**说明：**

1. 本采购需求中标注“▲”号的条款为实质性条款或指标、要求，必须满足（无偏离）或优于（正偏离），否则其投标作否决谈判处理。非实质性条款或指标负偏离达3项以上（含3项）的投标无效（按分标独立统计）。
2. 对于“一、项目要求及技术需求”中带“▲”的条款，供应商应提供所投产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书或第三方检测报告扫描件或相应证书作为技术证明文件（如厂家的产品使用说明书等为英文版，请同时提供中文版）。
3. **供应商应根据自身实际情况如实响应磋商文件，不得仅将磋商文件内容简单复制粘贴作为竟标响应，技术要求中要求提供相关证明材料的还应当提供相关证明材料，否则将按无效响应处理（定制采购不适用本条款）；竞标响应条款与相关证明材料不一致的，经评审小组确认后将视为虚假应标，供应商录入广西壮族自治区江滨医院失信行为“黑名单”**。
4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称、型号 | 规格及技术参数 | | 数量 | 单位 | 单价 | 小计(元) |
| 1 | 全彩色高清1.5LED屏  （需能上架广西政府采购云平台） | 1、▲像素点间距：  ≤1.5mm  2、单元板分辨率：  ≥21632Dots  3、▲刷新率：≥4200Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项  4、像素构成：1R、1G、1B  5、▲封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光  6、驱动方式：恒流驱动  7、控制方式：同步控制系统  8、维护方式：前后双向维护  9、整屏平整度≤0.04mm  10、白平衡亮度：0-820cd/㎡可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性≥99%  11、色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K  12、水平视角≥175°；垂直视角≥175°  13、▲对比度≥10000：1  14、灰度等级≥16bit，红绿蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16bits灰度自定义设置  15、峰值功耗≤250W/m²；平均功耗≤100W/m²  16、供电电源：在4.2\*（1±10%）VDC～4.5\*（1±10%）VDC范围内能正常工作  17、输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作  18、▲防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60  19、▲为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不大于1.4dB；所投LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。  20、▲所投LED显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；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。  21、要求投标人所投LED显示屏支持DVI、VGA、SDI输入、支持HDMI视频输入、支持视频PAL/NTSC制式自适应、支持复合视频信号、支持USB输入、支持IP输入、支持CVBS/DP/HDBASE输入、支持光纤/网络等接口输入。  22、▲防电击等级依据GB4943.1标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护I类设备  23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启，节能55%以上。  24、长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到保护LED灯  25、具有SELV电路，在SELV电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过42.4V交流峰值或60V直流值单一故障条件下，在200ms后不超过42.4V（30V有效值）交流峰值或60V直流值，并且在200ms内其极限值不超过71V（50V有效值）交流峰值或120V直流值  26、LED显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后，标记牢固、清晰可辨。LED显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示。进行标记耐久性试验后，标记应牢固、清晰可辨。  27、▲支持手机、平板可视化控制LED大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持手机添加LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口；支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加；支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键IP连接。  28、显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明，根据《GB/T27050.1-2006合格评定供方的符合性声明第1部分：通用要求》 和《GB/T27050.2-2006合格评定供方的符合性声明第2部分：支持性文件》  29、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能  30、▲为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压|V|≤100V  31、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合GB/T9254-2021 ClassB限值要求  注：以上1-31技术参数需提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章），未提供相应证明材料的不计算得分。  32、▲LED显示屏须提供本产品的3C认证证书复印件或扫描件附在响应文件中，不提供按无效标处理。  33、▲为保证所提供产品来源正规，需承诺中标后在签订合同时提供加盖制造商公章的授权、质保承诺书等（承诺格式自拟）  34、▲为了防止LED光源对人眼的伤害，LED电子显示屏产品通过TUV莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。提供 TÜV低蓝光认证，提供证书复印件或扫描件。  35、▲为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系（IECQ）标准要求，提供相关证明材料。  36、▲为保证消除产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚，利于人体健康及环境保护（提供同时具有CNAS/ilac-MRA/CMA标识的权威第三方检测机构出具的ROHS检测报告复印件或扫描件证明）  **参考品牌：高科、强力巨彩、创维** | | 5 | 平方米 | 9800 | 49000 |
| 2 | 视频处理器M8X | 采用1U标准机箱； 2.具备液晶面板和功能快捷操作按钮； 3.▲支持5路视频输入+1路U盘播放：2路HDMI1.4、1路DVI、1路VGA、1路CVBS； 4.▲支持最大视频信号输入：1920×1080@60Hz； 5.具备4路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份； 6.单台最大带载：260万像素点，最宽3840像素、或最高2000像素； 7.支持USB2.0 Type B接口连接电脑进行参数调试； 8.支持单画面视频源切换、裁剪、缩放； 9.支持亮度和色温调节； 10支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整； 11.支持HDMI、U盘解析音频输入，3.5mm独立音频输入输出； 12.支持16个场景的预置保存和调用； 13.支持信号源色彩动态范围"有限转完全"功能（16~235）； 14.支持精确颜色管理，调整显示屏色域（需配特殊接收卡） 15.支持音频高音、低音、平衡立体声音量大小和环绕声模式切换； 16.支持OSD遥控屏幕菜单控制图像、声音、设置等（选配遥控器）； 17.支持RS232串口协议控制； 18.支持低亮高灰，有效保证低亮下灰阶完整显示； 19.支持HDCP1.4协议的高带宽数字内容保护技术； 20.支持23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60/100/120Hz输入帧率适应； 21.支持实时监测屏体周边环境：自动亮度、温湿度等（选配多功能卡、传感器） 22.支持卡莱特全系列常规接收卡和光纤收发器； 23.支持工作电压：AC100-240V，50/60Hz  **参考品牌：高科、强力巨彩、创维** | | 1 | 台 | 16000 | 16000 |
| 3 | 接收卡 UT22 | 1、▲单卡最大带载 512×384像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据。  2、▲采用 12个 标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。  3、接收卡的硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。  4、支持逐点亮色度校正 配合对应校正软件，对每个灯点的亮度 和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度 和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。  5、快速亮暗线调节 在 调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因 箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程 中即时生效，简单易用。  6、3D 功能 配合支持 3D 功能的独立主控，在 调试软件 或独 立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参 数，使画面显示 3D 效果。  7、RGB 独立 Gamma 调节 配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本调试软件，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移 等问题，使画面更加真实。  8、Mapping 功能 在 调试软件 上启用 Mapping 功能后，目标箱体 上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取 接收卡的位置和走线方式。  9、温度和电压监测 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。  10、画面90度 倍数旋转（0°/90°/180°/270°）  11、误码监测 ，检测发送设备 与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质 量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。  12、固件程序回读 在对应调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存 到本地。  13、配置参数回读 在对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。  14、环路备份 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障 时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。  15、双程序备份 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更 新过程异常导致的接收卡死锁问题。 | | 18 | 张 | 762 | 13716 |
| 4 | 开关电源200W 40A 5V | 1.输出功率：200W MAX  2.泄露电流≦1ma(Vin:230)  3.工作温度：-30℃-60℃  4.储存温度：-40℃-80℃  5.输入电压：200-240Vac ,47-63Hz | | 28 | 个 | 120 | 3360 |
| 5 | 框架结构（备注6.3平方米） | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003钢结构设计规范》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；  2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条；  3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条；  4、包边：黑色不锈钢包边 5、材料:镀锡方通 6、背条材料为镀芯方管40\*20 7、四条边各5cm,屏体厚度10cm  8、支架为落地支撑  9、屏体高度离地44.5cm  10、整体尺寸3\*2.1 | | 1 | 项 | 6000 | 6000 |
| 6 | 机柜 | 钢制机  1、12U豪华机柜  2、柜钢板厚度1.0 | | 1 | 个 | 2000 | 2000 |
| 7 | 安装费 | 框架结构搭建  采用镀锡方通及镀芯方管（40\*20）焊接落地支撑架，严格按照设计图纸固定支架，确保离地高度 44.5cm，承重能力满足屏体及周边设备负载要求。  安装黑色不锈钢边框，调整平整度误差≤2mm，保证屏体外观整洁美观。 | | 5 | 项 | 800 | 4000 |
| 8 | 运输费 | 显示屏所用到的框架架构以及屏体配件等运输费用。 | | 1 | 项 | 2000 | 2000 |
| 9 | 材料费 | 超六类网线、屏体电源线、水晶头、扎带、膨胀钉、焊条等...... | | 1 | 项 | 800 | 800 |
| ▲**二、商务条款** | | | | | | | |
| **售后、服务要求** | | | **1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，质保期 1 年。如采购需求另有要求的按要求执行，若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。**  **2、供应商所提供的货物必须是全新原装正品、完整、未使用过的产品，需提交设备品牌生产厂家正品销售证明及厂家质量保证书并加盖公章（原件）；其产品须符合国家、行业有关规定及厂家承诺实行“三包”；在正常使用和保养条件下，其使用期内各项指标均达到国家质量标准的要求；**  **3、供应商提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量问题造成的问题，由成交供应商负责。**  **4、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：**  **（1）负责送货上门。**  **（2）若设备出现故障，30分钟响应，24小时内上门维修，24小时无法维修则需要提供**  **配套响应方案进行代运行，其余按厂家承诺。**  **5、提供以上货物均包含安装调视所需的辅材（电线、电缆、线管等按实际需求提供）**  **6、商家需要进行现场踏勘，以保证竞标内容符合使用场景。**  **7.验收阶段要求：**  **初验：安装调试完成后 5个工作日内，采购人组织初验，检查外观、数量、型号等。**  **试运行：初验合格后进入30天试运行期，供应商提供技术支持。**  **终验：试运行结束后 5个工作日内，采购人组织终验，检查功能、性能等。**  **验收结果：**  **合格：验收合格，采购人签字确认，按合同付款。**  **不合格：验收不合格，采购人书面通知供应商，供应商5个工作日内整改，重新验收。整改后仍不合格，采购人有权解除合同并追究责任。**  **争议解决：如有争议，双方协商解决；协商不成，可委托第三方检测，费用由责任方承担。** | | | | |
| **合同签订时间** | | | **自成交通知书发出之日起 20 日内；** | | | | |
| **交货时间及地点** | | | **1、交付时间：自签订合同之日起 7 日内完成供货并安装调试及交付正常使用。**  **2、交付地点：采购人指定地点。** | | | | |
| **付款方式** | | | **合同签订后，全部货物交付并经甲方验收合格后，乙方向甲方开具合同款的发票，甲方收到发票并完成审批手续后60日内支付合同款的95%，剩余5%的合同款，待设备质保期满经双方确认质量及售后服务合格后1个月内支付（无息）。** | | | | |