不会温度过高而存在安全隐患；所投LED产品正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升不超过30℃,绝缘材料的温升不超过30℃。（投标时须提供有关检测部门出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）；
12. 屏体内包含接收卡和5v40A品牌LED专用开关电源，具有短路、过流、过载、过压、温控保护功能；每张卡带载宽度不超过128点；
13. 热镀锌矩箮焊接钢结构；上下左右包边,采用钛金包边，厚度1.0mm。确保整体美观,需对现场钢结构焊接等辅助材料，显示箱体框架必须考虑重力荷载、地震、温度、美观等作用下具有足够可靠的安全性。
14. 电源线及网线施工；
 | 5.84㎡ |
| 2 | 视频处理器 | 1. 支持丰富的数字信号接口，包括1路HDMI和2路DVI；最大输入分辨率≥1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；
2. 自带发送卡，最大带载260万像素，最宽可达4096像素点，或最高可达2560像素点；
3. 支持视频源任意切换，任意缩放；
4. 支持画面偏移；
5. 双USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；
6. 支持亮度，色温调节；
7. 标准 1u 机箱设计，独立供电；
 | 1台 |
| 3 | 多媒体播放盒 | 1.新一代云联网播放器，支持云平台，支持4G（选配）、WIFI、有线网络等多种联网方式，快速部署实现智能云管理功能，多屏幕、多业务、跨区域统一管理；2..支持最大65万像素带载能力，最宽4096像素，最高3840像素；3.支持云分级管理和多角色节目发布；4.支持云监测报警并自动联动；5.处理性能强大，支持H.265 高清视频硬解码播放；6.8GB容量（可用4GB）；7.多种播放方式：支持U盘即插即播，U盘更新播放节目列表；支持多屏同步播放；支持定时指令；8.窗口和素材：支持多节目页播放，最多32个节目页面数量；支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等等，支持视频、图片缩放；支持多窗口播放和叠加，可自由设定窗口大小和位置；9.全方位控制方案：支持多种控制平台的控制，手机、平板电脑APP控制；支持多种不同应用软件进行管理，方便不同应用场合；10.网络通信：支持WiFi 2.4G频段、WiFi热点模式或WiFi客户端模式；LAN，支持DHCP模式和静态模式；4G通讯，支持4G网络（选配）；GPS定位（选配）。 | 1套 |
| 4 | 音箱功放 | 1、6-10W，100-110V吸厅喇叭，150W功放； | 1套 |