一体化双屏医用显示器及配套工作站基本性能需求：

1、屏幕规格 尺寸≥27英寸，像素大小≤0.1554 mm，对比度≥1000:1，视角≥178，响应时间≤16ms，支持色彩≥10.7亿，分辨率 ≥3840×2160，亮度 ≥800 cd/m2。

2、医疗设备曲线 内置off, 1.8, 2.0, 2.2, CIE, User1,User2, DICOM+0.5, DICOM+1.3,DICOM 300, DICOM 350, DICOM400, DICOM 450, DICOM 500,DICOM 550曲线。

3、输入信号 Display port ×2：最新一代数字视频接口、DVI-D ×2：计算机数字视频接口、VGA×1：模拟信号接口。

4、曲线误差 内置 DICOM、Gamma曲线误差＜5%。

5、操作按键 具备6键隐藏式电容式触控按键（非传统式机械按压电子按键），并且具有按键提示声音功能。

6、曲线切换 支持一键快捷切换Gamma2.2与Dicom切换。

7、彩色单色切换 产品支持一键打开影像显示单色彩色切换功能。

8、信号切换 支持一键打开信号通道切换功能。

9、局部增亮 具备快捷打开局部增亮功能。

10、灯箱功能 显示器一键控制开启显示器灯箱功能并支持一键开启灯箱显示区域控制菜单（全屏显示、左半屏或右半屏显示）。

11、图像调节 支持对图像亮度、色温、Gamma、显示比例调节，双屏模式下支持对全屏幕或者左右屏幕效果进行独立调节。

12、菜单语言 内置12国菜单语言。

13、多显示亮度自动控制技术 具有多个显示器亮度自动控制技术，方便在临床诊断过程报告编辑时，智能检测自动降低医用灰阶显示屏的亮度，以减少对报告屏幕的阅读及编辑影响。

14、一键截屏功能 具有截屏控制功能，支持一键快捷启动。

15、显示鼠标定位控制技术 具有显示鼠标定位控制技术，方便在临床诊断过程时，可以一键智能定位鼠标位置，以解决在高分辨率专业医用显示屏难以寻找鼠标位置的临床应用。

16、产品认证：TUV认证、FDA许可 。

17、临床办公影像专显系统屏幕规格：尺寸≥23.8英寸，LED背光，分辨率=1920×1080，像素大小0.2745mm，对比度=1000:1 ，亮度=300 cd/m2，视角=178，响应时间=14ms。

 17.1、医疗影像标准 完全符合DICOM3.14标准，内置Gamma，DICOM曲线，DICOM校准亮度=180 cd/m2。接口 ：HDMI接口×1、USB接口×3。

 17.2、操作系统 ：内置安卓操作系统，CPU不低于4核心ARM Cortex-A55，主频不低于2.0GHz，兼容OpenGL3.2，OpenCL 2.0和Vulkan 1.1。

 17.3、内外网隔离 ：支持内外网隔离，内网采用HDMI输入，连接工作站，外网采用安卓系统，支持按键一键切换内外网。

 17.4、自动扫描 ：支持对云影像二维码扫描功能，扫码后支持内网HDMI信号自动切换至安卓系统并启动云影像浏览程序。

 17.5、鼠标键盘自适应 ：云影像界面（安卓系统）及信号显示通道界面共用一套鼠标键盘，界面切换鼠标键盘自动追随切换。

18、诊断工作站：品牌商务电脑，处理器Intel Core i7-8700，16G内存，

128G SSD + 500GB SATA3 7200rpm 硬盘，普通显示器≥21寸。