广州医科大学附属番禺中心医院综合宣传屏采购及安装项目

用户需求书

一、项目简介

根据广州医科大学附属番禺中心医院业务发展的需要，采购一批综合宣传屏。

二、采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 参数 | 备注 |
| 1 | 网络控制器 | 13 | 台 | 1、嵌入式架构，ARM方案，嵌入式四核，内存1G,存储容量8G， | 儿科发热门诊X1、成人输液X3、超声X6、备用X3 |
| 2、★内置看门狗：内置看门狗,当设备程序异常时可自动断电重启,无感知修复系统故障问题,减轻系统运维压力,保障设备稳定运行； |
| 3、★嵌入式一体化设计，内置播放控制板，无需外接电脑内嵌播放端系统软件V6.0，可显示多个当前要就诊的号码、患者姓名、门诊类别、接诊医生姓名、诊室号； |
| 4、★内嵌播放端系统软件V6.0，可在同一个显示屏上将排队信息和宣教信息同时显示，也可设置主副屏分别显示； |
| 5、★排队系统和宣教系统在同一个平台上管理，综合显示排队信息、医院科普知识和温馨提示等信息。 |
| 6、★与医院原有排队叫号系统无缝衔接，含上门调试； |
| 2 | 18.5英寸综合宣传屏 | 6 | 台 | 1、尺寸：18.5英寸，屏幕比例：16:9 | 美容整形门诊2,备用3 |
| 2、亮度：≥250cd/m2 |
| 3、对比度：1000：1  |
| 4、背光类型：LED |
| 5、分辨率：1920x1080 |
| 6、CPU：≥四核CPU |
| 7、内存：≥1G |
| 8、存储：≥8G存储 |
| 9、网卡：100M网卡 |
| 10、解码：支持全高清1080P视频解码、支持WMV、AVI、FLV、MP4等格式视频解码 |
| 11、网络支持：支持WIFI2.4G/蓝牙4.0 |
| 12、标配接口：RJ45、USB、HDMI；2个以上可扩展接口； |
| 13、操作系统：Android |
| 14、输入电压：AC100-220V 50/60Hz |
| 15、喇叭：内嵌喇叭，立体声音效：适应医院嘈杂环境，发声清晰宏亮，扩音效果保真。 |
| 16、安装方式：壁挂（可选吊装） |
| 外壳材质：铝合金边框及钢化玻璃面板 |
| 17、★内置看门狗：内置看门狗,当设备程序异常时可自动断电重启,无感知修复系统故障问题,减轻系统运维压力,保障设备稳定运行； |
| 18、★嵌入式一体化设计，内置播放控制板，无需外接电脑 |
| 19、内嵌播放端系统软件V6.0，可显示多个当前要就诊的号码、患者姓名、门诊类别、接诊医生姓名、诊室号； |
| 20、★内嵌播放端系统软件V6.0，可在同一个显示屏上将排队信息和宣教信息同时显示，也可设置主副屏分别显示； |
| 21、★排队系统和宣教系统在同一个平台上管理，综合显示排队信息、医院科普知识和温馨提示等信息。诊间报道屏，跟医院HIS系统进行无缝对接后，患者在诊间壁挂自助报道机上报道，并选择自己需要办理的业务类型，自助机会出示相应的号票提示办理窗口及前面等候人数，患者只需在候诊区等候语音呼叫即可；可展示候诊队列信息、窗口号、温馨提示及宣教信息等； |
| 22、★与医院原有排队叫号系统无缝衔接，含上门调试； |
| 3 | 21.5寸诊间报到屏 | 5 | 台 | 1、尺寸：21.5英寸，屏幕比例：16：9  | 口腔科门诊5 |
| 2、亮度：≥250cd/m2 |
| 3、对比度：1000：1  |
| 4、背光类型：LED |
| 5、分辨率：1920x1080 |
| 6、CPU：≥四核CPU |
| 7、内存：≥2G |
| 8、存储：≥16G存储 |
| 9、网卡：100M网卡 |
| 10、★外设模块：扫描枪+诊室灯牌 |
| 10、解码：支持全高清1080P视频解码、支持WMV、AVI、FLV、MP4等格式视频解码 |
| 11、网络支持：支持WIFI2.4G/蓝牙4.0 |
| 12、标配接口：RJ45、USB、HDMI；2个以上可扩展接口； |
| 13、操作系统：Android |
| 14、输入电压：AC100-220V 50/60Hz |
| 15、喇叭：内嵌喇叭，立体声音效：适应医院嘈杂环境，发声清晰宏亮，扩音效果保真。 |
| 16、安装方式：壁挂（可选吊装） |
| 17、外壳材质：铝合金边框及钢化玻璃面板 |
| 18、★内置看门狗：内置看门狗,当设备程序异常时可自动断电重启,无感知修复系统故障问题,减轻系统运维压力,保障设备稳定运行； |
| 19、★嵌入式一体化设计，内置播放控制板，无需外接电脑 |
| 20、内嵌播放端系统软件V6.0，可显示多个当前要就诊的号码、患者姓名、门诊类别、接诊医生姓名、诊室号； |
| 21、★内嵌播放端系统软件V6.0，可在同一个显示屏上将排队信息和宣教信息同时显示，也可设置主副屏分别显示； |
| 22、★排队系统和宣教系统在同一个平台上管理，综合显示排队信息、医院科普知识和温馨提示等信息。诊间报道屏，跟医院HIS系统进行无缝对接后，患者在诊间壁挂自助报道机上报道，并选择自己需要办理的业务类型，自助机会出示相应的号票提示办理窗口及前面等候人数，患者只需在候诊区等候语音呼叫即可；可展示候诊队列信息、窗口号、温馨提示及宣教信息等； |
| 23、★与医院原有排队叫号系统无缝衔接，含上门调试； |
| 4 | 50寸液晶电视 | 13 | 台 | 1、产品类型：4K 智能 LED 电视 | 配合网络控制器实现排队叫号功能 |
| 2、尺寸：50寸； |
| 3、产品主要参数：4K 全面屏，安卓 9.0及以上 |
| 4、产品能效：4级或以上 |
| 5、对比度：≥5000:1 |
| 分辨率：≥3840\*2160； |
| 6、屏幕比例：16:9； |
| 7、按键设计方式：机械按键； |
| 8、接收：带有红外接收方式； |
| 9、机芯处理器和存储：CPU主频：1.8GHz或以上，内存：2G或以上，存储容量：32G或以上； |
| 10、带有功放和高频头； |
| 11、接口及数量：HDMI接口2个，AV接口1个；同轴音频输出1个，RF 接口1个（DTMB），USB2.0接口2个，以太网接口：1个；调试串口：1个 （HDMI1 兼容）；RS232：1个(φ2.5mm）； |
| 12、影音播放性能：视频解码格式：H264、H265、MPEG1、MPEG2、MPEG4、VP8、AVS 、AVS2、HLG、HDR10；图片解码格式：jpg、jpeg、png、bmp；音频解码格式：MP3、MPEG2、MPEG4、Dolby MS12、Vorbis、FLAC、APE； |
| 13、音响、音质：扬声器：6Ω-10W\*2个，音质：杜比解码、音效，环绕音效(环绕声) |
| 14、整机认证要求：HDMI认证；CCC 认证：有害物质要求符合 ROHS 标准； |
| 15、安装配件：底座，挂架。 |
| 16、整机保修一年，屏保三年。 |
| 5 | 安装调试 | 1 | 项 | 安装调试包含但不限于以下内容 |  、 |
| 1、需求1-3项设备的网络布设，其中包含六类非屏蔽网线，六类网络跳线、网络面板模块，六类网络水晶头，线管等辅材 |
| 2、需求1-4项设备的安装，包含安装需要到的挂墙支架、吊装支架，伸缩支架等辅材 |

备注：1、我院使用的排队系统和宣教系统名称均为:群创科技

三、安装及施工要求

根据本项目采购的设备等进行相关线路铺设、安装调试，并根据用户要求适当调整。所有弱电线路施工，设备安装必须符合《综合布线系统工程设计规范》及《建筑电气工程施工质量验收规范》最新标准相关规定。线路安装所需的管道、沟槽、明管、暗管等安装必须符合《通信线路工程验收规范》最新标准相关规定。线路敷设走向必须按照用户需求及设计进行点对点敷设。

四、其他要求

1、供应商提供的产品必须是原厂合格品、安全及全新的（包括附件）产品，并应符合国家有关规定，甲方不接受没有正当来源的产品、假冒、伪劣或侵权等产品。

2、供应商所提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、浸水、损坏和损失均由供应商承担；

五、质保期

 项目通过用户最终验收后整体提供一年保修服务（具体设备、货物保修服务不低于厂家保修标准），质保期内提供免费上门服务（含部件、人力、上门等）。