附件一：江北图书馆报告厅LED显示屏参数要求（室内P3）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 |
| 1 | 室内全彩显示屏 | ★1. 屏幕显示尺寸：≥ 11 m× 3.93 m,  ★2.分辨率：≥ 3648 点 × 1280 点  ★3.点间距：≤ 3mm，像素组成 ：1R1G1B  4. LED封装方式：SMD2121  5. 像素点密度 ：≥111111dot/㎡  6. 白平衡亮度 ：≥800nit  7. 色温 ：2000-10000K可调  8. 视角： ≥水平160°，≥垂直160°  9. 刷新频率： ≥3840 Hz  10. 灰度等级 ：16384 levels per color  11. 驱动方式 ：动态1/64扫描,恒流驱动  12. 输入交流电压： AC186～264V  13.最大功耗 ：≤532 W/㎡  14. 平均功耗： ≤119 W/㎡  15. 盲点率： 无盲点  16. 发光点中心距偏差 ＜5%（校正后）（提供第三方检测机构出具的检测报告）  17. 单点校正 ：支持  18. 色度均匀性 ：±0.001Cx,Cy之内（校正后）（提供第三方检测机构出具的检测报告）  19. 亮度均匀性 ≥ 99% （提供第三方检测机构出具的检测报告）  20. 平整度 ≤ 0.10mm （提供第三方检测机构出具的检测报告）  21. 抗电强度：在电源插输入端与外壳裸露金属部件之 间施加AC1500V、1min电压，应无击 穿和飞弧现象 （提供第三方检测机构出具的检测报告）  22. 低亮高灰 ：100%亮度时，信号处理深度16bit灰 度； 20%亮度时，信号处理深度14bit灰度；  23. 换帧频率 ：50Hz&60Hz  24. 使用寿命 ：≥100000小时  25. 信号类型 ：AV, S-Video, VGA, DVI, YPbPr, HDMI, SDI  26. 套件材质 ：采用聚碳酸酯或玻璃纤维材质  27. 高温负荷试验 ：将受试样品正常点亮放入温度80℃的环境中放置24小时，试验后受试样品外观 结构和功能均应正常  28. 高温、高湿工作： 将受试样品正常点亮放入温度85℃，湿  度85%的环境中放置8小时，试验后受试样品外观结构和功能均应正常试验中样品正常工作。  29.高温、高湿存储 ：将受试样品放入温度60℃，湿度86%的 环境中放置8小时，试验后受试样品外观试验中样品正常工作  30. 低温负荷试验 ：将受试样品正常点亮放入温度-40℃的环 境中放置24小时，试验后受试样品外观结构和功能均应正常   1. 盐雾 ：盐雾工作试验空间内温度：35℃;PH 值：6.5~7.2;空间内放置时间：48h 样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等 现象。符合盐雾10级要求   ★32.提供产品3C证书复印件 |
| 2 | 开关电源 | 1.额定输入电压范围及功率：200-240VAC；200W  2.输出电压：5V  3.过流保护：故障消除后自动保护  4.提供产品3C证书复印件 |
| 3 | 视频解码器及数据采集软件 | 1.H.264/H.265视频解码均支持2路8192X4320,、6路4000X3000、10路3840X2160、18路2560X1920、24路2560X1440、28路2048X1536、36路1920X1080、80路1280X720、144路704X576网络视频实时解码（提供第三方检测机构出具的检测报告）  2.支持对鱼眼图像的后矫正，支持顶装、壁装和地装模式设置，支持按设置的矫正模式显示图像，支持多分割画面显示局部图像（提供第三方检测机构出具的检测报告）  3.支持屏幕、网页、窗口等多种类型采集后投屏，不需要外接物理线缆，即可实现画面投屏显示（提供第三方检测机构出具的检测报告）  4.支持无需显示接口即可将单台电脑扩展出16个不同画面同时显示（提供第三方检测机构出具的检测报告）  5.支持多画面投屏，多屏显示画面间隔延时≤20us  6.桌面实时预览延时≤150ms  7.软件支持分布式部署架构  8.支持采集多种桌面屏幕，包括单屏、扩展屏（≥2）等 |
| 4 | LED显示屏配电系统 | 1.供电方式：标准三相五线制、AC220V±15％，三相平衡供电；电压变化范围：电压：AC220V±15%，AC380V±10%，AC46~54Hz  2.配备的保护措施包括过流、短路、断路、过压、欠 压、温度过高等，也配备相应的故障指示装置，方便故障的检修工作  3.提供产品3C证书复印件 |
| 5 | 独立主控 | 1.输入接口：支持VGA、DVI、HDMI等多信号输入  2.输出接口：支持4路RJ45  3.亮度调节功能：支持通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，同时通过RS232串口可以进行远程控制（提供第三方检测机构出具的检测报告） |
| 6 | 接收卡 | 1.逐点亮度校正：校准每一颗灯的颜色，消除多批次LED 间的亮色度差  2.单卡自带最低 8 个、最高 16 个 HUB75 接口，输出RGBR 数据 16-32 组  3.正常工作时支持消除毛毛虫（列消影）功能  4.正常工作时支持消除摩尔纹功能 |
| 7 | 显示屏支架材料及安装 | 1.固定安装  2.文明施工，围挡材料无异味，美观搭建  3.施工时间按使用方要求，不影响办公 |
| 8 | 控制主机 | I5-7400\ 8G内存\ 1TB \独显2G\21.5英寸液晶 |
| 9 | 强弱电材料及铺设 | 主供电缆、超五类网线 |

注：技术参数要求中★项为重要技术要求，任意一条不满足，按废标处理；非★项技术参数要求中，超过3项不满足招标文件技术参数要求，按废标处理。

（要求提供检测报告的技术参数以检查报告为准，未提供检测报告视为不满足技术要求）