

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） LED 封装方式： 单元板/箱体尺寸：箱体 640*480mm（长*宽） 对比度：6000：1 亮度：≥1800CD/m² 密度：362897 点/m² 灰度：65536 级 信号处理能力：≥10bit 像素间距：1.53 像素构成：1R1G1B 单元板/箱体分辨率：箱体 418*312 最小视距：≥2 米 驱动方式：1/52 扫描恒流驱动 IC2153 图像切换：DVI HDMI VGA 同步同帧 最大-平均功耗：1200-450 W/m² 芯片：三安 灯：国星	m²	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; ★ 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; SDI 输入卡板带本地环出功能; 设备上电到图像显示的启动时间≤10s; 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; 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; ★ 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> <p>★ 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；</p> <p>★ 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；</p> <p>★ 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；</p> <p>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；</p> <p>支持 OSD 字符叠加显示功能,可设置字体颜色、大小和背景；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>支持任意一路画面的开窗、叠加、缩放、漫游等功能；</p> <p>支持用户分级、分权管理；</p> <p>支持场景管理,一键调用场景,场景可轮巡和显示场景快照；</p> <p>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；</p> <p>★ 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；</p> <p>★ 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；</p> <p>★ 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；</p> <p>设备风扇支持智能调节功能,手动或者自动调节；</p> <p>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；</p> <p>支持大屏图像回显,可在控制端显示整面 LED 屏的显示图像；</p> <p>K4 Pro-4U</p> <p>输入: 6*HDMI1.3,</p> <p>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	

		常规芯片的刷新率：静态：64*64，刷新率可达 16000Hz； 1/8 扫：128*128，刷新率可达 10000Hz； 串行频率：0.2MHz-41.7MHz； 灰度等级：最高 65536 级灰度； 最小 OE 控制宽度：8 纳秒，并按 8ns 倍数增减； 消隐电路：支持 CD4051 消隐电路； 灰度补偿特性：每级灰度独立补偿；			
5	发送卡	接口类型：DVI； 接收分辨率：最大 1920*1200 点，支持此分辨率内的任意分辨率； 视频源帧率：标准 60Hz，并可以自动适应帧率； 网口数量：2 个千兆网口； 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； 传输距离：超五类网线≤140M；六类网线≤170M；光纤线无限制； 网口拼接：2 个网口可以做上下或者左右的任意拼接； 数据传输格式：按照千兆网络的帧格式，并附加 CRC 校验；	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	m²	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 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	