**彩色医用显示器 技术需求**

（1） ▲厂家免费质保时间：五年以上

（2） 分辨率≥2560×1600

（3） 调色板≥4382.7 billion color(内置RGB-LUT/14BIT)

（4） 像素大小≤0.2505 mm，对比度≥1000:1，视角≥178°，响应时间≤6ms；

（5） 医疗影像标准：显示器完全符合DICOM3.14标准。

（6） 医疗设备曲线：内置DSA、DSI、CT MRI、GAMMA2.2、GAMMA2.0、GAMMA1.8、DICOM曲线；

（7） 操作按键：隐藏式触控按键；

（8） 数字输入信号：两路DVI信号接口可分别输入，在一个屏上实现双竖屏显示；

（9）双屏显示：两路信号可分别输入，在一个屏上实现双竖屏显示，满足对比诊断要求；

（10）亮度恒定技术：采用BSS技术保证背光稳定。

（11）环境亮度自适应技术：采用环境亮度自适应技术确保在不同环境亮度下满足DICOM标准；

（12）灯箱功能：显示器一键控制开启显示器灯箱功能，配置L型胶片固定装置，可方便用于胶片固定阅读。

（13）健康提醒功能：具有持续使用2小时自动屏幕显示提醒功能，提醒眼睛防护；

（14）网络管理及校正技术：可利用软件集中管理和监控全院所有同品牌医用显示器状态，进行检验，校准，支持查看记录；

(15)显卡：医用专业显卡，DDR3，显存≥1G，具备DP1.2接口,支持12bit图像处理技术；

（16）认证要求：原厂具有ISO9001质量管理体系认证、ISO13485质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康安全管理体系认证。

（17）产品完全取得CCC 、CE、FCC、TUV、CB认证 。

**配置（需符合或高于此标准）**

显示器 4台（≥27寸1台，≥30寸3台）

电源线 4条

电源适配器 4个

USB连接线 4条

DVI信号线 8条

1G双头医用显卡 8个

L型胶片固定装置 4个