

**关于中共保亭黎族苗族自治县宣传部  
保亭黎族苗族自治县融媒体中心建设（A包）采购需求**

**一、项目简介及合作要求（预算金额：349407.00元）**

为支持我县融媒体宣传事业，县委宣传部拟在拟在县融媒体指挥调度中心建立一块单面室内 LED 屏作为指挥大屏。

**二、采购需求**

| 序号 | 名称    | 规格配置   | 单位             | 数量   | 备注 |
|----|-------|--|----------------|------|----|
| 1  | 净屏体   | P1.5, 3.84*1.44米（宽*高）<br>LED封装方式：<br>单元板/箱体尺寸：箱体640*480mm（长*宽）<br>对比度：6000：1<br>亮度：≥1800CD/m <sup>2</sup><br>密度：362897点/m <sup>2</sup><br>灰度：65536级<br>信号处理能力：≥10bit<br>像素间距：1.53<br>像素构成：1R1G1B<br>单元板/箱体分辨率：箱体418*312<br>最小视距：≥2米<br>驱动方式：1/52扫描恒流驱动IC2153<br>图像切换：DVI HDMI VGA同步同帧<br>最大-平均功耗：1200-450W/m <sup>2</sup><br>芯片：三安<br>灯：国星 | m <sup>2</sup> | 5.53 |    |
| 2  | 台式电脑  | CPU:i7, 显示器21.5寸, 8G内存1t硬盘; 8G独显   | 台              | 1    |    |
| 3  | 视频处理器 | ★ 系统自动检测输入卡板信号类型，同时自动检测输入端状态，信号源有信号输入，信号源与输入卡板之间连接正常，输入卡上的状态指示灯常亮；<br>★ 系统自动检测输出卡板信号类型，同时自动检测输出端状态，输出卡输出端口有信号输出，输出端口与发送卡之间连接正常，输出卡上的状态指示灯常亮；<br>SDI输入卡板带本地环出功能；<br>设备上电到图像显示的启动时间≤10s；<br>无缝切换功能，切换过程无黑场、无抖动、无蓝屏，无缝切换时间<20ms；<br>稳定可靠的供电系统，可选配冗余双电源，其他一个电源模块出现故障，不会影响到系统的供电；支持电源模块故障峰鸣提示功能；<br>★ 独有LED图像处理算法，有效解决LED屏显示中出现                 | 台              | 1    |    |

|   |     |   |   |    |  |
|---|-----|---|---|----|--|
|   |     | <p>的画面断层和像素点缺失的问题；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ 超低延时画面处理,输入输出低延低于2帧,支持60Hz图像处理不丢帧；</li> <li>★ 采用系统自有的全同步技术,支持超高清视频多端口输入输出信号实时同步功能,兼容 Nvidia Mosaic 与 AMD Eyefinity 技术；</li> <li>★ 支持超高清底图显示功能,支持不同屏幕上传不同底图图片；底图支持点对点无损显示； <ul style="list-style-type: none"> <li>支持多样化的滚动字幕显示功能,可设置字体、大小、色彩、位置、透明度、动静态、滚动速度等参数；</li> <li>支持 OSD 字符叠加显示功能,可设置字体颜色、大小和背景；</li> <li>输入最高分辨率可达 4K@30Hz,输出分辨率可自定义,满足不同规格的 LED 屏幕显示；</li> <li>支持 RRTA 分辨率实时全兼容技术,单台设备支持同时控制 4 组不同分辨率的大屏幕显示；</li> <li>支持任意一路画面的开窗、叠加、缩放、漫游等功能；</li> <li>支持用户分级、分权管理；</li> <li>支持场景管理,一键调用场景,场景可轮巡和显示场景快照；</li> <li>支持配置备份和恢复,备份信息可下载保存备份,断电记忆功能,无需担心配置丢失；</li> </ul> </li> <li>★ 支持多种控制方式,两路 RS232,两路 RJ45,支持串口或网口控制第三方设备；</li> <li>★ 支持输出软调映射功能。LED 屏调试时,无需将处理器输出端口与 LED 屏发送卡按照固定的顺序进行连接,可通过软件平台快速对应输出端口与 LED 屏的映射关系；</li> <li>★ 设备具备主机高温报警功能,当主机内部温度高于 50 摄氏度时,前面板指示灯红色闪烁； <ul style="list-style-type: none"> <li>设备风扇支持智能调节功能,手动或者自动调节；</li> <li>支持信号源预监功能,支持浏览所有输入信号源的实时预览画面；</li> <li>支持大屏图像回显,可在控制端显示整面 LED 屏的显示图像；</li> </ul> </li> </ul> <p>K4 Pro-4U<br/> 输入：6*HDMI1.3,<br/> 输出：6*DVI</p> |   |    |  |
| 4 | 接收卡 | <p>单卡控制面积：全彩：常规 256*256，特殊应用可以到 1024 列；</p> <p>单卡校正区域：256*256 像素点；</p> <p>级联控制区域：65536*65536 像素点；</p> <p>单网线级联卡数量：最多 65536 张；</p> <p>网口任意交换：网口不分输入输出，任意使用</p> <p>卡与卡之间的同步性：卡与卡之间实现纳秒级同步；</p>  | 张 | 23 |  |

|    |                |   |                |      |  |
|----|----------------|---|----------------|------|--|
|    |                | <p>常规芯片的刷新率：静态：64*64，刷新率可达 16000Hz；<br/>1/8 扫：128*128，刷新率可达 10000Hz；<br/>串行频率：0.2MHz-41.7MHz；<br/>灰度等级：最高 65536 级灰度；<br/>最小 OE 控制宽度：8 纳秒，并按 8ns 倍数增减；<br/>消隐电路：支持 CD4051 消隐电路；<br/>灰度补偿特性：每级灰度独立补偿；</p>   |                |      |  |
| 5  | 发送卡            | <p>接口类型：DVI；<br/>接收分辨率：最大 1920*1200 点，支持此分辨率内的任意分辨率；<br/>视频源帧率：标准 60Hz，并可以自动适应帧率；<br/>网口数量：2 个千兆网口；<br/>网口控制面积：每个网口为 1280*512(或同等面积), 2 个网口共 1280*1024(或同等面积)；单卡最宽可达 2560 点，或最高可达 2560 点；<br/>传输距离：超五类网线≤140M；六类网线≤170M；光纤线无限制；<br/>网口拼接：2 个网口可以做上下或者左右的任意拼接；<br/>数据传输格式：按照千兆网络的帧格式，并附加 CRC 校验；</p> | 张              | 3    |  |
| 6  | 线材             | 国标 4 平方，超五类网线   | 平方米            | 5.53 |  |
| 7  | 铸铝箱体           | 480*640mm   | 个              | 23   |  |
| 8  | 交换机            | 16 口，即插即用，DC12-36V  | 台              | 1    |  |
| 9  | 音响功放           | 普通电脑音响配麦克风  | 套              | 1    |  |
| 10 | 钢结构            | 3.84*1.44 米   | m <sup>2</sup> | 5.53 |  |
| 11 | 不锈钢包边美化（底和面全含） |   | 米              | 13   |  |
| 12 | 安装调试           |   | 项              | 1    |  |
| 13 | 运输及其它          |   | 项              | 1    |  |
| 14 | 配电系统           | 独立智能控制，总功率 5KW  | 套              | 1    |  |
| 15 | 立式广告机          | 电容触摸，X86 系统，配置 I3 4G 500G<br>产品尺寸：1850*804*75mm   | 台              | 2    |  |
| 16 | 办公用电脑          | 品牌机，CPU：I38100；内存：4G；硬盘：120G+1T，显示器 21.5 寸  | 台              | 6    |  |