

# 乐东黎族自治县人民医院-采购彩色超声多普勒设备项目-需求公示

一、项目名称：采购彩色超声多普勒设备项目

二、数量：一套

三、技术参数及要求：

1、系统通用功能

1.1 监视器： $\geq 20$ 英寸高分辨率彩色医用液晶监视器，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

1.2 标准成像探头接口 $\geq 4$ 个，无针式微型接口，可通用

1.3 彩色触摸屏 $\geq 12$ 英寸，可滑屏操作，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数。

2、探头规格

2.1 频率：超宽频带探头，探头频率 1 MHz 到 15 MHz

2.2 类型：相控阵，凸阵，线阵，矩阵，配四个探头

2.3 成像探头扫描频率参数：

成人凸阵腹部探头：（1-5MHz）

相控阵心脏探头：（1-5MHz）

线阵血管探头：（3-12MHz）

2.4 扫描速率：相控阵，全视野，17cm 深度时，帧速率 $\geq 60$ 帧/秒

凸阵，全视野，18cm 深度时，帧速率 $\geq 45$ 帧/秒

2.5 扫描深度：最大扫描深度 30cm

2.6 增益调节：2D/Color/Doppler 可独立调节，TGC 分段 $\geq 8$ ，LGC 分段 $\geq 4$

3、显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示；

4、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示

5、彩色显示角度： $\geq 20-90$ 度选择

四、本项目接受进口产品