

海口市疾病预防控制中心

购置办公楼 607 会议室 LED 显示屏及会议配套设备

需求书

项目名称	海口市疾病预防控制中心购置办公楼 607 会议室 LED 显示屏及会议配套设备	预算金额	¥120000.00
技术指标、参数及功能方案	建设一套显示尺寸为 2.56 米*1.44 米的 P1.5 全彩屏。（详见附件。）		
质量及验收标准、要求	质量要求： 需保证所供应的货物质量标准按照国家标准、行业标准、制造厂家企业标准确定。 验收标准： 供应商提供的设备质量及工程服务符合上述要求。		
售后服务要求	1. 报价应包含报价商品包装、运输、保险，到岸卸货和搬运以及税费等所有费用。 2. 为保证设备正品，供应商需提供所投产品原厂授权书及售后服务承诺函。 3. 项目整体三年保修。		
供应商资质要求	在中华人民共和国注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力和相应的经营范围（经营范围需包含信息系统及装饰装修，提供“统一社会信用代码营业执照”复印件加盖公章）；		

附件

海口市疾病预防控制中心

购置办公楼 607 会议室 LED 显示屏及会议配套设备清单

序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
一、LED 显示屏屏体部分					
1	室内 LED 全彩显示屏（显示尺寸：2.56 米 *1.44 米）	1.像素间距：≤1.538mm,像素密度 422500dot/m²； 像素组成：1R1G1B（SMD 表贴三合一）；显示尺寸： 长 2.56m*高 1.44m；模组尺寸 320mm*160mm； 2.显示屏亮度：校正后≥500nits；屏幕水平视角：≥170°，屏幕垂直视角：≥170°；色温：3000K~13000K 可调；0-100%亮度时 8-16bit 任意灰度设置；对比度：≥9000:1；刷新率：≥3840Hz； 峰值功耗：≤280W/m²，平均功耗：≤108W/m²（需提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）； 3.支持 HDR3.0 高图像动态技术和 H2S 宽动态处理技术（需提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）； 4.LED 显示屏采用纳米光学镀膜（真空镀膜）3D 防护技术，具备防尘防水、防盐雾、耐高温高湿、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能特点（需提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）； 5.灯珠结构：支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；支持 PCB 平面结构，molding 封	3.69	m ²	整屏尺寸： 2.66 米 *1.54 米 品牌：联建光电、洲明、利亚德

		装、切割、出光方式为五面发光（需提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）； 6.PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合一（需提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）； 7. 表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度$\geq 4H$（需提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 所有标识的检测报告复印件）。			
2	备用板	与室内 LED 全彩显示屏规格一致	3	张	
二、系统及外围设备					
1	二合一处理器	1. 支持多达 5 路输入接口,包括 1 路 DVI,1 路 HDMI1.3,1 路 VGA,1 路 USB 播放,1 路 CVBS; 2. 支持 4 个网口输出,最大带载 260 万像素,支持音频 AUDIO 输入和输出; 3. 支持单台设备输出最大宽度 3840,高度 1920; 4. 支持 6 个自定义场景作为模板保存; 5. 支持一个窗口,且窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能; 6. 支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式; 7. 支持屏体参数调整。	1	套	
2	接收卡	1. 单卡最大带载 512×384 像素,最多支持 24 组 RGB 并行数据; 2. 采用 12 个标准 HUB75 接口,具有高稳定性和高可靠性,适用于多种环境的搭建; 3. 支持逐点亮色度校正,可以对每个灯点的亮度	13	张	

		和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 4. 支持快速亮暗线调节； 5. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。			
3	电源	范围 4.85V~5.15V 输出电流 0~40A 最大输出功率 200W 纹波和噪声 200mVp-p MAX 电源调整率±1%负载调整率±2%开机延迟时间≤ 3S/230Vac	13	个	
4	配电柜	功率 10KW/1 组 3 路输出（1P）/手、自动（时控开关）控制/电源、运行指示灯/壁挂单开门（400*300*150mm）	1	台	
5	高清视频线	HDMI 高清视频线（15 米）	1	条	
三、屏体钢结构工程部分					
1	结构和屏框包边	2.66 米*1.54	4.1	m ²	
2	屏体辅材	强电电缆、屏体点亮线材、线管线槽等辅材	1	项	
四、扩音系统					
1	专业功放	1. 1U 机箱设计； 2. 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高； 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制	1	台	品牌：ITC、北航星、精业诚兴

		电源谐波； 4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 5. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口； 6. 具有过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。			
2	专业音响	1. 具有中低音喇叭单元和高音喇叭单元； 2. 箱体采用夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网布。	2	台	
3	LQ 支架	音箱支架	2	个	
4	有线话筒	1. 系统包括有一台接收主机+四咪杆桌面麦；接收主机具有四路平衡输出、一路非平衡混音输出。 2. 支持混响调节功能； 3. 支持麦克风均衡器高、中、低音调节功能； 4. 桌面麦具有一键静音功能。	1	套	
5	调音台	1. 提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，CH1-CH6 通道话筒输入接口带 48V 幻像电源； 2. 提供 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备； 3. 提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、1 个效果输出； 4. 提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器、限幅器等）； 5. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子； 6. 内置蓝牙 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外	1	台	

		接 U 盘和连接手机蓝牙播放音乐； 7. 支持 7 段图示均衡推子调节。			
6	音频处理器	1. 高性能 64-bit DSP 处理器（800 兆主频），32-bit/48KHz AD/DA，专业 DSP 处理； 2. 具有 4 进 4 出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电，可单独配置开启关闭，灵活方便； 3. 具有闪避器功能；智能混音功能；均衡器功能；分频器功能；扩展器功能，扩展信号的动态范围，用于消除设备的底噪；压缩器功能，压缩信号的动态范围，用于压缩输出信号的大小；限幅器功能，限制输出信号的大小；延时器功能，提供最大 2000ms 延时调整；回声消除功能，用于远程音视频会议，消除回声；噪声消除功能，可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声；反馈抑制功能，陷波器+移频器两种处理方案。	1	台	
7	抑制器	1. 高性能 DSP 处理，40-bit DSP 处理器, 高精度 32-bit/48kHz AD/DA； 2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围为-10Hz 到 10Hz； 3. 具有噪声门功能，用于消除噪声；限幅器功能，用于限制输出大小；均衡器功能，提供图示均衡器和参量均衡器类型，提供 8 段参量均衡器和 31 段图示均衡器可选； 4. 分频器功能，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴	1	台	

		特沃斯三种滤波器类型及 6/12/18/24/32/48db/oct 多种可选, 滤波器全频段可调; 5. 具有自动增益功能, 声音达到一定峰值自动衰减变小, 声音较小则自动增益放大; 使音量保持在一定范围。			
8	电源管理器	1. 设备采用标准 1U 机箱设计; 2. 8 通道电源时序打开/关闭; 3. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W; 4. 输入连接器: 大功率线码式电源连接器; 5. 输出连接器: 多用途电源插座。	1	台	
9	单联操作台	框架式结构, 采用 1.5mm-1.0mm 的板, 表面酸洗磷化, 静电喷涂, 配置风扇、搁板、门, 尺寸约为: 620*1200*750mm (高宽深), 底空、配托板、台面用 18 厘防火板。	1	台	定制
10	PDU 插排	6 座	1	个	
11	辅材	音频连接线、喇叭线、白色 PVC 线管、线槽等	1	项	