

白沙黎族自治县自然资源和规划局视频会商室可视化显示系统项目

序号	名称	主要技术参数	单位	数量
一 可视化显示系统				
1	可视化显示模块	1. 可视化面积约 ≥ 9.225 平方米 (4.2m \times 2.3625m) 2. 间距: ≤ 1.25 3. 单元箱体尺寸: $\geq 600 \times 337.5$ mm 4. 整体分辨率: 不低于3360*1890 5. 像素密度 ≥ 640000 点/m ² 6. 最大刷新率 ≥ 3840 Hz, 换帧频率为50-120Hz, 最大对比度 $\geq 5000:1$ 。 7. 水平和垂直视角 $\geq 170^\circ$; 亮度均匀性 $\geq 98\%$, NTSC色域覆盖率 $\geq 115\%$, DCI-P3色域覆盖率 $\geq 115\%$ 。 8. 可通过遥控器的操作, 对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。 9. 支持无信号输入自动熄屏待机, 有信号输入自动唤醒功能。 10. 须支持在无信号时(网络掉线、HDMI线故障等), 保留最后一帧画面显示。 11. 须支持通过实时智能分析算法, 识别高亮画面, 自动调整高亮亮度, 解决刺眼问题, 提高人眼观看舒适度, 并实现功耗降低20%。	m ²	9.92
2	可视化显示模块钢结构与包边	采用钢结构, 高 ≥ 4.2 米 \times 宽 ≥ 2.3625 米附墙安装, 装饰包边; 采用钢结构嵌入式包边安装	m ²	9.92
3	可视化显示模块控制系统	1. ≥ 1 个DVI、 ≥ 1 个HDMI、 ≥ 1 个DP输入接口, 须支持4K分辨率信号接入。 2. 支持亮度调节, 可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节, 并须支持多台设备同时调节。 3. 支持倍帧功能, 可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。 4. 支持屏体各通道逐个延时上电, 可通过遥控器进行操作。 5. 可通过遥控器的便捷式操作, 对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。 6. 具备文稿模式、护眼模式、影院场景、监控场景、常规场景、商用场景、广电场景。	套	1
4	可视化显示模块配电箱	1. 类型: ≥ 10 KW配电柜 2. 控制: PLC控制器, 网络远程控制 3. 输入电压: 380V, 三相五线 4. 输出电压: 220V 5. 输出回路: 6个单相回路	套	1
5	平板电脑	1. 尺寸: 不低于10英寸 2. 分辨率: 不低于2560*1600 3. 内存容量: 不低于64GB	台	1
6	无线路由器	1、无线AP 2、无线速率: ≥ 1200 M 3、LAN输出口: 千兆网口	台	1
7	集中控制系统主机	1. 双嵌入式高速处理器并行运算, 采用高速FLASH, 处理响应速度快 2. 可视化交互式软件编程, 编程界面所见即所得, 不需学习专业知识即可完成项目编程 3. 支持多种控制方式, 可用Andriod、IOS、WINDOWS等多种系统控制终端, 多台控制终端可同时使用, 互为备份	台	1
8	编程软件套装	1. 编程软件套装包括命令库编辑软件、控制界面设计软件、红外命令学习软件、主机IP设置软件 2. 控制界面设计软件支持各种字体一次编程, 便能生成安卓、IOS和windows等多种终端的控制软件, 控制界面完全相同, 不需要重复编程 3. 用户界面可自由编辑, 自动生成2D、3D按键, 同时可自定义图片按钮 4. 具有自动识别字体技术, 任何字体均能在界面中正确显示	套	1

9	可视化显示模块拼接处理器	<p>1. 设备采用纯硬件式架构，机箱大小≤7U，</p> <p>2. 输入具备16路高清信号采集，支持DVI、HDMI、SDI、VGA、CVBS、YPBPR、HDBaseT、IP（H.264/H.265）流媒体、Fiber、光纤KVM、DVI-X、HDMI1.4、HDMI2.0、DP1.2等信号的混合输入，分辨率3840x2160及向下兼容。输出支持DVI-I/HDMI/SDI/VGA/CVBS/YPBPR/HDBaseT/Fiber/DVI-X/HDMI2.0/光纤KVM等接口。</p> <p>3. 设备采用先进硬件式DSP处理结构、无操作系统，输入板卡、输出板卡、电源、风扇交换主板、控制板等，均为模块化设计，输入、输出板卡、风扇模块可直接带电热拔插。</p> <p>4. 机箱支持输入输出混插，卡槽为双向数据通道槽位，单个卡槽既可支持输入板卡，也可支持输出板卡。</p> <p>5. 最大单机背板信号处理带宽≥3200Gbps，单路输出通道带宽≥20Gbps，整个机箱输入输出以及内部传输全部是60帧RGB 4:4:4信号处理。</p> <p>6、▲支持信号预览与回显功能，单张预览回显能支持80路输入信号的预览，并支持在上位机软件（安卓、IOS、电脑系统运行）中浏览信号源在大屏幕上相同的实时同步画面内容。（文件中需提供具有CMA、ilac-MRA 及 CNAS 认证标识的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>7、▲支持网络IP流H.265、H.264解码，单卡2路IP接口，可解码8路4K或者32路1080P，且支持网络抓屏。解码信号支持任意分屏模式，分屏中的任意一路信号可上屏显示切换、漫游、叠加。支持IP解码信号轮训功能，单卡支持不少于1024路1080P信号轮训。（文件中需提供具有CMA、ilac-MRA 及 CNAS 认证标识的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>8、▲LCD显示功能：前面板具有≥3.5英寸的LCD显示屏与16个快捷切换键，前面板可操作和LCD液晶屏状态读取，LCD屏可以实时的显示信号源状态和通道显示情况，MAC和IP地址、波特率，可便捷信号切换、预案存储调用。（文件中需提供产品外观图片证明复印件加盖公章）</p> <p>9、▲单台电脑信号源支持无限制开窗数量，可将桌面、图片文件、视频媒体文件、网页、PPT、Excel、Word、后台运行的应用程序窗口等多个不同的信号同时推送上墙显示。（文件中需提供具有CMA、ilac-MRA 及 CNAS 认证标识的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>10、▲支持人工智能AI语音控制图像处理，能通过语音控制处理器新建、端对端、开窗、清空、全屏、底图开关、字符显示关闭、调用模式，切换信源等。（文件中需提供具有CMA、ilac-MRA 及 CNAS 认证标识的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>11、软件可视化管理，支持PC端及移动端，PC端支持windowsXP、win7、win8、win10系统以及windows server服务器系统，中标麒麟系统。移动端APP支持：安卓、sureface、IOS、且IOS版无需越狱。PC和移动端的软件界面和功能要求是一模一样的。</p> <p>12、▲为保障产品质量，供应商成交后，采购人可就供应商提供的资料进行审查，如发现提供的资料存在弄虚作假的情况，采购人有权取消该供应商的成交资格。</p>	台	1
10	可视化显示模块板卡输入	HDMI输入卡，单板4路输入，HDMI Type A接口（母头），支持HDMI1.3 和数字信号保护协议 HDCP，最大支持分辨率1920*1200@60Hz，	张	2
11	可视化显示模块板卡输出	支持4路HDMI信号输出，支持HDMI1.3和DVI1.0协议，支持分辨率1920x1200及以下，可内嵌音频信号输出，支持分辨率调节、像素内容裁剪，支持无缝切换功能	张	2
二 配套辅材				
1	机柜	不低于22U，600*800*1000mm	台	1
2	信号线缆	CAT6网络、HDMI高清线16条等	项	1
3	电源线缆	3*2.5平方、3*4平方、3*6平方电源线等	批	1
4	管材	定制桥架、线槽、线管等	项	1
5	其它辅助材料	满足机房系统需求	批	1
6	可视化显示模块备件	<p>1. 可视化面积约≤0.5平方米</p> <p>2. 间距：≤1.25</p> <p>3. 单元箱体尺寸：≥600×337.5mm</p> <p>4. 整体分辨率：不低于3360*1890</p> <p>5. 像素密度≥640000点/m²</p> <p>6. 最大刷新率≥3840Hz，换帧频率为50-120Hz，最大对比度≥5000:1。</p> <p>7. 水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥98%，NTSC色域覆盖率≥115%，DCI-P3色域覆盖率≥115%。</p> <p>8. 可通过遥控器的操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。</p> <p>9. 支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能。</p> <p>10. 须支持在无信号时（网络掉线、HDMI线故障等），保留最后一帧画面显示。</p> <p>11. 须支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低20%。</p>	m²	0.5

