**数量：1台 控制价：24万元**

**便携式彩色多普勒超声系统**

**技术规格及要求**

1. **货物名称：**
	1. 全数字化平板便携式彩色多谱勒超声诊断系统
2. **用途说明：**
	1. 全身应用
3. **系统技术规格及概述：**
	1. ≥15寸无缝纯平投射式电容屏
	2. 机器内置≥3个可激活探头接口
	3. ≥3个USB 3.0接口
	4. 回波增强技术
	5. 支持锁屏功能
	6. 自动唤醒功能
	7. 腹部、心脏、血管、小器官，神经测量软件包
	8. 图像后处理，可处理参数≥26种
	9. 支持手动触摸屏上注释、支持手动触摸屏上包络测量、支持手势操作（图像调整、测量和注释、图像浏览）
	10. 可支持DICOM 3.0
	11. ≥142种体位图
	12. 内置超声教学软件，解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，以及扫查技巧图文解析，覆盖神经、腹部、甲状腺、乳腺、睾丸和妇产等应用，为用户提供在线指导
	13. 穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，支持线阵和凸阵探头
	14. 智能追踪探头信息，探头内置记忆芯片，可自动记录设备序列号等信息，自动写入病例，便于设备管理与追溯
4. **电影回放和原始数据处理**
	1. 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置(向后：最大时间380s；向前：115s)
	2. 图像后处理，可对回放图像进行参数调节，可处理参数B模式8种、M模式5种、彩色模式5种、PW模式10种。。
	3. 支持同步存储(支持单帧图像文件包含： DCM、TIFF、BMP、JEPG单帧，电影文件包括： AVI)，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失
5. **检查存储和管理（内置超声工作站）**
	1. 检查存储

≥120GB SSD硬盘、内置超声工作站

多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

* 1. 检查管理

iStation专用于病人信息管理

1. **系统技术参数及要求**
	1. 二维灰阶模式

数字化声束形成器

数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit

接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理

扫描线：每帧线密度≥512超声线

发射声束聚焦：发射≥7段

扫描频率：

电子凸阵：超声频率范围 1.0-5.7 MHz

电子线阵：超声频率范围 2.5-13 MHz

预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

最大显示深度:≥36cm

最大帧率: ≥999 帧/秒

TGC: ≥6段

二维灰阶：≥256

动态范围: ≥230

增益调节: B/M/D分别独立可调，≥100

伪彩图谱: ≥8种

1. **探头规格**
	1. 探头配置：凸阵探头、按键线阵探头
	2. 探头频率：

频率带宽1.3-16.2MHz（依赖不同探头）

所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3段

振元：最大有效振元数≥192振元

* 1. 穿刺引导 、凸阵、线阵、具备多角度穿刺引导功能
	2. 凸阵探头频率范围: 1.0-5.7 MHz，扩展后最大角度大于140°，
	3. 线阵探头频率范围: 2.5-23 MHz，扩展后最大角度大于40°
	4. B/M、彩色、能量多普勒、组织多普勒输出功率可选择分级调节。