|  |  |
| --- | --- |
|  | **2块LED显示屏配置清单** |
| **序号** | **名称** | **规格描述** | **数量** | **单位** |
| **（一）会议室PH1.53LED主屏（每块屏尺寸：4.48M\*2.40M）** |
| **1** | P1.53小间距显示单元 | 1.显示像素：≤1.53mm，显示构造：支持喷墨工艺，采用低反射LED灯板2.支持面罩斜条纹卡扣式处理，与摄像机角度配合做不反光处理，有效消除摩尔纹。3.亮度：≥800cd/㎡ 4.可调视角范围：水平、垂直均≥160°亮度均匀性：≥98.3%，色度均匀性：±0.001Cx,Cy以内5.防护等级：IP686.对比度：≥8000:17.刷新率： ≥3840Hz 8.换帧频率：50&60HZ 低亮高灰：12-16bits9.符合节能环保CQC3158-2016标准的能源效率和睡眠模式功率密度要求。10.工作温度：-30~60℃，存储温度：-30~60℃,工作湿度：10-90%RH，存储湿度：10-90%RH11.峰值功耗≤450W/㎡，12.平均功耗≤140W/㎡,供电要求：110~220VAC±1513.强大的屏体自检功能，支持LED单点失控检测，支持电压过高检测并进行报警提示，支持屏体多点测温，防止温度过高造成色彩漂移，支持温度监控，支持一键自检14.色域、色温：2800K-15000K连续可调，可设置冷暖色标准调节，色域≥110%15.光生物安全：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），具备防蓝光护眼模式16.使用寿命≥200000小时17.屏体单元对角线尺寸：28.9英寸18.单元箱体显示比例：16:9 19.可支持TOP-COB处理，对LED封装单元形成有效保护。20.该选型产品PCB线路板支持共阴和共阳兼容性设计。21.支持UI菜单遥控交互，可通过遥控器调节屏幕参数，屏幕亮度，信号切换。22.自带无线投屏功能，能够无线接收Android系统、iOS系统、Mac OS系统、Windows系统的镜像视频流，能长时间稳定工作,一键投屏、无线配对、即插即投 | 10.75 | 平方 |
| **2** | 大屏幕控制系统 | 1、将整个LED显示系统的信号和LED屏幕、配电柜PLC、多视频处理器、视频矩阵2、支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示；3、系统支持PC端触控操作，增强互动性，所见及所得；4、支持在线、离线场景编辑；5、支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新，增强了数据的稳定性及安全性；6、支持日志记录，操作可追溯；7、支持多语言功能，方便切换；8、C/S架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高；9、为了满足操作的安全性，软件场景设置和设备管理操作分离；10、需要支持LED显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断、支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求；11、支持单屏，多屏同时操控、数据集中管理，适应简单系统到复杂系统不同的操控模式，满足各种岗位集中管理、协同工作的需要；12、支持多点远程控制；13、定义添加RGB 、Video、DVI、IP视频等多种信号源，并可方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、场景保存等各种编辑管理，支持多窗口的情况下各信号任意取名，对信号源进行字符叠加； | 1 | 套 |
| **3** | 视频处理器 | 1.拥有完备的视频输入接口1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。2.支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040万像素。最大宽度 16384像素，最大高度8192 像素3.支持 HDR 输出能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。4.支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。5.多窗口显示，支持 5 窗口任意布局。6.支持预监输出画面将预监内容通过有线网络发送到显示器显示。7.支持智能控制软件进行操作控制。8.支持场景预设最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。9.支持 EDID 管理支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 | 1 | 台 |
| **4** | 大屏钢结构 | 为保证钢结构框架的稳定性和平整度，采用20\*20低压流体输送用焊接钢管，含碳小于等于0.2，含硫小于等于0.045；屈服强度大于等于235MPA，抗拉强度大于等于370MPA；拉升率大于14。 | 11 | 平方 |
| **5** | 配电柜 | 功率20KW/1组3路输出（2P)/手动控制/电源、运行指示灯/预留远程 控制接口/壁挂单开门（400\*300\*150） | 1 | 台 |
| **6** | 包边 | 黑钛拉丝不锈钢包边，上下左右各5公分 | 20 | 米 |
| **7** | 线材  | 屏体内部线材 | 11 | 平方 |
| **8** | 电脑 | i5-7400/4GB/1TB/2G独显/21.5LED | 1 | 台 |
| **9** | 安装及调试费 | 含项目安装、调试、培训 | 11 | 平方 |
|  |  |  |  |  |
| **（二）一楼PH2.0LED主屏（每块屏尺寸：5.12M\*3.07M）** |
| **1** | P2小间距显示单元 | 1.显示像素：≤2.0mm，显示构造：支持喷墨工艺，采用低反射LED灯板2.支持面罩斜条纹卡扣式处理，与摄像机角度配合做不反光处理，有效消除摩尔纹。3.亮度：≥800cd/㎡ 4.可调视角范围：水平、垂直均≥160°亮度均匀性：≥98.3%，色度均匀性：±0.001Cx,Cy以内5.防护等级：IP686.对比度：≥8000:17.刷新率： ≥3840Hz 8.换帧频率：50&60HZ 低亮高灰：12-16bits9.符合节能环保CQC3158-2016标准的能源效率和睡眠模式功率密度要求。10.工作温度：-30~60℃，存储温度：-30~60℃,工作湿度：10-90%RH，存储湿度：10-90%RH11.峰值功耗≤450W/㎡，12.平均功耗≤140W/㎡,供电要求：110~220VAC±1513.强大的屏体自检功能，支持LED单点失控检测，支持电压过高检测并进行报警提示，支持屏体多点测温，防止温度过高造成色彩漂移，支持温度监控，支持一键自检14.色域、色温：2800K-15000K连续可调，可设置冷暖色标准调节，色域≥110%15.光生物安全：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），具备防蓝光护眼模式16.使用寿命≥200000小时17.屏体单元对角线尺寸：28.9英寸18.单元箱体显示比例：16:9 19.可支持TOP-COB处理，对LED封装单元形成有效保护。20.该选型产品PCB线路板支持共阴和共阳兼容性设计。21.支持UI菜单遥控交互，可通过遥控器调节屏幕参数，屏幕亮度，信号切换。22.自带无线投屏功能，能够无线接收Android系统、iOS系统、Mac OS系统、Windows系统的镜像视频流，能长时间稳定工作,一键投屏、无线配对、即插即投 | 15.72 | 平方 |
| **2** | 大屏幕控制系统 | 1、将整个LED显示系统的信号和LED屏幕、配电柜PLC、多视频处理器、视频矩阵2、支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示；3、系统支持PC端触控操作，增强互动性，所见及所得；4、支持在线、离线场景编辑；5、支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新，增强了数据的稳定性及安全性；6、支持日志记录，操作可追溯；7、支持多语言功能，方便切换；8、C/S架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高；9、为了满足操作的安全性，软件场景设置和设备管理操作分离；10、需要支持LED显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断、支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求；11、支持单屏，多屏同时操控、数据集中管理，适应简单系统到复杂系统不同的操控模式，满足各种岗位集中管理、协同工作的需要；12、支持多点远程控制；13、定义添加RGB 、Video、DVI、IP视频等多种信号源，并可方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、场景保存等各种编辑管理，支持多窗口的情况下各信号任意取名，对信号源进行字符叠加； | 1 | 套 |
| **3** | 视频处理器 | 1.拥有完备的视频输入接口1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。2.支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040万像素。最大宽度 16384像素，最大高度8192 像素3.支持 HDR 输出能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。4.支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。5.多窗口显示，支持 5 窗口任意布局。6.支持预监输出画面将预监内容通过有线网络发送到显示器显示。7.支持智能控制软件进行操作控制。8.支持场景预设最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。9.支持 EDID 管理支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 | 1 | 台 |
| **4** | 大屏钢结构 | 为保证钢结构框架的稳定性和平整度，采用20\*20低压流体输送用焊接钢管，含碳小于等于0.2，含硫小于等于0.045；屈服强度大于等于235MPA，抗拉强度大于等于370MPA；拉升率大于14。 | 16 | 平方 |
| **5** | 配电柜 | 功率20KW/1组3路输出（2P)/手动控制/电源、运行指示灯/预留远程 控制接口/壁挂单开门（400\*300\*150） | 1 | 台 |
| **6** | 包边 | 黑钛拉丝不锈钢包边，上下左右各5公分 | 35 | 米 |
| **7** | 线材  | 屏体内部线材 | 16 | 平方 |
| **8** | 电脑 | i5-12400/8GB/SSD512G/2G独显/21.5LED | 1 | 台 |
| **9** | 安装及调试费 | 含项目安装、调试、培训 | 16 | 平方 |