广东省第二荣军优抚医院会议室LED项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 |
| **（一）显示屏** | | | | |
| 1 | LED灯板 | **一、屏体要求：** 1.LED小间距:320×160mm,间距≤1.538mm，分辨率208\*104 2.屏体显示尺寸:宽5.12m×高2.24m =11.4688㎡(未含包边尺寸) 3.整屏分辨率:3328\*1456 4.像素间距≤1.538mm;像素密度≥422753 点/㎡,采用SMD 1R1G1B三合一表贴灯珠; 5.模组数量:16\*14 二、**技术要求**： 1、封装方式：集成三合一SMD表贴(纯红+纯蓝+纯绿)发光点RGB 芯片主基色波长偏差≤±3nm。 2.功率：峰值:≤620W/㎡，平均:≤160W/㎡，带电黑屏的睡眠功率密度:≤50W/㎡； 3.刷新率检测：≥3840HZ； 4.调整软件设置：支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰度偏色补偿、低灰度均匀性低灰度横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余晖消除、亮度缓慢变亮功能； 5.控制方式：控制方式支持同步控制,点点对应支持逐点亮度、色度校正:支持多bin色度校正,校正数据存储在模组里,采用色彩管理系统,在LED控制系统对视频解码后,添加二次过滤显示算法,对显示屏每一个发光二极管进行逐点14 位颜色校正，支持自动Gamma校正:具有自动Gamma校正技术态:包括每个显示模块的运行状态;每个显示 模组的运行状态;每个发送盒(发送卡)的运行状态等。能够通过计算机的显示界面实时监测当前LED显示屏的主要运行参数 6.工作噪音:1M范围内噪音不大于1.8dB，信噪比>48dB;工作状态下产品前、后、左、右噪声与环境背景噪声相差均不超过2.0dB(A)。 (环境背景噪声为27.5dB(A))，噪声平均声压级:≤17dB (A)； 7.毒性测试：BS6853燃烧烟气毒性测试的毒性指数R值≤1； 8.防腐蚀：为确保显示屏日常清洁效果，需要正常使用有机溶剂，产品应满足防腐蚀保护评级为10级，外观评级为10级。根据GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》腐蚀面积占总面积的百分数通过计算； 9.防火测试：满足BS476-7表面燃烧测试1级标准;PCB焊盘采用OSP工艺处理,充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性； 10.灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡24H，无渗透，灯管气密性良好； 灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常； 11.产品通过杂波干扰试验：支持3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象； 12.以上提供具有CNAS、CMA有效认证范围内的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加鲜章； 13、提供CQC质量认证中心认证的中国节能认证证书； | ㎡ | 11.4688 |
| 2 | 配件包 | LED排线；一拖二5V电源线；接收卡间千兆网线；磁铁配件； | 项 | 1 |
| 3 | 接收卡 | 帯载384×512，输出12个HUB75E接口，支持32扫，支持校正，支持参数回读，支持电压检测 | 个 | 32 |
| 4 | 电源 | 200W电源 ,5V40A输出功率，有效率75%以上，带6个灯板 | 个 | 38 |
| **（二）配套设备** | | | | |
| 1 | 二合一视频控制器 | 1、输入接口包括1路HDMI2.0+LOOP,2路HDMI1.3，1路USB3.0，支持选配1路3G-SDI（IN+LOOP），最大支持4096\*2160@60HZ信号输入； 2、视频输出支持8个千兆网口输出，1路10G-OPT光口，最大带载高达520万像素，最宽支持10240,最高8192。 3、最大可支持6个2K图层或1个4K图层+2个2K图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K信号，按2K图层计算图层资源； 4、集成发送卡和视频处理器功能，连线更少，设备集成度更高，稳定性兼容性大大提升。 5、支持U盘即插即播功能，最大支持4K级（3840\*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表及切换效果支持自定义编排，最多支持20余种图片切换特效； 6、支持微信小程序快捷控制，平板快捷控制； | 台 | 1 |
| 2 | LED配电开关 | 具有过压、过流、短路、断路等保护功能 | 套 | 1 |
| 3 | 气吸工具 | 152.6×129.9×196.8mm,工作14MIN,充电1H,95分贝,1.2KG,LED显示屏气吸工具 | 套 | 1 |
| **（三）实施服务** | | | | |
| 1 | 定制服务 | 钢结构制作，屏体不锈钢包边，设备安装调试 | 项 | 1 |
| 2 | 布线 | 满足屏幕使用的专用供电线，网络线，高清线 | 项 | 1 |
| 3 | 定制服务 | 玻璃幕墙拆除，木饰面修复 | ㎡ | 29.12 |
| **（四）售后服务** | | | | |
| 1 | 备品备件 | 为了后续设备售后、日常维护以及使用效果，需提供同批次备品灯板\*8，同批次备品接收卡\*5，同批次备品电源\*5 | 项 | 1 |
| 2 | 质保期限 | 2年 | 项 | 1 |