|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **宁波市北仑区长江中学LED大屏竞价需求** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **品牌** | **型号** |  |
| 1 | P2.5室内全彩色显示屏 | 1.像素构成：SMD2121封装，表面黑色雾化处理，表面不反光 2.像素点间距：≤2.5mm 3.像素密度：≥160000点/平方米 4.屏体尺寸：≥2.7m×6.4m=17.28m2 5.屏体行列数：≥1080行×2560列＝2764800像素 6.模组尺寸：320mm\*180mm ，模组分辨率72点×128点 7.铝底壳工艺，模组iCool立体散热 8.箱体材料：压铸铝箱体，支持前后维护 9.平整度：≤0.15mm 10.模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为； 11.单点亮度校正，通过调整流入每个LED的电流控制像素亮度，从而实现整屏一致的亮度 12.智能色温，有标准/视频/文本3种模式可调节 13.搭配控制系统，连接互联网，云端一键加载配制文件 14.智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气 15.采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象 16.具备单模数据组存储功能，校正数据自动回读技术 17.白平衡亮度≥450cd/㎡ 18.色温可调范围：3000k~15000k，并可自定义色温值 19.对比度5000:1 20.视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140° 21.刷新频率≥3840HZ 22.换帧频率：50&60HZ 23.灰度：100%亮度 16bit灰度，20%亮度 12bit灰度 24.模组亮度均匀性≥97% 25.峰值功耗≤460W/㎡、平均功耗≤160W/㎡ 26.寿命典型值≥100000小时、平均无故障时间≥100000小时 27.电源冗余备份，具智能节电功能，软件自动报警功能 28.产品满足盐雾10级要求 29.IP等级符合IP6X 30.模拟九级地震实验 31.PCB防火等级达V-0级 32.抗紫外UV辐射符合5级 33.噪音：符合国家标准 34.工作温度范围-30℃-40℃ 35.存储温度范围-40℃-60℃ 36.冷热冲击实验 37.光生物安全：无危害 38.稳定性：支持7\*24H连续工作 39.按照SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像主观质量评价方法的要求，评价等价为优 40.抗电强度U=1500VAC；T=60S ★为保证产品的稳定性（17-40项）中标后提供CNAS认可实验室出具的检测报告复印件加盖公章；★具有电磁兼容性EMC检测认证、TUV认证机构提供的CB认证、整屏3C认证证书、信息安全管理体系认证证书、能源管理体系认证证书（中标后提供证书复印件加盖公章）； ★中标后提供原厂授权、质保原件。 | m2 | 17.28 | 利亚德 | LCH2.5 plus |  |
| 2 | 控制系统 | 1.集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6.支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正； 7.支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 8.支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型； 9.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； ★10.支持本地信号和网络信号在信号中断时，保留上一画面最后一帧功能；（中标后提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告复印件，加盖原厂公章） ★11.保证系统稳定性，控制系统可调整画面Gamma值/对比度/饱和度/色调/色温；（中标后提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告复印件，加盖原厂公章） | 套 | 1 | 利亚德 | 5S |  |
| 3 | 视频处理器 | 1.支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI； 2.最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 3.最大带载520万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点； 4.支持视频源任意切换，任意缩放； 5.支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 6.支持HDCP1.4； 7.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 8.支持亮度和色温调节； ★9.支持 3D 拼接显示，可以在一面由多台具有 3D 显示功能的拼接单元组成的拼接墙上显示出一个整体的 3D 图像；（中标后提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告复印件，加盖原厂公章） ★10.支持大屏音频回显输出，音频与画面实时同步，可配合录播进行使用；（中标后提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告复印件，加盖原厂公章） ★11.支持系统数据备份恢复，可备份包括系统的配置、拼接模式、拼接场景等所有配置信息。数据可自动或手动进行备份；（中标后提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告复印件，加盖原厂公章） | 套 | 1 | 利亚德 | M570 |  |
| 4 | 多媒体控制终端 | 1.采用工控主板，Intel四核处理器， 4G内存，64G固态硬盘。一路VGA信号输出矩阵、一路音频输出、一路HDMI高清信号输出、一个COM口、一个千兆及二个百兆网口，四路USB端口。 2.具备一路可远程控制的220V/400W电源输出，用于外设（视频处理器，拼接器、功放等）的供电，节能并提升外部设备寿命。 3.网络控制模块能够低功耗不间断工作（待机时小于5W，工作状态下小于20W），支持跨网段远程统一管理控制 4.具备双重管理密码，解授权需在密码确认后操作；在服务器播放节目需输入管理密码确认，避免内容被误播，增加安保性。 5.支持微信二维码扫码授权及解权管理功能，授权微信端可对服务器进行多方位操控，置顶微信端能获取开关屏体及联断网信息。 6.内置智能中控，支持异地操作开关LED屏，可根据需要设置计划开关整套设备时段。 7.支持手机微信端远程上传播放（TXT、JPG、MP4、FLV、WMV等格式）内容，支持手机现编现拍现录同步上传播放功能。 8.无须辅助设备，手机一键关闭总电源功能，做到外接设备及屏体彻底断电；同时也可通手机一键开启电源功能，做到随时随地对外接设备及屏体上电自检。 ★9.提供3C证书、视频导播软件证书、微信客户端控制证书； ★10.提供15000小时无故障检测报告。 | 套 | 1 | 升维 | T530 |  |
| 5 | 配电柜 | 带分项延时启动，20KW，含接触器、空气开关、远程控制系统，漏电保护交流接触器，过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护，分时上电和分时断电 | 台 | 1 | 国产 | 20KW |  |
| 6 | 屏体框架 | 屏体主（内）框架为235材质的镀锌钢架结构，主要材料4\*4方钢；四周包边（外装饰）为亚光黑钛金 | m2 | 17.28 | 国产 | 定制 |  |
| 7 | 工程布线 | 电源线：10平方三项五线；信号线：六类8芯网线6根 | 批 | 1 | 国产 | 定制 |  |
| 8 | 备品备件 | 单元模组1块、开关电源1只,接收卡1块 | 项 | 1 | 利亚德 | 配套 |  |
| 9 | 运输安装 | 运输、安装、调试、培训、服务 | 项 | 1 | 国产 | 国产 |  |

★其他商务要求

1. 采购货物清单中所有设备提供贰年免费质保服务（签订合同时提供原厂针对本项目的授权及质保函；投标单位提供6星级以上的售后服务证书），服务响应时间需在2小时内响应并修复完毕，否则作无效标处理。
2. 带“★”部分为产品主要参数，为必须满足，中标后签订合同时若无法提供符合要求的检测报告和相关证书（资料须原厂盖章），则为无效标；预中标单位在中标公示3天内带原件到业主方，若在规定时间内无法提供相应材料，则为无效标；（如有虚假应标的行为，同时保留对该投标单位追究相关责任）。
3. 请提前到现场堪查测量，以上设备报价包含安装、调试、税金等一切费用，无现场堪查测量的投标单位不具备中标资格。
4. 为保证投标产品功能的真实性，中标供应商签订合同前提供P2.5（与招标要求一致）样品至用户单位进行功能演示测试，由采购人组织专家进行评审，无法符合参数条件的均取消中标资格，（如有虚假应标的行为，同时保留对该投标单位追究相关责任）。