**晴隆县人民医院**

**新院区门诊一楼大厅安装 LED 显示屏项目采购需求参数**

一、项目名称

新院区门诊一楼大厅安装 LED 显示屏项目

二、项目预算：6.95万元

1. 项目内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **项目内容** | **参数级规格** | **数量** | **单位** |
|  | LED显示屏 | 室内D1.86全彩超高清LED大屏幕显示尺寸为（长×高：5.12m×1.92m=9.83㎡） ★1.像素点间距：≤1.860mm±0.05mm； 2.模组尺寸：320mm\*160mm； 3.像素密度：≥288906Dots/㎡； 4.衰减率：测试条件:Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000HR，衰减率≤8%； 5.休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时,功耗≤50W/㎡； 6.节能设计：可在软件中设置支持动态节能，降低功耗设置； ▲7.工频磁场：依据GB/T 17626.8-2006,50Hz，1A/m，测试过程中样品无异常，符合性能判据A； ▲8.抗拉力测试：以10mm/min速度拉伸试样,测试样品发生破坏时的力值，破坏力实测:5000N/㎡； ▲9.具有可防信息泄漏功能、具备防信号远程窃密技术和防电力远程窍密技术； ▲10.防呆设计：线材接插件及箱体安装部位,均带有防呆设计； ▲11.摩擦起电电压：≤100V； 12.失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真； ▲13.色坐标偏差：U':±0.015，V': ±0.015； ▲14.黑屏非均匀性：≤8%； ▲15.电磁屏蔽功能：具备电磁屏蔽功能； ▲16.白平衡亮度：≥600cd/㎡； 17.灯珠高温贮存：Ta=100℃贮存500H，灯珠点亮无异常，测试结束后能正常点亮； ▲18.灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，回流焊2次，灯珠引脚无氧化，测试结束后焊接正常，灯珠胶体正常，能正常点亮； ▲19.显示单元漏光度：≤0.01cd/㎡； ▲20.点对点电阻A面：1x10^5～1x10^9Ω； ▲21.灯珠漏电流：反向电压VYr=10V、漏电流0.2uA； ▲22.以上技术参数提供由权威检测机构出具首页带有“CNAS”或“ilac-MRA”标志的检测报告，为防止供应商虚假应标，供应商在中标后签订合同时需提供检测报告复印件加盖LED显示屏生产企业公章，使用方有权查验检测报告的真实性，如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。 ▲23.为确保LED显示屏工作过程中不对其环境中的其他设备造成电磁干扰，电磁辐射满足AS/NZS CISPR 32:2015的A类电磁兼容性等级认证，提供证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章佐证。 | 9.83 | 平方 |
|  | 全彩显示屏专用电源 | 电源型号：BN200C5-01/ 13/22  输入电压范围：200～240Vac 电源频率范围：47～63Hz 最大输入电流：3A MAX 功率因数：≥0.6 满载效率：≥88% 输入冲击电流 （冷启动）：Less than 60A, cold start 漏电流：＜3.5mA/240Vac 输出电压：5.0V 输出电压误差 范围：±3% 4.85V～5.15V 输出电流：0～40A 最大输出功率：200W 纹波和噪声：250mVp-p MAX 电源调整率：±1% 负载调整率：±2% 开机延迟时间：≤ 3S/230Vac @ full load 输出爬升时间：0.1～100mS/230Vac @ full load 输出保持时间：≥10mS/230Vac @ 80% of full load。 | 32 | 台 |
|  | 视频处理器 | 1.支持多路信号输入：HDMI，DVI，VGA，CVBS\*2，USB，音频\*2； 2.支持音视频同步输入：支持音视频同步输入：除HDMI音频外，可以外接两路针对DVI\VGA视频通道的音频输入（PJ3.5）； 3.支持以下输出信号接口：LAN(RJ45)×6（带网口连接状态指示），整机最大支持分辨率为520万像素，支持自定义分辨率，最宽8192像素，最高2160像素；Audio音频（PJ35）×1； 4.自带U盘播放器功能：直接插上U盘，自动播放U盘的视频或图片； 5.支持切换特效：信号源通道与通道之间均支持淡入淡出/直切的切换特效； 6.支持图像亮度调节、对比度、清晰度、色度调节； 7.支持EDID配置管理：支持EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义； 8.支持VGA校正功能：解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移问题； 9.支持Super Resolution放大技术：视频补偿处理算法。画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象； 10.支持去黑边/剪裁功能：解决输入信号（尤其是VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，针对任意信号源做任意裁剪（依旧保持满屏状态）； 11.支持通道保护：对设备输入、输出I/O接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补； 12.支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整； 13.支持自定义分辨率； 14.支持多功能按键锁定，防止误操作； 15.支持画面冻结； 16.支持LED屏幕测试：黑屏、蓝屏、红屏等任意显示切换； 17.支持遥控器控制； 18.支持智能设置； 19.支持场景调用与保存； 20.支持中英文语言设置； 21.支持按键、旋钮多模式调节； 22.标准1U机箱，标配LCD操作显示屏，标配机箱手提，方便施工安装； 23.宽供电电压输入范围AC 100~240V，50/60HZ输入； 24.支持在线系统升级。 | 1 | 台 |
|  | 同步接收系统 | 1.集成HUB75接口，无需再配转接板，更方便； 2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6.支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 7.支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型； 8.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏的控制带载； 9.单卡支持24组RGB信号输出； 10.支持超大带载面积； 11.先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 12.支持DC 3.5V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响； 13.支持电源反接保护电路。 | 16 | 张 |
|  | 专用钢结构 | 安装龙骨国标20\*40方管，四周采用黑色不绣钢包边 | 10.544 | 平方 |
|  | 工程布线 | 1.国标  用途：用户主配电柜到LED屏配电柜之间的线缆 名称：铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 护套材质：PVC 绝缘材料：塑料绝缘电力电缆  2.超五类  控制室到显示屏的通讯主网线100米以内采用纯铜超五类网线，牵引8至显示屏位置预留\*米 | 1 | 项 |
|  | 控制电脑 | cup：I3内存：8G 显卡：1050 | 1 | 套 |
|  | 功放音响 | 额定功率 45W 输入电压 100V 灵敏度 98dB±3dB 频率响应 130-14KHz 尺寸 153x123x615mm • 1，2路辅助（AUX）线路输入，1路紧急（EMC）输入，2路话筒输入；1路辅助输出，可级联下一台功放； • 2，线路1、紧急线路输入、线路2音量独立可调，同时具有总音量控制； • 3，内置蓝牙/MP3功能模块，方便手机推送节目播放 • 4，带六分区按键输出功能；额定输出功率240W; • 5，支持1路EMC紧急报警音频信号输入接口，具有最高优先级； • 6，话筒1和紧急线路EMC输入具有最高优先级别，可强切其他线路输入功能，话筒2与线路1、线路2； • 7，带有高低音调节功能； • 8，设有先进短路、过热、过载保护功能； • 9，线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭； • 10，支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护LED指示灯)； • 11，采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作； • 12，具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护； | 1 | 套 |

1. 项目要求

1、质保期：本项目质保期为两年，若两年内有任何质量问题，均免费更换所需配件。

2、质保期内，提供不限次数的技术上门服务。