### **附件**

院内紧急采购新院室内LED电子全彩屏等一批

技术参数、预算控价、商务要求

****一、新院室内LED电子全彩屏等一批技术参数****

（一）新院大厅全彩屏、音响配套系统技术参数：

**1.规格尺寸、面积等**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条屏位置 | 使用材料 | 屏显尺寸 | 面积（m2） |
| 1 | 新院一楼正大厅面彩屏 | 全彩Q1.839mm | 长4.2m\*高2.1m | 8.82 |

**2.室内Q1.839mmLED大屏显示系统参数、音响配套系统参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LED大屏显示系统** | | | | |
| 1 | 室内LED全彩显示屏 | 像素点间距：1.839mm  输入电压（直流)：4.5±0.1V  像素构成:1R1G1B  单元板功率：≤30W  结构特点:灯驱合一  像素密度: 295664Dots/㎡  尺寸（长\*宽\*厚）：320\*160\*14.5mm  最大电流:≤6.6A  驱动方式:1/26 扫恒流驱  灯管类型: SMD1212  单元板分辨率: 174\*87=15138Dots  最佳视距≥1.9m  每平方模组最大功率≤580W/㎡  平均待机功耗≤110w/m²  配电功率（每平方最大功率÷78％÷85％） 737W/m²  灰度等级:红、绿、蓝 14-16bits  显示颜色:16777216 种  换帧频率≥60 帧/秒  刷新频率≥3840HZ  控制方式:设备支持视频实时同步，并可逐点对应  亮度调节:255 级手动/自动  最高对比度≥5000:1  输入信号:设备支持DVI/VGA,HDMI、USB以及复合视频信号输入  使用寿命:≥10 万小时  平均无故障时间≥1 万小时  衰减率（工作 3 年 ）≤15%  盲点率 ＜0.0001  屏幕水平平整度:＜0.5mm/㎡ 屏幕垂直平整度:＜0.5mm/㎡  工作湿度范围:10%至 65%RH  高温试验：温度50℃±2℃，持续时间10h  低温试验：温度-20℃±3℃，持续时间10h  机械强度：设备外壳表面应能承受10J的冲击  系统工作特性：  连续失控点：0  像素失控点：<0.00001  工作温度范围：-20至50℃  防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷  提供国家级检测机构出具有CMA、CNAS标识的第三方技术参数检测报告；  LED显示屏生产厂家需通过国家强制3C认证证书，CE认证证书，ROHS认证及质量管理体系 环境管理体系 职业健康管理体系认证证书。提供证书复印件。  提供环保认证证书  提供中国节能产品认证证书  提供中国五星级品牌认证证书 | m2 | 8.82 |
| 2 | 开关电源 | 5v/300w | 台 | 24 |
| 3 | 视频处理终端 | 1.单网口带载65万像素，整机最大带载960万像素，宽度可达到16000点，高度可达到8000点，单机具有16网口  2.可接入DVIx2、HDMIx3、DPx2和SDI 通道信号  3.支持8画面显示，画面位置任意布局  4.纯硬件FPGA架构：无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定。平均故障时间MTBF>30,000小时，支持365×24小时的连续运行  5.图像任意自由缩放显示  6.所有图层均支持抠图、透明度调节和边缘羽化，呈现最佳效果  7.支持信号源热备份  8.人性化交互控制界面，具备前端开关、LCD信息彩屏、塑胶按键和智能旋钮  9.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  10.面板识别信号源状态  11.支持一键黑屏/静止  12.去黑边/剪裁功能：解决前端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）  13.支持按键锁定，防止误操作  14.色彩还原设置：在客户端软件中具有色彩还原设置选项 | 台 | 1 |
| 4 | 接收卡 | 单卡8个标准接口，输出32组RGB数据。  支持多种通用芯片、PWM芯片、双锁存芯片。  独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线。  独有的色彩变换技术，使人脸肤色更真实。  支持高灰，高刷，低亮度高灰度显示。  细节处理完美，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题。  支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰效果。  支持一键读回配置文件信息功能。  支持一键修复功能，换卡无忧。  支持网络通信状态实时检测及网线连接顺序的检测。  支持任意抽点，轻松设置各种异型屏。  程序写保护，升级断电无忧 | 张 | 24 |
| 5 | 配电柜 | 含浪涌和交流接触器，防雷，定时开关 | 台 | 1 |
| 6 | 控制主机 | INTEL芯片，独立显卡 | 台 | 1 |
| 7 | 钢架结构及外装饰示屏 | 1.屏体钢结构框架制作，钢架焊接、采用镀锌方钢、矩管，安全措施。外观采用不锈钢包边制作； | m2 | 8.82 |
| **音响配套系统** | | | | |
| 1 | 专业功放 | 1.功率180W，前置+USB+6分区；  2.2话筒及3线路输入、一路线路输出，话筒及线路、Mp3音量均可独立可调；带屏显、FM调频广播，USB和SD卡槽；带“叮咚”前奏提示按钮；  3.具有短路、过载、过热、等保护；  4.额定电压：70V、100V、4-16Ω，频率响应：40Hz-16KHz,话筒输入：2.5K-55dB，线路输入：47K-10dB、监听输出：+4dB、信噪比：≥80dB、电源：200VAC/50Hz  5.尺寸:480\*370\*88mm | 台 | 1 |
| 2 | 音柱 | 1.全天候设计，防水外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷；  2.额定功率：60W，  3.输入电压：70-100V ；  4.灵敏度(1m,1W)：92dB；  5.最大声压级(1m)：110dB；  6.频响：80-16,000Hz；  7.喇叭单元：6.5寸（100磁，玻纤盆）\*2+强磁远程号角\*1 8.尺寸（H×W×L）：700×210×140mm | 个 | 2 |
| 3 | 音箱线 | 300芯金银纯无氧铜音箱线 | 米 | 200 |
| 4 | 工程施工 | 铝板开孔，石材开孔及设备安装调试 | 项 | 1 |

（二）新院大厅右侧小厅全彩屏、音响配套系统技术参数：

**1.规格尺寸、面积等。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条屏位置 | 使用材料 | 屏显尺寸 | 面积（m2） |
| 1 | 新院大厅右侧小厅彩屏 | 全彩Q1.839mm | 长3m\*高2m | 6 |

**2.室内Q1.839mmLED大屏显示系统参数、音响配套系统参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LED大屏显示系统** | | | | |
| 1 | 室内LED全彩显示屏 | 像素点间距：1.839mm  输入电压（直流)：4.5±0.1V  像素构成:1R1G1B  单元板功率：≤30W  结构特点:灯驱合一  像素密度: 295664Dots/㎡  尺寸（长\*宽\*厚）：320\*160\*14.5mm  最大电流:≤6.6A  驱动方式:1/26 扫恒流驱  灯管类型: SMD1212  单元板分辨率: 174\*87=15138Dots  最佳视距≥1.9m  每平方模组最大功率≤580W/㎡  平均待机功耗≤110w/m²  配电功率（每平方最大功率÷78％÷85％） 737W/m²  灰度等级:红、绿、蓝 14-16bits  显示颜色:16777216 种  换帧频率≥60 帧/秒  刷新频率≥3840HZ  控制方式:设备支持视频实时同步，并可逐点对应  亮度调节:255 级手动/自动  最高对比度≥5000:1  输入信号:设备支持DVI/VGA,HDMI、USB以及复合视频信号输入  使用寿命:≥10 万小时  平均无故障时间≥1 万小时  衰减率（工作 3 年 ）≤15%  盲点率 ＜0.0001  屏幕水平平整度:＜0.5mm/㎡ 屏幕垂直平整度:＜0.5mm/㎡  工作湿度范围:10%至 65%RH  高温试验：温度50℃±2℃，持续时间10h  低温试验：温度-20℃±3℃，持续时间10h  机械强度：设备外壳表面应能承受10J的冲击机械强度：设备外壳表面应能承受10J的冲击低温试验：温度-20℃±3℃，持续时间10h  机械强度：设备外壳表面应能承受10J的冲击  系统工作特性：  连续失控点：0  像素失控点：<0.00001  工作温度范围：-20至50℃  防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷  提供国家级检测机构出具有CMA、CNAS标识的第三方技术参数检测报告；  LED显示屏生产厂家需通过国家强制3C认证证书，CE认证证书，ROHS认证及质量管理体系 环境管理体系 职业健康管理体系认证证书。提供证书复印件。  提供环保认证证书  提供中国节能产品认证证书  提供中国五星级品牌认证证书 | m2 | 6 |
| 2 | 开关电源 | 5v/300w | 台 | 20 |
| 3 | 视频处理终端 | 1.单网口带载65万像素，整机最大带载960万像素，宽度可达到16000点，高度可达到8000点，单机具有16网口  2.可接入DVIx2、HDMIx3、DPx2和SDI 通道信号  3.支持8画面显示，画面位置任意布局  4.纯硬件FPGA架构：无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定。平均故障时间MTBF>30,000小时，支持365×24小时的连续运行  5.图像任意自由缩放显示  6.所有图层均支持抠图、透明度调节和边缘羽化，呈现最佳效果  7.支持信号源热备份  8.人性化交互控制界面，具备前端开关、LCD信息彩屏、塑胶按键和智能旋钮  9.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  10.面板识别信号源状态  11.支持一键黑屏/静止  12.去黑边/剪裁功能：解决前端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）  13.支持按键锁定，防止误操作  14.色彩还原设置：在客户端软件中具有色彩还原设置选项 | 台 | 1 |
| 4 | 接收卡 | 单卡8个标准接口，输出32组RGB数据。  支持多种通用芯片、PWM芯片、双锁存芯片。  独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线。  独有的色彩变换技术，使人脸肤色更真实。  支持高灰，高刷，低亮度高灰度显示。  细节处理完美，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题。  支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰效果。  支持一键读回配置文件信息功能。  支持一键修复功能，换卡无忧。  支持网络通信状态实时检测及网线连接顺序的检测。  支持任意抽点，轻松设置各种异型屏。  程序写保护，升级断电无忧 | 张 | 20 |
| 5 | 配电柜 | 含浪涌和交流接触器，防雷，定时开关 | 台 | 1 |
| 6 | 控制主机 | INTEL芯片，独立显卡 | 台 | 1 |
| 7 | 钢架结构及外装饰示屏 | 1.屏体钢结构框架制作，钢架焊接、采用镀锌方钢、矩管，安全措施。外观采用不锈钢包边制作； | m2 | 6 |
| **音响配套系统系统** | | | | |
| 1 | 专业功放 | 1.功率180W，前置+USB+6分区；  2.话筒及3线路输入、一路线路输出，话筒及线路、Mp3音量均可独立可调；带屏显、FM调频广播，USB和SD卡槽；带“叮咚”前奏提示按钮；  3.具有短路、过载、过热、等保护；  4.额定电压：70V、100V、4-16Ω，频率响应：40Hz-16KHz,话筒输入：5.5K-55dB，线路输入：47K-10dB、监听输出：+4dB、信噪比：≥80dB、电源：200VAC/50Hz  6.尺寸:480\*370\*88mm | 台 | 1 |
| 2 | 音柱 | 1.全天候设计，防水外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷；  2.额定功率：60W，  3.输入电压：70-100V ；  4.灵敏度(1m,1W)：92dB；  5.最大声压级(1m)：110dB；  6.频响：80-16,000Hz；  7.喇叭单元：6.5寸（100磁，玻纤盆）\*2+强磁远程号角\*1 8.尺寸（H×W×L）：700×210×140mm | 个 | 2 |
| 3 | 音箱线 | 300芯金银纯无氧铜音箱线 | 米 | 200 |
| 4 | 工程施工 | 铝板开孔，石材开孔及设备安装调试 | 项 | 1 |

（三）新院室内LED室内双色条屏

**1.规格尺寸、面积等**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条屏位置 | 使用材料 | 条屏尺寸 | 面积（m2） |
| 1 | 大厅正面 | 室内4.75双色 | 长8.3m\*高0.66m | 5.478 |
| 2 | 大厅侧面 | 室内4.75双色 | 长6.18m\*高0.66m | 4.0788 |
| 3 | 大厅右侧小厅处 | 室内4.75双色 | 长6.18m\*高0.66m | 4.0788 |
| 4 | 二楼门诊导诊处 | 室内4.75双色 | 长4.58m\*高0.66m | 3.0228 |
| 5 | 大厅左侧急诊入口处 | 室内4.75双色 | 长2.76m\*高0.66m | 1.8216 |
| 6 | 大厅左侧出入院处 | 室内4.75双色 | 长6.11m\*高0.66m | 4.0326 |
| 7 | 合计 |  |  | 22.51 |

**2.新院室内LED室内双色条屏技术参数:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LED大屏显示系统** | | | | |
| 1 | 室内LED双色显示屏 | 1.像素点间距：4.75mm  2.像素密度≥44321点/㎡  3.显示屏总尺寸：长 米\*高 米  4.封装方式：SMD2020  5.管芯参数：纯红LED中心波长：615-630nm,亮度：≥550mcd。  6.单元板分辨率：宽64点×高32点  7.单元板尺寸:304mm×152mm  8.屏体视角:水平：140°垂直：120°  9.工作温度：-20℃ ～ +50℃ ，相对湿度：10%～95%RH  10.驱动方式：1/16扫恒流驱动  11.刷新频率：≥75Hz(全灰度场)  12.亮度：≥800cd/㎡  13.亮度调节方式：软件256级可调  14.输入信号：S-Video、RGBHV、YPBPR(HDTV)等  15.平均无故障时间：≧10000小时 ，寿命：≧10万小时  16.平整度：任意相邻像素间≤0.25mm；单元板拼接间隙＜0.3mm  17.均匀性：像素光强、单元板亮度均匀  18.杂点率：小于万分之一  19.扫描方式：1/16扫  20.衰减率：≤25%（三年）  21.防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷 | m2 | 22.51 |
| 2 | 控制卡 | 1.通讯接口:100M网络,USB,RS232,RS485;  2.显示接口:两个50PIN;  3.支持定时开关机/软件开关机  4.亮度调节:16级亮度,支持定时调亮/手动调亮.  5.储存容量:128Mbyte. | 张 | 6 |
| 3 | 电源 | 1. 电源尺寸：长20cm，宽11cm,厚5cm  |  |  | | --- | --- | | 2.输入电压/输入频率： | 88~264VAC/47~63HZ | | 3.浪涌电流： | 冷启动,40A/230VAC | | 4.线性调整率： | ≤0.5% | | 5.输出过载保护： | 110%-150%切断输出，输入重启后 | | 6.上升，保持时间： | 50ms，20ms额定满载 | | 7.绝缘强度： | I/P-O/P：3KVAC,  I/P-FG：1.5KVAC, O/P-FG:0.5KVAC,1min | | 8.工作温度 | -30℃~+60℃ | | 9.储存温度 | -40℃~+100℃，20~95%RH无冷凝 | | 10.安全标准 | GB4943-2001，UL1012 | | 11.EMC标准 | EN55022，Class A | | 12.冷却方式 | 自冷 | | 台 | 60 |
| 4 | 边框及辅材 | 根据现场尺寸制作，提供符合国家标准优质材料 | 套 | 6 |

**二、预算控制价**

本次采购安装制作共一包,总预算控制价:320546.00元，其分项预算请电话联系中心后勤科。

**三、商务要求**

1.交货时间/工期要求：合同签订生效之日起5天内完成所有货物的供货、安装、调试并验收合格交付使用，如因采购人原因时间顺延。

2.付款方式:全部货物安装到采购人指定地点，调试试用并全部验收合格后，支付合同全部货款，其它以合同约定为准。

3.安装地点:采购人指定地点.

**四、售后服务**

1.质保期：产品质保期一年。质保期内提供免费维修，更换零配件，人为因素破坏除外。质保期过后，提供成本零配件供应及优惠维修服务。

2.响应时间：要求接到电话30分钟内赶赴现场处理问题。

3.售后网点：投标人应有售后服务网点，配备常驻售后网点的相关类别产品的专业技术人员，保障所有产品正常使用。

**五、特别说明**

本次采购合同价:不得高于近2年左右国内其它行政事业单位采购制作安装同类型同质量的相同产品的政府公开招标的中标价(供货单位须提供: 3家或3家以上企业有关政府公开招标采购中标文件或合同复印件, 以中标价最低的1家为基准价)。