**温州医科大学校史馆采购需求表**

1. **采购清单和规格要求**

询价品牌：艾比森、利亚德、洛浦 必须三个品牌中选择一个投标。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **功能参数要求** | **数量计量单位** |
| 1 | LED显示屏 | 艾比森、利亚德、洛浦 | 屏幕静尺寸：≥6m\*2.025m=12.15平方米  1、★像素点间距≤1.25mm，像素密度≥640000点/㎡，16:9压铸铝箱体尺寸600\*337.5mm；箱体16：9 模组尺寸150mm\*168.5mm  2、▲采用 RGB1010-Top或Chip 灯珠封装，封装成熟，胶体表面全雾化处理，颜色一致性好，屏体稳定性可靠，适用于回流焊制程，无铅设计，保证产品品质与安全；提供相关证明材料；  3、▲模组无底壳设计，模组尺寸300\*168.75mm（保证16：9比例不拉伸变形），提供相关证明材料；  4、▲接收卡、HUB板与模块之间采用并列连接，无排线设计，模组之间不级联，提高产品稳定性，模组与HUB板采用硬接口设计，板对板设计，无排线，支持直接插拔，支持模组、电源、接收卡全前维护；  5、校正后亮度≥600cd/㎡，支持自动/手动，0-100%无极可调，调节步长1级；亮度衰减率≤5%(出厂老化10000小时后送样检测)  6、刷新率≥3840Hz，可视角度（水平/垂直）≥160°，对比度≥5500:1，灰度等级≥16bit；  7、基色主波长误差C 级ΔλD≤5，亮度误差值在3%，灯芯的波长误差值在±1nm之内，  白场色坐标，按SJ/T 11141-2017 标准中5.10.5 表 8 规定x 坐标：0.27-0.33，y 坐标：0.25-0.37；  8、▲工作电压采用宽电压 AC100-240V，50/60Hz，产品峰值功耗≤380W/㎡，平均功耗≤127W/㎡，模组供电方式支持电源均流 DC4.2V～DC5V；  9、信号环路备份设计；高精度连接片双重拼接，支持X/Y/Z 三轴六向调节；箱体前部设有回型连接片，确保箱体的前后平整度；箱体内部纵向连续式加强筋设计、四边采用双筋结构设计，确保安全，结构稳固  10、▲模组使用 15 颗磁铁固定，1 个浮动连接器连接，增强稳定性；模组磁铁采用两点支撑方案，磁吸力度强、连接稳固性好、散热一致性佳，有效减少显示白点；单个模组设置衰减系数，使维修更换后不存在色差；  11、模组支持X/Y/Z三轴六向调节，模组和转接板间采用浮动式排插设计，可精准调节平整度，支持以模组为单位进行平整度调整，缝隙精准可调，拼缝精度≤0.02mm  12、▲具有七重备份技术：电源备份、接收卡备份、双电力备份、校正数据备份、接收卡文件备份、配置参数备份，环路备份; 电源、接收卡采用 1+1 备份；电源不中断、信号不丢失，持续稳定传输信息；整体提升产品的稳定性；  13、▲支持 8K 及以上超清显示方案，接收卡采用高精密接插件(镀金高性能接插件，提高抗氧化特性)对接，稳定可靠、维修便捷；接收卡支持 15bit+功能、色彩管理功能、独立 Gamma 调节等画质调节功能，提升画质体验；  14、工作时间7×24 小时连续工作无故障，设备在正常工作条件下，连续工作240h，不出现电、机械或操作系统的故障  15、电气绝缘测试，显示屏合格 CLASS 1 等级标准；  16、▲为保证良好的品牌持续服务效应，要求LED显示屏品牌具有符合国标要求的品牌服务五星级认证证书；；  17、▲为保证所投产品生产制造的流程化、智能化，要求产品制造商采用先进技术，确保产品质量更优，满足客户对显示高品质的需求；  18.▲为保证用户的合法权益，保障突发应对措施，投标人所投LED显示屏品牌具有商业综合责任保险赔偿限额每次事故不低于200万，公众责任险赔偿限额每次事故不低于200万； | 12.15平方米 |
| 2 | 视频拼接器 | 艾比森、利亚德、洛浦 | 1、纯硬件插卡式架构设计，19英寸标准机架式安装，金属结构机箱；  ▲2、内置不小于7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、预监回显等操作；  ▲3、设备机箱规模支持不少于40路输入、12 路输出，支持单链路和双链路输入模式切换；  ▲4、单张输出板卡支持不少于16个图层，支持图层在输出接口间漫游且规格不减，可进行图层参数设置；  ▲5、支持不少于3张二合一网口输出卡，输出无需其它设备可直接连接LED显示屏显示；  ▲6、IPC输入卡支持不低于4K 视频接入，不低于16路视频解码输出；  7、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，支持智能识别板卡接口组合，板卡和接口状态监测，信号丢失预警；  8、支持屏幕背景图显示；支持对输入添加文字或图片台标，文字与图片背景、位置可调；支持对输入添加 OSD，OSD属性可调；  9、支持不少于2000个用户场景，场景切换支持淡入淡出可设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果；支持不少于4种屏幕画质调节模式；  ▲10、支持对所有输入源同时预监，对所有输出进行回显（包含IP流回显）；  11、支持用户权限分级管控，超级管理员可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；  12、支持实时和预编模式，实时模式可实现画面控制实时上屏显示，预编模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；  ▲13、支持输入源画面任意截取，对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源， 不影响原输入源的使用；  ▲14、系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持windows、麒麟、IOS、Android、Linux等操作系统访问设备及交互操作； | 1台 |
| 3 | 结构包边 | 定制 | 原拼接屏拆除，钢结构包边 | 12.15平方米 |
| 4 | 配电箱体 | 艾比森、利亚德、洛浦 | 1、10KWLED 显示屏 PLC 智能配电箱  2、输入电压：380V；输出电压：220V；额定功率：100KW；  3、输出回路：3 个单相回路（AC220V）  4、每路输出最大带载功率：≤3、3KW  5、回路状态监测：五回路，支持远程控制、计划任务上电、分步逐级上电、温度检测、支持逻辑联动控制；  6、输出接线端子：火零地接线端子\*30 组  7、PLC 控制器：欧姆龙 PLC 控制器\*1  8、PLC 控制电源模块：明纬 DC24V电源\*1  9、串口服务器：RS232-网口转换器\*1 | 1台 |
| 5 | 辅材 | 定制 | 1、在所有设备、网线、电源线、音频线、视频线上打印相应信息标签，制作操作使用手册，以便于后期的故障排查，并形成文档交付用户；辅材  2、满足系统运行涉及到的配套辅材（挂音箱葫芦支架、水晶头、扎带、插板、电源线、接地等），确保多功  音视频业务的正常使用； | 1项 |

**注：1.报价必须含货款、系统集成、运输、装卸、安装、调试、培训、利润、税等一切费用。**

**2.核心参数，即为投标供应商必须响应的实质性要求，否则将做无效标处理。**

1. **商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **质保期** | 三年（自验收合格之日起计算） |
| **供货时间** | 合同签订后7天内工作日内交货并安装调试完毕 |
| **供货地点** | 温州医科大学茶山校区 |
| **供货及售后服务要求** | 1. 售后服务：提供 24 小时服务。3年质保期内，提供免费现场检修服务，每月不少于2次。 2. 维修响应时间：产品出现故障时，成交方在接到采购方通知后，2小时内响应并远程协助解决问题，需现场解决的，维修人员需在接到电话后 6 小时内赶到现场，处理问题，并提出维修结论，提供不间断的服务直到修复故障。质保期内，所有设备配品配件出现故障无法继续使用，要求免费更换。 3. 中标供应商须交纳合同金额的2%作为履约保证金。 |
| **验收标准** | 根据国家规定和行业标准逐项验收。 |
| **特别说明** | 投标供应商须在线提交投标响应文件，经采购方审查确认完全满足竞价单要求，方为正式成交。如供货商响应文件中有漏项或者核心技术参数负偏离，采购方可单方放弃拟成交结果； |