仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  LED大屏\触摸一体机 |
| 参数要求：  **LED显示大屏参数要求**：  1、LED管芯采用华灿/士兰/三安/乾照等知名品牌，三合一表贴1010黑灯；  2、点间距：P1.667；净尺寸：4.16m×2.08m=8.65㎡；显示点数：2946\*1235；显示屏使用物理像素间距≤1.667毫米；根据电子屏安装位置，显示屏选择像素点配置采用1红1绿1蓝模式，在显示屏白平衡状态时，红色发光芯片、绿色发光芯片、蓝色发光芯片满足3:6:1的配色需求。  3、像素密度：360000点/㎡；  4、漏电容限值：≤1mA，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  5、模组机械强度：≥25MP，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  6、电流增益调节级别：≥8位  7、亮度：200cd~800cd/m²可调（色温6500K）  8、视角：160°/160°（水平视角/垂直）  9、平整度：≤0.1mm  10、亮度均匀性：≥97%  11、色度均匀性：±0.003 Cx,Cy之内  12、对比度：5000:1  13、防护等级：IP43  14、信号颜色处理位数：红、绿、蓝各≥14bit  15、驱动方式：恒流驱动  16、刷新率：≥1920Hz-3840Hz  17、换帧频率：≥60Hz  18、屏体色温：2000K～9500K可调  19、亮度调节方式：手动/自动/程控  20、校正：配备亮度与色度逐点校正  21、控制方式：同步映射控制  22、控制距离：超五类双绞网线,超过100米使用光纤传输  23、平均功率：100W/m2～300W/ m²  24、工作电压：AC：110V~240V、50~60Hz  25、连续工作时间：≥7×24hrs，支持连续不间断显示  26、平均无故障工作时间：≥8000小时  27、LED寿命：10万小时  28、屏幕温升（使用运行状态）：≤20度  29、运行环境温度：-10℃～40℃  30、消影功能：能消除“十”字架、和“毛毛虫”及列常亮，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  31、屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  32、图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  33、供电方式：支持电源均流供电，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  34、电磁兼容要求：30-1000MHz辐射骚扰小于48dB，满足国家ClASS B的要求，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  35、产品的盐雾试验，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  36、产品蓝光伤害检测，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  37、产品的振动试验，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  38、产品的阻燃试验，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  39、产品的抗紫外线（UV）试验，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  40、屏体的特性检测，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  41、产品的防尘、防虫检测，（提供第三方权威的CNAS和CMA检测报告）  42、生产厂家具有的资质：ISO9001系列质量体系证书、  ISO14001系列环境体系证书、OHSAS18001系列职业健康体系证书、安全技术防范（设计、施工、维修）证书、电子与智能化工程专业承包资质  43、主控电脑（I5 8G 1T GTX745 2G独显 千兆网卡 Win10、大机箱、带PCI-E独立显卡插槽、带2个长的PCI插槽）  44、质保期2年  触摸一体机：1、外壳及外观（铝合金面框角块设计、前置按键、前置端口、前置喇叭）  整机外形尺寸：2268mm\*1354mm\*76mm  最大功耗率：≤720W（不含电脑）  待机功率：≤0.5W  显示屏尺寸：98英寸（16：9）  显示屏类型：LED液晶显示屏  物理分辨率：3840(h)\*2160(V) (Full HD)  亮度：550cd/m2  对比度：5000：1  显示屏防护：4mm 全钢化高防爆玻璃  背光灯寿命：50000小时  USB:前置2路、HDMI:2路  RS232 9针串口公头  2、触摸参数  触摸感应技术：红外感应触摸技术（10点）  书写方式：手指、触摸笔或其它直径小于5mm非透明物体（多点8mm）  光标速度：120点/s  触摸分辨率：32767\*32767  支持图像放大、缩小、旋转  支持各信号源切换后，触摸功能可用  支持各信号源显示状态下，通过触摸控制信号源、音量等菜单控制  处理器：CORTEX A53 双核1.4GHz  系统：Android 5.1 嵌入式系统  内存：DDR3 2G  存储空间：4GB/32GB  外部存储：SD卡最大拓展128G；USB2.0最大支持1T  3、电脑配置方案（OPS方案）  芯片组：Intel芯片组  CPU：IntelCoreI3  存储：4GDDR3内存/2.5寸 500G硬盘/128G固态硬盘  显卡：Intel核芯显卡 IntelHDGrahpics  接口：2路USB2.0、2路USB3.0、1路RJ45网络接口、1路HDMI接口、1路VGA输出、1路LINE输出、1路MIC输入、支持WIFI  操作系统：Windows 7旗舰版操作系统  4、标准附件  壁挂架、遥控器、触摸笔等  5、其他功能  睡眠定时、关机记忆  支持遥控器代替键盘，实现F1～F12按键功能，遥控电视电源开机功能  支持光感识别，实现对不同光亮环境下，自动调整屏幕亮度功能  支持触摸菜单，实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作等功能  支持在系统主页面点击任一信号源  支持遥控器童锁功能  支持无线WIFI，有线LAN  支持前置按键一键开关电脑、电源、一键电脑复位以及主页键功能  支持嵌入式高清摄像头拍照，录像功能（需要选件支持）  6、质保期2年 |