番禺区中心医院综合应急大楼建设项目-信息发布系统建设项目

用户需求书

**一、建设需求**

番禺区中心医院综合应急大楼需要建设一套信息发布系统。采购需求及参数如下

1. 需求清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | LED大屏2 | 室内全彩LED显示单元 （主屏） | 项 | 1 |
| 视频处理器 | 台 | 1 |
| 信息发布播放器 | 台 | 1 |
| 配电箱 | 台 | 1 |
| 屏幕钢结构 | 项 | 1 |
| 屏幕包边 | 项 | 1 |
| 2 | LED大屏1 | 室内全彩LED显示单元 （主屏） | 项 | 8 |
| 视频处理器 | 台 | 8 |
| 信息发布播放器 | 台 | 8 |
| 配电箱 | 台 | 8 |
| 屏幕钢结构 | 项 | 8 |
| 屏幕包边 | 项 | 8 |
| 3 | 壁挂信发屏 | 壁挂信发屏 | 台 | 66 |
| 信息发布终端软件 | 项 | 66 |
| 4 | 信息发布系统 | 信息发布系统 | 套 | 1 |

1. 清单参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | LED大屏2 | 室内全彩LED显示单元 （主屏） | 显示屏尺寸：  8.0m≧长≧7.6m  4.4m≧高≧4.3m； 整屏分辨率：≧3840（长）\*2160（高）； 单元规格：≧640mm\*480mm； 单元板分辨率：≧160\*80dots； 像素密度：≧250000dots/㎡； 灯珠构成：1R1G1B； 像素间距：≦2mm； 单元板亮度：≧800cd/㎡； 单元板驱动：恒流； 扫描方式：1/40扫； 结构特点：灯驱合一； 性能要求：灯管寿命：需≧125000h 平整度：P≦0.05mm并支持6轴向精密微调 电源平均效率：LED显示屏供电电源的功率因素不小于95%转换效率不小于86% 亮度均匀性：≧99% 亮度/色度校正：支持单点（逐点）亮度/色度校正，支持出厂校正和现场校正 刷新频率：≧3840Hz 屏体噪音：≦5db | 项 | 1 | 综合应急大楼1层大堂 |
| 2 | 视频处理器 | 1、不少于以下视频信号输入：2路DP 1.2，1路HDMI 2.0，2路DVI，2路HDMI 1.3，1路3G-SDI带环出。 2、不少于以下视频信号输出：16路网口输出，整机分辨率可达960万像素，支持自定义分辨率，最宽可达16000像素，最高可达8000像素；1路DVI监视输出。 3、具备不少于3路4K输入信号接口，可支持3840×2160@60Hz或7680×1080@60Hz分辨率的输入。 4、支持EDID配置管理：无需外接电脑，直接在设备上更改EDID，自定义输入分辨率。 5、设备配备有真彩色LCD面板，可通过LCD面板查看当前设备图层数量、接入信号状态、拼接方式、屏幕参数、输出分辨率、帧率等信息。 6、可对任意一路输入信号进行亮度、对比度调节，实现信号的独立调节。 7、可对整屏输出画面进行亮度、对比度调节。 8、设备可同时输出8个输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。 9、可对当前设备的画面图层进行图层置顶、上移一层、图层置底、下移一层等操作，保障操作灵活性。 10、支持信号丢失隐藏功能，当画面窗口的输入信号丢失时设备自动将该画面隐藏，可避免多画面显示时应信号丢失造成的黑屏。 11、能够对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。 | 台 | 1 |
|  | 信息发布播放器 | 嵌入式架构，ARM方案，CPU不低于四核，内存不低于2G，存储容量不低于16G，HDMI输出,支持全高清解码,音频:L\R,USB2.0×2,百兆网卡 内嵌播放端系统软件 内嵌播放端系统,解决设备安全，防止病毒攻击、防止内容非法下载、防止网络盗链。 | 台 | 1 |
| 3 | 配电箱 | 1、可靠的电力保护，采用分布逐级上电模式，避免大负荷对电网冲击 2、便捷的计划任务管理，可设定多个定时开关的计划任务 3、箱内配备检修照明灯，并预留检修插座 4、具有三相电源指示灯，可实时监控设备运行状态 5、具有短路、过流、欠压等多种保护功能 6、多样控制模式，无线遥控控制，手机远程控制，PLC控制，软件控制，现场手动应急控制等 7、电箱总功率：20KW | 台 | 1 |
| 4 | 屏幕钢结构 | 钢结构 | 项 | 1 |
| 5 | 屏幕包边 | 不锈钢包边，防指纹工艺 | 项 | 1 |
| 6 | LED大屏1 | 室内全彩LED显示单元 （主屏） | 显示屏尺寸：  5.2m≧长≧5.1 m  1.5m≧宽≧1.4m； 整屏分辨率：≧3328（长）\* 936（高）； 单元板规格：320mm\*160mm； 单元板分辨率：≧208\*104dots； 像素密度：422500dots/㎡； 灯珠构成：1R1G1B； 像素间距：≦1.538mm； 单元板亮度：≧800cd/㎡； 单元板驱动：恒流； 扫描方式：1/52扫； 信号接口：320； 结构特点：灯驱合一； 性能要求：灯管寿命：需≧125000h 平整度：P≦0.05mm并支持6轴向精密微调 电源平均效率：LED显示屏供电电源的功率因素不小于95%转换效率不小于86% 亮度均匀性：≧99% 亮度/色度校正：支持单点（逐点）亮度/色度校正，支持出厂校正和现场校正 刷新频率：≧3840Hz 屏体噪音：≦5db | 项 | 8 | 综合应急大楼6-13层病房护士站 |
| 7 | 视频处理器 | 1、设备配备有真彩色LCD面板，显示设备状态信息。 2、输入支持2路DVI，2路HDMI。 3、支持6路网口输出最高支持390万像素，最宽可达8000像素，最高可达4000像素。 4、具备独立的音频输入接口，音频输出信号可加嵌在网口输出信号当中进行传输，通过多功能卡可将音频解码。 5、设备最多可同时输出3个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。 6、能够对图像进行实时处理，提升其动态范围，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。 7、无论是信号切换还是整个场景模板的切换，设备均可完成无缝的过渡，且具备淡入淡出特效，切换过程中不会出现黑屏、闪烁、延迟等现象。 8、可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，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。 | 台 | 8 |
|  | 信息发布播放器 | 嵌入式架构，ARM方案，CPU不低于四核，内存不低于2G，存储容量不低于16G，HDMI输出,支持全高清解码,音频:L\R,USB2.0×2,百兆网卡 内嵌播放端系统软件 内嵌播放端系统,解决设备安全，防止病毒攻击、防止内容非法下载、防止网络盗链。 | 台 | 8 |
| 8 | 配电箱 | 可靠的电力保护，采用分布逐级上电模式，避免大负荷对电网冲击 便捷的计划任务管理，可设定多个定时开关的计划任务 箱内配备检修照明灯，并预留检修插座 具有三相电源指示灯，可实时监控设备运行状态 具有短路、过流、欠压等多种保护功能 多样控制模式，无线遥控控制，手机远程控制，PLC控制，软件控制，现场手动应急控制等 电箱总功率：10KW | 台 | 8 |
| 9 | 屏幕钢结构 | 钢结构 | 项 | 8 |
| 10 | 屏幕包边 | 不锈钢包边，防指纹工艺 | 项 | 8 |
| 11 | 壁挂信发屏 | 壁挂信发屏 | 55寸商显一体机； 液晶尺寸：55寸 分辨率：≥1920\*1080 亮度：≥450cd/m2 安卓智能主板：≥四核处理器/1G DDR内存/8G FLASH/2个USB2.0端口/集成以太网卡/支持无线WIFI/支持立体声音频输出； 用于播放宣教信息； 安装方式：支持横、竖挂墙或吊装； 机身采用高档金属结构，无锐利耐磨防腐喷漆工艺材料，超窄边，边框≤11.5mm 内嵌播放端系统软件，对接信息发布系统综合显示医院科普知识、医院宣传和温馨提示等信息。 内嵌播放端系统,解决设备安全，防止病毒攻击、防止内容非法下载、防止网络盗链。 | 台 | 66 | 综合应急大楼及传染病楼电梯间 |
| 12 | 信息发布终端软件 | 1. 安装在信发屏安卓系统上，支持远程升级和自检。 2. 支持后台监控终端设备下载完成情况、播放情况、开机情况等信息。 3. 支持全网络更新资料。 4. 支持远程管理，在管理台上随时可对终端监视播放情况，下载情况，下载日志。 5. 支持横屏/竖屏(竖屏视频须通过第三方软件转换)。 6. 自由分屏：播放区/LOGO/日期/星期/时间/天气/字幕，位置/大小自由编排。 7. 支持分屏区域叠加功能，任意分屏1-8个区域。 8. 指定时间播放指定内容，播放任务计划。 9. 视频画质≥1080P。 10. 自由安排屏分区(包括视频，图片，滚动字体)。 11. 播放功能支持列表、插播、分组播放、定时插播、定点插播等功能。 | 项 | 66 |
| 13 | 信息发布系统 |  | 1）多级用户权限-管理、审核、操作不同身份，制作、发布、审核、预览等不同权限,可细化至对操作功能点设置； 2）分组分控管理； 3）多级审核机制； 4）★自由模版设计； 5）★任意分屏控制-所见即所得、屏幕任意分区并独立控制播放，多素材混编叠加； 6）★节目排程：按日、周、月、年或万年历自由编排定期/定时/定长/定次节目播表； 7）实用字幕技术； 8）信息紧急插播； 9）终端实时监控； 10）具备日志管理； 11）数据安全加密； 12）支持FLASH、TXT文档以及WORD、EXCEL、PPT等OFFICE文件播出，支持竖屏播放，支持触摸查询和信息点播； 13)支持流媒体、电视信号、监控、会议等实时播放，远程控制电视机； 14）支持实时读取网页，第三方EXE执行软件实时调用发布OA、气象、叫号、股票等； 15）同一平台，支持互动节目制作，无限级链接。 16）支持遥控器控制互动按钮功能 17）支持广告单管理功能 | 套 | 1 |  |

**二、商务要求**

**1、项目整体质保3年。**

**2、项目面向中小企业。**

**3、付款方式**

**1）合同签订后支付30%；**

**2）到货验收支付50%；**

**3）整体验收支付20%。**