# 一、服务要求

## （一）培训

设备安装后不限次免费使用培训。

## （二）技术支持

成立专业技术支持团队，对科室使用提供专业解答、支持、处理技术问题。确保产品稳定性。

## （三）售后服务要求

本项目售后服务免费运维三年，后续根据医院信息集成平台的建设制定后期运维计划，原则上运维费用为项目总金额的10%以内。

# 二、设备参数

|  |  |
| --- | --- |
| 数据中心机房网控室采购运维监控液晶大屏 | 4台液晶拼接显示屏：  面板≥55寸；类型 S-PVA(DID)；分辨率≥1920\*1080；亮度（标准值）≥500cd/m2；对比度 （静态）≥3500:1 （动态）≥10000:1；可视角度（水平/垂直）≥178/178；响应时间（灰阶）≥18ms；色域（CIE1931）≥72%；连接方式 PC输入 VGA/DVI/BNC；视频输入 CVBS/HDMI。  壁挂式框架：  机柜式结构，跟据使用现场实际情况定制。  多功能信号综合处理单元：  矩阵处理器： 设备应为纯硬件FPGA架构,CrossPoint全总线交换技术,背板等效带宽,不能内置PC/X86/X64架构硬件；单张板卡至少支持4通道输入或输出，紧凑型机箱,模拟视频单板卡至少支持16路同时输入，单卡至少支持2种信号源任意组合；支持风扇、输入输出板卡可热插拔，在不断电情况下进行更换；开机时间≤10s，启动电源至输出最总画面的时间间隔；平均故障时间间隔（MTBF）不小于90000小时，保证设备能够稳定运行；最大单机背板信号处理带宽不小于900Gbps，单路信号带宽不少于3Gbps；输入板卡热插拔恢复时间＜3s，输出板卡热插拔恢复时间＜9s；支持图像无缝实时切换功能（图像切换间隔无黑场出现），无缝切换时间＜20ms。  大屏控制软件： 要求可视化软件界面视窗能够对大屏幕液晶拼接显示系统进行完美操控，支持开窗、漫游、叠加等功能；超高分辨率拼接显示；支持联控图像处理器、矩阵等设备；支持信号轮巡、预案管理、高清底图、滚动字幕等功能。  控制终端：安装配套软件； CPU≥Intel i7十代；主频≥2.8G；内存≥16G；硬盘≥1T SSD；无线键鼠；显示器≥27寸；配套正版操作系统。 |
|
|
|
|