|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、视频系统 | | | 数量 | 单位 |
| 1 | 1.2mm室内小间距LED显示单元 | 1.点间距:≤P1.2mm | 16.9 | 平方米 |
| 2.单元分辨率（W\*H）:≥512\*384 (单位像素) |
| 3.单元尺寸（W\*H\*D）（mm）:640\*480\*64.6 |
| 4.亮度（nits）: ≥450 |
| 5.刷新频率（Hz）: ≥3840 |
| 6.像素密度（点/㎡）:640000 |
| 7.屏体内置接收卡 |
| 8.视场角：水平≥179.9°，垂直≥179.9° |
| 9.▲显示单元的色彩还原准确性指标Δ≤0.1（提供检测报告复印件为证） |
| 10.支持图像增强，有效提升图像锐度，对比度、饱和度、宽动态范围、清晰度和流畅度，提升值≤20% |
| 11.箱体需采用压铸铝合金或镁合金材质，材质的力学性质性能满足国家标准GB/T 3880.2-2024中牌号7075要求，符合GB/T 15115-2024《压铸铝合金》标准，抗拉强度不小于200Mpa，屈服强度不小于150Mpa，硬度不小于70HBS |
| 12.▲需符合IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免级)，需具备防蓝光护眼模式，蓝光辐射能量≤0.5W/(m²sr)，视网膜热危害值不高于16W/(m²sr)，LED显示单元运行时闪烁值不低于-44.3db、镜面反射率不低于0.3%，415nm-455nm光辐射值不能超过整个蓝光光谱50%（提供检测报告复印件为证） |
| 13.▲机械强度≥30MP;抗拉强度≥300Mpa 屈服强度≥170Mpa 塑性延伸强度≥170MPa缺口冲击强度≥7KJ/m²,符合GB/T 1843-2008标准（提供检测报告复印件为证） |
| 14.▲电源插头或电源引入段与外壳裸露金属部件之间，应能承受2.0kv交流电压，历时2min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象（提供检测报告复印件为证） |
| 15.▲通过采用多层光学处理技术提高屏体的黑色水平，增强屏体的对比度，同时提高观看的舒适度，降低触摸痕迹，黑色亮度≤0.0005cd/㎡（提供检测报告复印件为证） |
| 2 | 钢结构及现场制作 | 1.说明:包边采用不锈钢材质装饰现场定制； | 19.24 | 平方米 |
| 2.内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度≥2mm； |
| 3.钢管焊点喷涂防锈油漆 |
| 4.大屏模组及配件组装及相关材料 |
| 5.在屏内部布线及相关线材 |
| 3 | LED小间距产品发送卡 | 1.输入分辨率：最大≥1920\*1200，支持分辨率任意设置单卡最大带载面积：≤230万点，最宽可达4096，最高可达2560点； | 8 | 套 |
| 2.支持HDMI和DVI视频信号输入及HDMI信号LOOP输出； |
| 3.4个千兆网卡输出； |
| 4.支持音频输入、通过网线同步传输。 |
| 4 | HDMI光纤线缆-15m-黑色 | 1.长度（m）:15 | 8 | 套 |
| 2.支持分辨率:8K@60/4K@120/4K@60/4K@30/2K@120并向下兼容 |
| 3.线径（mm）:4.4 |
| 5 | 20KW室内配电箱 | 1.总开关:/D63/IN:63A | 1 | 套 |
| 2.交流接触器型号:CJX2S-3210\*2 |
| 3.单P空开:/D40A |
| 4.功率容量:20KW |
| 5.输入接线方式:3相5线（380V/220V） |
| 6.输入电压:220/380 |
| 7.输入电流（A）:30 |
| 8.输入频率（Hz）:50 / 60 |
| 9.输出接线方式:单相220V，LED显示屏要均匀接入3相电 |
| 10.输出电压:交流220V |
| 11.输出电流（A）:20 |
| 12.输出分路:6路单相交流220V |
| 13.自控控制方式:远程电脑、中控、液晶触摸串口屏、干接点、离线定时（支持每天8组开关），需支持消防联动提供中控协议及简要操作软件 |
| 6 | 3U视频综合平台 | 1.需插卡式设计，可根据业务灵活配置，正反双面插槽； | 1 | 套 |
| 2.需解码能力强，支持解码分辨率≥3200W，单板卡最大支持解码32路1080P@30Hz； |
| 3.支持HDMI、DVI、VGA本地输入，支持HDMI视频输出； |
| 4.支持H265、H264、MPEG4等协议； |
| 5.▲3U机框设备具有14各板卡槽位，其中业务板卡槽位≤10个；（提供检测报告复印件为证） |
| 6.▲为方便扩容，可接入1～5个机框设备，可接入50个业务板卡并正常工作；（提供检测报告复印件为证） |
| 7.输入卡、输出卡、控制卡、级联卡、风扇、电源等全部采用模块化设计； |
| 8.▲具备双主控功能，当一个主控板出现问题时，业务立即自动切换到另一个主控板中，保证业务不中断；（提供检测报告复印件为证） |
| 9.输入输出板卡支持热插拔，直接拔插后，上墙业务可自动恢复； |
| 10.▲支持实况、录像回放、轮切、轮巡等功能的窗口可通过不同的颜色进行标记；（提供检测报告复印件为证） |
| 11.▲客户端不仅支持安装在Windows、Linux等操作系统中，支持安装在UOS、麒麟V10、麒麟V4、麒麟V7、UOS、鸿蒙国产系统中，兼容鲲鹏、飞腾、海光、龙芯、兆芯、申威等多种不同的国产CPU；（提供检测报告复印件为证） |
| 12.具有密码找回功能，可通过微信认证的方式找回密码； |
| 13.支持LCD、LED大屏开关机； |
| 14.大屏拼接，支持任意位置开窗，支持图层拼接、缩放、漫游、叠加以及时钟级同步功能； |
| 15.工作温度：0℃～＋50℃； |
| 7 | 视频综合平台4口HDMI输入卡 | 1.单板卡支持4路HDMI视频输入口，输入分辨率支持:XGA：1024\*768@60Hz、720P：1280\*720@50Hz、720P：1280\*720@60Hz、SXGA：1280\*1024@60Hz、WXGA+：1440\*900@60Hz、UXGA：1600\*1200@60Hz、1080P：1920\*1080@50Hz、1080P：1920\*1080@60Hz、WUXGA：1920\*1200@60Hz | 1 | 套 |
| 8 | 视频综合平台4口HDMI解码输出卡 | 1.输出板卡类型:4口HDMI解码输出卡 | 2 | 套 |
| 2.视频输出分辨率:XGA：1024\*768@60Hz、720P：1280\*720@60Hz、SXGA：1280\*1024@60Hz、WXGA+：1440\*900@60Hz、UXGA：1600\*1200@60Hz、1080P：1920\*1080@60Hz、WUXGA：1920\*1200@60Hz、4K@30Hz：3840\*2160@30Hz、 4K@60Hz：3840\*2160@60Hz |
| 9 | 视图内容解析服务器 | 1.支持通过GB/T28181、ONVIF等联网协议接入相关设备；支持将ONVIF媒体流转封装为GB/T28181媒体流；单机媒体流入口性能≥1024Mbps，出口性能≥2048Mbps。 | 1 | 套 |
| 2.支持GA/T1400协议、GA/WA3011等联网协议；单机图片接入、转发性能≥256Mbps；复核小图+大图URL+结构化数据接入、转发性能≥320条/s。 |
| 3.支持抽帧和轮巡功能：支持抽帧时间间隔可配置≥1s，按照每1s抽帧分析；最小轮巡时间间隔20S，单机最大支持的轮巡路数5000路。 |
| 4.视频流：单卡最大支持接入96路视频流视频解析；图片流：单卡最大支持接入96张/秒图片流解析 |
| 5.大数据能力：支持≥400万库容,结构化库容≥1.5亿，支持热、温、冷数据分级存储到内存、SSD硬盘、HDD硬盘中。 |
| 6.支持调用GIS地图引擎，可以框选摄像头，支持框选，圈选，多边形选择和取消框选；支持右键框选和左侧工具栏点击框选按钮框选。 |
| 7.▲支持语义及语音检索：支持输入任意自然语言，系统可返回符合文字描述的分析结果。（提供检测报告复印件为证） |
| 8.▲支持图片检索：支持批量上传多张图片，同时对于已上传图片，支持对目标图片做框选操作，系统可返回符合图片特征的分析结果（提供检测报告复印件为证） |
| 9.▲支持一键检索：基于一次语义或者图搜检索得到的结果，系统支持进行再次检索，用户通过识别系统检索出的视图结果，点击一键检索，不断给系统更多确定信息进行重新检索，将得到更精确的线索。（提供检测报告复印件为证） |
| 10.▲支持一键研判：针对已检索出分析结果，可点击一键研判，系统将自动图片带入到智能研判界面，进行机非人精准检索。（提供检测报告复印件为证） |
| 11.点位治理性能：单卡实时性能≥10个点位/秒，支持标签、点位编码、点位名称、场所、语义搜全局搜索相机或者场所。 |
| 12.▲支持通过输入自然语言用于自定义配置文字布控任务类型，支持大于1000种物品属性自定义文字布控。（提供检测报告复印件为证） |
| 13.▲支持查看实况分析、录像分析、图片流分析、离线视频分析4类分析任务分析详情，并支持根据任务名称检索； 系统支持查看任务下的全量分析结果，包括分析趋势、分析数据； 系统支持查看任务下单个相机的分析结果，包括分析趋势、分析数据。（提供检测报告复印件为证） |
| 14.▲支持大于1000种物品属性自定义检索。 可根据场景检索和IPC命名下发万物搜任务；（提供检测报告复印件为证） |
| 15.CPU：不低于Hygon 3250（8核16线程 主频2.8Ghz） |
| 16.内存：不低于160GB |
| 17.可支持管理的GPU卡数量，默认自带1张96路算力板卡，可再扩展1张。 |
| 10 | 12-36盘位单控6TB企业级SATA硬盘 | 1.容量:≥6TB | 6 | 套 |
| 2.接口类型:SATA |
| 3.尺寸:3.5英寸 |
| 4.硬盘类型:企业级 |
| 5.盘位数:36盘位及以下 |
| 6.转速:7200RPM |
| 7.缓存:不低于128MB |
| 11 | 主控设备 | 满足本次采购设备运行 | 10 | 套 |
| 12 | 配电柜 | 1.总开关:D63/IN:63A | 1 | 套 |
| 2.单P空开:/D40A |
| 3.功率容量:30KW |
| 4.输入接线方式:3相5线（380V/220V） |
| 5.输入电压:220/380 |
| 6.输入电流（A）:30 |
| 13 | 系统集成 | 1.基于需求分析和环境评估，制定整体系统规划方案。明确系统架构（如分布式架构、集中式架构）、网络拓扑（核心层、汇聚层、接入层设计）、设备部署点位及数据流向，同时，制定项目实施计划，包括时间节点、人员分工和里程碑目标；进行软件部署与系统配置，测试软件平台与硬件设备的兼容性；对视频系统的核心功能进行逐项测试，模拟多用户场景测试响应速度和准确性，确保功能符合设计要求，通过专业工具对系统性能进行优化，调整网络带宽分配。 | 1 | 项 |
| 2.设备及软件平台的安装调试培训辅材等集成服务 | 1 | 台 |
| 14 | UPS主机 | UPS容量为30kVA/30kW； |
| UPS主机采用先进的双核DSP数字化控制技术，整流和逆变采用双DSP控制； |
| UPS主机支持两路不同的市电接入； |
| UPS并机系统可以共用电池组，； |
| 为加强对电池的管理和延长电池使用寿命，主机具有电池自检功能； |
| UPS主机应具有自老化功能，测试现场不需要外接负载就可以带载测试； |
| UPS主机应采用5寸触摸彩屏，可以显示详细的信息，输入电压/电流、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视在功率、负载率、电池电压、电池电流、电池剩余放电时间、电池剩余容量，电池备电时间，电池过保时间，主机过保时间等参数，投标时提供的投标产品使用说明书中有详细图片和文字说明，同时UPS验收时做现场验证； |
| UPS主机同时兼容铅酸电池和铁锂电池，； |
| UPS主机具有输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过欠压保护和风扇故障保护功能，同时具备电池在线监测功能，电池断开或未连接时，UPS应及时提出告警； |
| UPS主机应具有EPO紧急关机和电池冷启动功能，请提供机器的实物图片进行证明； |
| UPS主机电池节数可以在32-40节之间设置； |
| 主机风扇具有智能调速功能； |
| 为了现场维护人员使用方便，UPS主机放电时面板可以同时显示后备时间及电池容量数据； |
| UPS标配输入、旁路、输出、维修旁路开关，所有开关必须内置UPS机柜里面，投标时需提供的投标产品使用说明书中必须有详细示意说明，同时提供产品的实物图片； |
| UPS主机应具备IGBT过温保护功能，设备内IGBT器件温度过高时，应发出声光告警，并转为旁路供电；提供IGBT模块过温保护电路的。 |
| UPS主机具备手机APP功能，通过手机APP随时了解UPS运行数据及动态并支持微信提醒功能； |
| 15 | 蓄电池 | 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应； | 40 | 块 |
| 输入低压时线性降额，降低电池放电次数，延长电池使用寿命； |
| 双输入设计，支持独立旁路，提高旁路的可用性； |
| 输出功率因数由0.9提高到1，比传统产品带载能力提升11%； |
| 支持32-40节电池； |
| 兼容铅酸电池和铁锂电池； |
| 在无市电状况下可以直接用电池启动UPS，满足应急需求； |
| 市电不稳定时UPS供电模式的转换时间为零，保障输出不断电； |
| 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出的变频模式； |
| 16 | 电池架 | 智能电池管理，自动均浮充控制，可提高充电器的可靠性，增加电池寿命 | 1 | 套 |
| 17 | 安装辅料及搬运 | 1.设备安装调试培训；2.电源线及布线施工，3.辅料；4.电池搬运上楼 | 1 | 项 |
| 18 | 机柜 | ≥600\*800\*2000mm；黑色；42U;8位10APDU2个；固定板5块；风扇部件2组；4只两寸重型脚轮；M6方螺母钉50套；内六角板手一只；静载≥1000KG；采用SPCC优质冷轧钢板制作，表层静电喷涂强度高，方孔条镀锌 | 2 | 台 |
| 19 | 配电柜 | 1.总开关:D63/IN:63A | 1 | 台 |
| 2.单P空开:D40A |
| 3.功率容量:30KW |
| 4.输入接线方式:3相5线（380V/220V） |
| 5.输入电压:220/380 |
| 6.输入电流（A）:30 |
| 20 | 六类带屏蔽网线 | 精练铜 ≥0.55MM铜芯导体；PVC; 8芯双绞；双层屏蔽；十字骨架 | 3150 | 米 |
| 21 | 音响线 | 增强型屏蔽音响线；0.1MM精练铜；50芯\*2；金银铝铂纸；透明PVC；OD3.0\*6.0MM | 310 | 米 |
| 22 | PDU | 内置270度绝缘层；高温阻燃材料；额定功率2500W；铝合金材料； | 8 | 个 |
| 23 | 插线板 | 支持TYPE0C接口；安全内芯高温阻燃；铜 镍合金材质；耐插拔不脱落；10孔位 | 10 | 米 |
| 24 | 消防设备移位 | 从会议室东墙把消防设备移位到会议室北墙，含材料及施工费用 | 1 | 项 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 会议桌椅 | | | 数量 | 单位 |
| 1 | 会议桌 | 4800\*2000\*760mm；面材：采用0.6㎜厚天然胡桃木实木单板饰面，楸木实木封边，木材含水率8-12%。基材：采用优质E1级中密度纤维板,(游离甲醛释放量≤3.2mg/101mg) | 1 | 套 |
| 油漆：底漆及面漆需采用亚光隐孔环保油漆，俩面均衡油饰，没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等，具有良好的耐磨、耐温性能不含苯。 |
| 五金配件：需采用优质五金配件。 |
| 2 | 会议椅 | 产品材质：靠背、座板为双层曲木板、冷轧钢电镀扶手，椅面、扶手面采用优质西皮及高密度PU发泡海绵，飞机底盘，气压棒，38管电镀椅子架。 | 30 | 把 |
| 3 | 操作台 | 5500\*900\*760mm；面材：采用0.6㎜厚天然一级胡桃木实木单板饰面，楸木实木封边，木材 含水率8-12% 。基材：采用优质E1级中密度纤维板,(游离甲醛释放量≤3.2mg/100mg) | 1 | 套 |
| 油漆：底漆及面漆需采用优质亚光隐孔环保油漆，俩面均衡油饰，没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等，需具有良好的耐磨、耐温性能不含苯。 |
| 五金配件：需采用优质五金配件。 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 三、视频会议室改造 | | | 数量 | 单位 |
| 1 | 55寸拼接屏 | 1.采用工业级面板，显示屏幕对角线尺寸为55"，显示区域：1209.6mm(H)×680.4mm(V)。观看视角到达水平/垂直178度和8 BIT的色彩饱和度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽。物理分辨率1920×1080；屏幕比例为16:9，响应时间≤8ms。双边拼接接缝≤1.8mm。 | 18 | 块 |
| 2.整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%，数字显示单元亮度≥500cd/㎡，对比度≥4000:1，确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接液晶单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。 |
| 3.55" 超窄边，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统需具有先进性、稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长；能够满足采购人24小时、每周7天的连续运行的需要。 |
| 4.操作方式为标准RS232端口。 |
| 5.具有自动侦测和识别各种复合视频的能力，能处理各种标准RGB或常用的非标准VGA信号。 |
| 6.大屏幕显示系统的显示画面不会产生拼接屏之间图形和文字错位现象。 |
| 7.拼接屏支持一组多种类型的图像信号输入，能同时在一屏幕上显示一组信号或者在拼接屏幕上实现大屏幕显示，可以实现单屏，整屏或屏体组合画面等功能。整屏显示时，整个屏幕显示一个完整的图像；单屏显示时，一个单元显示一路图像，每个单元的输入信号可以任意设制；任意组合显示时，任何几个单元显示一路信号。 |
| 8.需上电即可工作,启动时间小于10秒钟,稳定性高满足采购人7×24小时的工作需求,可直接硬开机和关机。 |
| 显示模式可以进行信号切换,实现整屏、单屏、屏体组合显示，同时提供各种预设的操作模式。 |
| 9.液晶拼接显示单元具有中国3C认证证书。（提供证明文件） |
| 10.液晶拼接显示单元具有中国节能产品认证证书。 |
| 11.液晶拼接显示单元具有中国环境标志产品认证证书。 |
| 12.液晶拼接显示单元支持超高分辨率高清拼接器。（提供证明文件） |
| 13.液晶拼接显示单元支持四倍高清LCD显示器信号同步。（提供证明文件） |
| 2 | 系统控制软件 | 1.控制软件为中文操作界面，可视化管理界面，便于液晶拼接屏的管理与使用。 | 2 | 套 |
| 2.实现信息共享自由无限拼接功能，操作简单适用，带矩阵联动功能，可定制显示界面，实现对所有视频图像集中管理。 |
| 3.显示预案功能：无论是视频信号、还是计算机信号，都可以预先设置、存储、调用显示预案，所有工作都在同一个图形控制界面下完成。预案可以根据需要无限设置 |
| 4.支持多个远程客户端与大屏同步或任意调用系统功能，方便用户在任意地方实时查看系统显示的状况。 |
| 3 | 云图图像处理器 | 1.采用模块化板卡式设计，输入输出全面支持热插拔，有效减少设备的故障率，极大的提高设备稳定性。同时在发生故障时，维修也变得简单，只需要将发生故障的模块替换下即可。 | 2 | 套 |
| 2.采用大规模FPGA陈列式组合处理构架，全硬件设计，无CPU和操作系统。控制器集超宽带视频信号采集，实时高分辨率数字图像处理二维高阶数字滤波等高端图像处理技术于一身，具有强大的处理能力。控制器采用多总线并行处理机制，能从根本上保证对所有输入视频全实时处理，图像没有延迟，无丢帧现象。 |
| 3.拼接器需具有自动节能设计，未使用的端口自检测关闭。 |
| 4.采用标准机箱，内置风扇散热系统。 |
| 5.通过以太网和RS-232控制。 |
| 6.在单屏幕中可开4个窗口，所有窗口可任意漫游、叠加、缩放，最大支持4层叠加。 |
| 7.通道字符叠加；可为输入信号通道自定义名称，在拼接屏上显示输入图像的同时显示图像命名，便于辨识、管控。 |
| 8.所见即所得：大屏显示的状态及内容在客户端上实时同步显示，便于监控显示内容。 |
| 9.编显并行：操作人员可在预览模式下对大屏的显示布局进行调整，完成后退出预览模式，再通过单击发布预览一次性完整发布调整后的显示布局预案，编辑预案在后台，不影响当前显示方案。 |
| 10.窗口锁定：支持窗口锁定功能，锁定后的窗口不可随意变动，防止误操作。 |
| 11.局部预案调整：可任意指定某个或某组显示窗口显示指定信号源，不受整体预案调整影响，保证重要信息的全时显示。 |
| 12.图像实时上屏：输入信号源经处理器可实时上屏，系统处理时间：<0.1S。 |
| 13.输入信号源实时显示：所有接入系统的相关信号源，可在控制软件的操作界面上面实时查看，所有信号源均为图像实时显示。 |
| 14.预案处理可视化：显示预案的编辑采用图形化界面，支持显示窗口的缩放、拖动等操作，已保存的显示预案以图片的方式显示，方便查找和调用。 |
| 15.信号源搜索；在管理多个输入信号源的状态下，可以根据名称快速搜索指定图像。 |
| 16.底图显示：支持底图显示，支持全屏拼接显示或每屏复制显示模式，全屏拼接显示支持的最大分辨率64x（1920像素X1080像素）。 |
| 17.支持热拔插，处理器的输入输出板卡可带电热拔插，实现不断电不影响系统正常工作的情况化作维护。 |
| 18.电源冗余，处理器的电源可作冗余，实现即使其中一个电源出现故障，系统也能正常运行，应付关键任务。 |
| 4 | 屏体支架 | 定制4.54米\*3.32米钢制支架，包含柜门，背架，横竖支架等 | 2 | 套 |
| 5 | 高清线 | 25米；4K/30HZ; 10.2GBPS; 线径9MM; 26AWG+信号放大器 | 20 | 套 |
| 6 | 技术服务 | 1.提供一次性技术服务，使视频流数据正常回传至视频平台，具体包含视频系统的规划设计、技术调测服务。根据客户的需求，对显示单元的安装位置、数量、布局等进行规划和设计，并通过技术手段，将各个分离的设备、软件和信息数据等要素集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，包括显示单元安装和配置：在安装之前，负责检查设备是否完好无损，并确保所有配件都齐全。按照设备安装说明进行安装、根据需要对设备进行配置，例如设置密码、更新软件等；工程实施：根据服务需求，制定设计方案，确保工程按照指定时间完成交付；网络调测：对控制设备进行测试和调试，以确保其正常运行，控制设备及软件安装调试培训。 2.设备及软件平台的安装调试培训辅材等技术服务。 | 2 | 套 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 四、分布式会议系统 | | | 数量 | 单位 |
| 1 | 分布式KVM HDMI输出节点 | 1.输出节点：≥1路HDMI视频输出接口、1路音频输入、1路音频输出、2路RJ45网络接口、2个千兆光口、4个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个RST复位按键 | 27 | 路 |
| 2.具有运行指示灯、设备状态灯、工作状态指示灯；运行指示灯：设备启动时闪烁；正常运行时常亮；关机时灭；设备状态灯：告警时，红色常亮；无告警时灭；工作状态指示灯：检测到对应端口有设备连接则常亮，否则灭。 |
| 3.分布式节点具有两个光口以及两个电口，支持光电热备份。（提供检测报告复印件为证） |
| 4.1U半宽结构设计，支持平面摆放和标准机柜/机架安装；支持磁吸，可以将分布式节点直接吸附在其他设备上；支持滑轨安装，可插入到集中供电箱或者托盘上，后安装于标准机柜/机架。（提供检测报告复印件为证） |
| 5. 支持输入节点与输入节点、输出节点与输出节点之间网线直连，实现设备间通信，可减少交换机、网线数量。（提供检测报告复印件为证） |
| 6.解码能力≥8\*1080P@30Hz |
| 7.视频输出分辨率≥1920\*1200@60 Hz，1920\*1080@60 Hz，1600\*1200@60 Hz，1440\*900@60 Hz，1280\*1024@60 Hz，1280\*720@60 Hz，1024\*768@60 Hz |
| 8.▲输出节点可通过软件配置实现拼接节点和坐席节点的属性切换，增强系统容错性。（提供检测报告复印件为证） |
| 9.▲支持设备自动生成拓扑图展示，所有设备状态实时展示，拓扑图根据组网自动更新，故障节点自动报警提示；点击设备图标时显示设备名称、IP、在线状态等（提供检测报告复印件为证） |
| 10.▲可选择使用集中式拼接节点替代分布式节点，信号可通过集中式拼接节点集中上墙，也可以通过坐席节点将信号直接推送给集中式拼接节点上大屏。（提供检测报告复印件为证） |
| 11.支持信号预布局推送，在不改变大屏现有显示状态下，对大屏进行开窗、移动、缩放、漫游、叠加等布局操作， 编辑完成确定后，预布局的画面同步更新到大屏。 |
| 12.支持对节点进行分屏操作，可进行1/4/6/8/9/16分屏，鼠标移到任意分屏，可对相应的主机进行控制，且分屏会显示边框作为提示，边框是否开启、颜色、宽度以及显示时间都可进行设置；支持对分屏缩放和切换，支持使用快捷键进行分屏放大恢复。 |
| 2 | 分布式KVM HDMI输入节点 | 视频输入:1路HDMI视频输入接口；音频输入:1路音频输入（3.5mm）；音频输出:1路音频输出（3.5mm）（预留）； | 12 | 路 |
| 视频输入分辨率:1920\*1200@60 Hz，1920\*1080@50 Hz，1920\*1080@60 Hz，1600\*1200@60 Hz，1440\*900@60 Hz，1280\*1024@60 Hz，1280\*720@60 Hz，1280\*720@50 Hz，1024x768@60 Hz |
| 编码方式:H.265或H.264；网络接口:2路RJ45接口（速率10M/100M/1000Mbps）（网口1支持POE供电） |
| USB接口:4个USB2.0接口；整机功耗（W）:＜15；工作电压:DC 12V |