医用诊断显示器技术参数

一、主要技术规格和描述

1、显示器尺寸：≥21英寸；

▲2、屏幕分辨率：≥2048×1536（横屏）/1536×2048（竖屏）；

3、像素点大小：≤0.2115mm×0.2115mm；

4、亮度典型值（typ）：≥1000 cd/m2；

5、对比度：≥1500:1；

6、可视角度≥178°；

7、色彩（R×G×B）：≥10.7亿（30bit）；

8、总响应时间（Tr+Tf或Tr+Td）：≤25ms；

9、均匀性≥85%；

▲10、医疗影像标准：显示器严格符合DICOM 3.14标准。

11、显示器内置显示模式曲线：其中Gamma曲线至少包含1.8、2.0、2.2、CIE；DICOM曲线至少包含：200、250、300、350、400、450、500、550、600、650、700；CAL曲线。

▲12、显示器内置的DICOM、Gamma曲线误差小于5%。（需提供第三方检测报告相关证明文件）；

13、具备DICOM校验功能；

14、具备亮度恒定技术：背光传感器对背光亮度进行监测，保证背光稳定；

▲15、具备前置集成传感器，对显示系统持续自动进行质量检测。；

16、具备前置环境光传感器，保证显示器在不同环境亮度环境下，亮度满足DICOM标准。

17、显示器采用电容式触摸式按键，使用寿命长，并具备按键提示音；

18、显示器菜单支持中文、英文。

▲19、具备一键开启阅片灯/灯箱功能（模式）；

20、具备USB转接口，上行端口≥1个，下行端口≥2个。

21、显示器视频信号输入端口≥2个，至少包括DP×1个、DVI-D×1个。

22、电源开关：具备物理电源开关，可以完全断开显示器供电，节省电能。

23、电源要求：采用外置电源适配器。

▲24、显示器控制软件具备屏幕截图功能，可以通过进行屏幕截屏，支持一键快捷启动。

25、具备多个显示器亮度自动控制技术：方便在医生诊断过程编辑报告时，智能检测自动降低医用显示器的亮度，以减少对报告屏幕的阅读及编辑影响，支持一键快速启动功能。

26、支持一键智能定位鼠标位置。

27、多显示器鼠标自适应技术：提供软件使鼠标能自适应不同分辨率显示屏，能精确控制鼠标（光标箭头）移动到各屏幕任一位置。

28、配备医用专业显卡：支持PCI-E插槽，显存≥1G，视频输出接口≥2个，其中数字信号输出接口≥1个（DP、HDMI、DVI等）；

二、保修等要求

▲1、整机免费全保≥5年。

1. 配置要求：

|  |  |
| --- | --- |
| **组件名称** | **数量单位** |
| 医用显示器 | 12台 |
| 电源线 | 12条 |
| 电源适配器 | 12个 |
| 视频信号线 | 12套 |
| 视频接口转换器 | 12套 |
| 显卡 | 12套 |
| 随机软件光盘 | 12套 |
| 说明书 | 12套 |
| 电动升降桌（阅片台） | 2套 |