|  |
| --- |
| 贤达崇明400人报告厅拼接屏系统设备清单及技术指标表 |
| **序号** | **名 称** | **型 号** | **品牌** | **单位** | **数量** | **技术指标** | **备注** |
| 1 | 高亮度55寸超窄边DID液晶拼接屏 | DV-DID55AZL | Samsung屏体 | 台 | 8 |  显示比例 16:8 背光寿命 50000 小时以上 分辨率 1920X1080 亮度 700cd/㎡ 对比度 7000:1 响应时间 5ms 点矩 0.4845 (H)×0.4845 (V)mm 色彩 16.7M 可视角度 水平/垂直：178°/178° 复合视频信号 5路BNC 输入 S-VIDEO 信号 无DVI信号 1 路输入  VGA 信号 1 路输入 HDMI 信号 1 路输入 YPBPR 信号 1 音频信号 2 路输入 红外遥控 支持 触摸按键 不支持 RS232 不支持 工作电压 110-220V 最大功率 ≤220W 温度 0～60 摄氏度 湿度 5～85%RH 1. 55寸液晶屏2.双边总拼缝≤3.5mm；3.分辨率:1920\*1080(16:9)；4.显示色彩: 10bit 5.高亮度: 500cd/m2；6.对比度：5000:1，可视角度：178°/178°；7.响应时间：≦8ms，外形尺寸：1215.3mmx 686.1mmx118mm 8.接口方式：VGA、BNC1、BNC2,DVI,HDMI；9.视角:垂直:178 度, 平:178 度；10.采用“动态超解像技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；11.隔行处理技术，消除闪烁；12.交错算法，消除“锯齿”；13.画质3D数码梳状滤波器,3D数码降噪,HD高清晰信号,逐行扫描,10-bit液晶面板驱动 带来更好的色彩过度、平滑生动,WCG-CCFL亮艳色彩背光源,双画面功能；14.控制信号：RS232；带线控制键盘；15.保修13个月。16.提供针对本项目生产厂家授权书、售后服务承若函、有效供货证明。 | 代理商或生产商指定授权 |
| 2 | 拼接控制模块 | DV-PSCV1212K | 支持samsung | 套 | 8 | 1.全硬件金属构架； 2.多种线并行处理，处理功能强大； 3.启动时间小于 10 秒钟，启动迅速； 4.无病毒感染风险，安全性； 5.集成多路视频信号源种类：VGA、Y/C、R/G/B/H/V、Y/Pb/Pr、复合视频； 6.Y/C 和复合视频可以环出； 7.内嵌3D视频亮色分离电路单元； 8.内嵌3D逐行处理及帧频归一转化电路单元； 9.内嵌3D数字信号降噪单元； 10.提供针对本项目生产厂家授权书、售后服务承若函及有效供货证明 | 代理商或生产商指定授权 |
| 3 | 专用挂壁安装 | 液压前悬挂式 | 定制 | 副 | 8 | 1、完全正面、布线、调试和维护，组建前维护拼接墙。2、不占用背面和侧面空间，安装方便，灵活组合，可无限拼接。3、超薄壁挂式拼接框架，充分体现液晶拼接屏"薄”特点。4、独特挂墙式安装结构，优越散热性能，模块化结构设计，拼接简易，维护轻松。5、支架配有上下/左右/前后共六方位微调装置，屏体拼缝平整，美观大方，稳固安全。 6、体积小，不变形，易运输，费用低；配套齐全，考虑周到，无须另购其他配件，7、产品型号齐全，支持：40/42/46寸窄边，46/47/55/60寸超窄边等尺寸的液晶拼接屏。 | 　 |
| 4 | 大屏控制主机及管理软件 | 联想PJ-CN | 中国 | 套 | 1 | 1.适应于视频墙的高质量的控制软件，图形处理性能达到最优化； 2.32M SGRAM(8M单通道）提供高清晰度，另加输入模块可与一个屏幕显示多路视频； 3.支持Win98、NT4、Win2000,包括TWIN软件； 4.支持多种制式：PAL、NTSC、SECAM ； 5.带Chroma-Keying功能； 6.水平与垂直扫描改善图像的质量7.提供针对本项目生产厂家授权书、售后服务承若函及有效供货证明 | 代理商或生产商指定授权 |
| 5 | 高清12进16出混合多频处理器 | DV-PJCL12-16HD/DVI/HDMI/VGA/AV | Diview中国 | 台 | 1 | 1、 输入：输入12路DVI/SDI/VGA/AV/YPBPR/CVBS。2、 输出：16路混合高清，可扩展输出。3、 机箱系统须采用CPCI（插卡式)结构的工业级机箱，支持双电源冗余，卡槽采用平行地面横向插卡便于散热，机箱面板有按键，快速切换32种模式，一键选择调用。4、 支持交叉点式切换，单路切换，多路同时切换等功能。必须采用分布式控制技术，针对1080P输入信号进行独立处理，处理过程始终是全高清1080P通道，输出也是1080P不做任何压缩，整个过程始终围绕着全高清。5、 先进的“DVI-X” 技术：在本地标准数字信号源输入板卡 HDMI， DVI， 3G-SDI基础上， 增加了最先进的信号处理技术而成的“ DVI-X ”技术，须采用“DVI-X” 接口，实现了全格式信号无差别混合输入，免去了各种信号之间的转换设备，简化了系统，减少转换环节和故障点，提高系统的稳定性。\*\*\*6、 强大的高清处理能力：采用先进的高达10.2Gps/s 的数据传输核心处理芯片， 确保了高分辨率信号，包括高清电视信号标准(1920×1080@60Hz)在切换分配传输中无压缩无损耗。7、 真正意义的淡入淡出无缝切换：支持板卡可以使用设备内部硬件的高清信号处理机制，确保单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔困扰，只有在单帧时长，可增加升级为淡进淡出切换效果。（可现场测试）\*\*\*8、 分辨率前端自适应技术：（Self-Adaptive Connector Resolution Technology ），可以自动扫描输入信号的种类、数量，自动检测识别每路输入信号的当前分辨率，信号格式。解决不同显示终端不同，物理分辨率不一致而无法组合显示的问题,对输入不同信号的分辨率采用实时全兼容技术（Resolution Real-time TotalAdaptation），对于前段输入信号分辨率实施自动检测并实时显示前段信号源设备连接和输入状态，便于接入各种分辨率输入信号源设备。9、 纯数字内部通道：内置数模转化模块，信号支持3G/HD/SD-SDI、YPBPR、HDMI、DVI、VGA、BNC、双绞线、单芯多模、单芯单模、Dual-link2560\*1600、HDTV4K\*2K、HDBaseT、IP流信号等，配套的板卡，无配外接设备，（须出具第三方证书）。\*\*\*10、 信号倍频倍线功能：可对图像信号进行倍线缩放显示，对低帧率信号进行倍频增强显示，实现对低分辨率、低帧率信号的完美增强回显。可将不同分辨率的各路信号统一处理输出相同分辨率的信号。\*\*\*11、 真正意义的四画面分割功能：配置功能性输出板卡，每个输出通道可选择任意4路输入信号，进行4画面分割显示，可自定义。（可现场测试）\*\*\*12、 先进的纯硬件模块化架构：输入板卡、输出板卡、电源、交换主板、控制板等，均为模块化设计，输入输出板可直接带电热拔插。13、 设备支持跨平台操作，可以与C10平台无缝对接，通过STC与MTC触摸技术进行控制，信源选择切换等控制，对动态信号进行暂停并标注输出等操作，相互配合使用。（可现场测试）\*\*\*14、 支持具备EDID配置管理，针对此类情况平台在原有的基础上增加了EDID的读取，修改，自定义等功能，最大程度上提高系统设备的兼容性,使得设备输出信号可以适应各种常规以及非常规的应用场合。15、 信号去黑边功能——设备支持任意信号的去黑边、裁切功能，使得对画面的控制方法更加丰富多样，可以完美解决前端信号产生的黑边问题。16、 支持AIAO（Any in Any out）功能,可任意截取输入画面的任一部份且把它全屏输出显示到任意位置，可自由截取并自由放大缩小，可全屏显示。17、 （可选配）支持高清IP解码，H.264视频压缩，支持标准RTP/RTCP/RTSP协议，单网口最大支持4路1080P、8路720P、16路DI和32路CIF信号源输入配套的板卡，无配外接设备。\*\*\*18、 （可选配）支持双码流压缩；支持TCP/UDP/RTP多种网络协议，支持RTSP/HTTP/ONVIF流媒体协议；支持H.264、MJPEG流的编码方式；支持1080p、UXGA和720p等高清分辨率信号解码； \*\*\*19、 （可选配）支持HDBaseT1.0协议，HDCP协议；最高支持1080P@60Hz、1920\*1200@60H兼容HDTV；支持采用CAT5e/6线材输出最长距离达100米；\*\*\*20、 设备必须可通过电子白板、安卓平板、IOS平板电脑、Windows平板等各种系统平板进行触摸控制。（需出具第三方证明文件）\*\*\*21、 可扩展支持投影融合功能，可支持投影融合板卡，做双投影边缘融合处理，自由切换。（可现场测试）\*\*\*22、 支持信号预监，可提前预监显示真实画面，支持实时在上位机软件浏览通道信号源实时画面内容。（可现场测试）\*\*\*23、 支持人到现场正负偏离答辨，并出具满足需求所需文件正本。24、 厂家必须在当地设有独立售后驻点。25、 支持双台机器级联显示，可以支持无限屏数的拼接显示。 | 代理商或生产商指定授权 |
| 6 | 大屏边框制作 | 现场测量、非标定制 | 中国 | 套 | 1 | 材质: 304不锈钢采用不锈钢拉丝技术按照拼接屏体外沿尺寸折弯、拼缝、焊接加工 | 　 |
| 7 | 屏体支撑系统 | 现场测量、非标定制 | 中国 | 套 | 2 | 为安装大屏系统现场加工制作中心结构为可承重200KG的钢结构为支撑中心钢结构的外围木质立墙连接构架整体结构尺寸预计为2800mm\*4850mm\*450mm整体结构设计需甲方确定结构色彩以整体布局色调报甲方审定 | 符合国家建筑结构标准 |
| 8 | 电脑灯光控制台(含编程) | Pearl 2010 | Haoyun | 1 | 台 | 产品特性：Titan V7操作系统内置15.6寸的触摸屏，SSD硬碟和UPS电源系统2048个通道4组DMX512输出外加以太网扩展器可增加通道8192可外接显示器；带离线编辑功能和3D预览功能可控制各种类型的灯具、电脑摇头灯、LED灯、视频及数字多媒体灯配备了最尖端的技术及一些特殊工具（如键盘抽屉或多点触摸式指令屏幕），能够在各个照明领域应付自如对于所有调光通道及外接设备，它可以通过各不相同的多种模式，实现直观、快速的控制支持内置中文操作界面系统，方便用户更便捷的理解、操作Ma控制系统提供了高度灵活、便捷的编程方式、包含了在数量上近乎无限的预置、场景、翻页、序列和效果技术参数：7路DMX信号输出，最高支持65536个通道参数1个10寸触摸屏2个15寸可折叠触摸屏可扩展1个外接屏，显示的内容可随意更改15个高精度电动执行推杆(60mm)2个电动A/B场切换推杆(100mm)1个主控电动推杆(60mm)5个灵活方便操控的编码器(带PUSH功能)1个高灵敏度轨迹球1个千兆以太网口4个3.0高速USB接口1个标准机械键盘独立背光且可调光按键MIDI输入输出接口2个LED鹅颈灯内置60G固态硬盘内置UPS保护电源(可选)无线DMX(可选)AC电源：100-240V，50/60HZ | 　 |
| 9 | HDMI长缆传输器 | RGBLE1080P Extender | 北京 | 套 | 4 | 为发射器和接收器所组成之HDMI延长器可串接UT-HO3-R接收器到31层，总共最多可接100台使用CAT.6网线串接时传输距离最远可达 3.1公里即插即用，无需设定或调整接收端提供2组RJ45输出最大分辨率：1920 x 1080p @ 60 Hz | 　 |
| 10 | DVI连接电缆 | RGBLE DVI-10 | 北京 | 付 | 12 | 1.TMDS比特率：1.65Gbps2.输入/输出类型：DVI male，18＋13.即插即用，容易安装；适用于穿管施工。 | 　 |
| 11 | 工程视频电缆 | SWYV75-5/3 | 江苏天诚 | 米 | 200 | 执行标准：Q/321003LLD 02-2006电缆芯数 2 37；导体规格37/0.10mm 绝缘厚度0.50mm 屏蔽结构 纵包；平均外径 6.00mm铝箔 铜丝编织 96(112)/0.10 | 　 |
| 12 | 工程控制电缆 | RWP 4X1.5 | 江苏天诚 | 米 | 200 | 执行标准：Q/321003LLD 02-2006电缆芯数 4\*1；导体规格10mm 绝缘厚度0.50mm 屏蔽结构 纵包；平均外径 6.00mm铝箔 铜丝编织 96(112)/0.10 | 　 |
| 13 | 工程控制电缆 | CAT-UTP6 | 江苏天诚 | 箱 | 1 | 传输速率 1000Mbps运行温度 -40℃至 70℃。最大不平衡直流电阻≤2.5%。互电容 @1KHZ：5.2nF/100m。有多种防火外皮材料的型号可供用户选择，包括1071系列，2071系列和3071系列。性能满足Cat6/Class E标准的指标要求。最大单段长度 100米产品适用 1000Base-TX最大直流电阻8.16 欧姆 /100 米。线规 23AWG，外径 6.35mm，重量 12.25kg/305m。产品满足六类传输标准，适用于水平子系统的连接。广泛应用于各类综合布线工程中。最大承受拉力22.68kg。 | 　 |
| 14 | 工程安装附件 | 　 | 中国 | 批 | 1 | 符合系统所有格式要求的性能指标 | 　 |