**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

 **高档心脏彩色多普勒超声诊断仪**

1. **、用途**：用于心脏；血管（外周、脑血管）；腹部、浅表等超声诊断和相关科研。
2. **、数量**：1台
3. **、技术要求**
4. 品牌：国外知名品牌
5. 显示器： ≥23英寸；液晶触摸屏≥12英寸
6. 具备自适应增益及侧向增益补偿技术
7. 具备解剖M型技术、自适应宽频带彩色多普勒成像技术、智能图像优化技术、空间复合成像技术
8. 具备纯净波单晶体探头技术；凸阵、线阵探头具备扩展成像技术；具备对比双幅显示功能
9. 可实时自动多普勒测量分析 ，可提供参数选择≥15个参数
10. 具备频谱取样门自动追踪技术
11. 具备智能多普勒优化技术
12. 具备斑点追踪技术
13. 专业冠脉血流成像模式，可支持所有心脏成像探头
14. 具备专业TDI测量软件包；可进行心肌应变及应变率定量分析（可进行二维及三维在线心肌应变、应变率定量分析）
15. 具备谐波成像技术（自然组织谐波成像、对比造影剂谐波成像）
16. 具备负荷超声成像功能
17. 具备超宽视野成像扫描技术(测量功能, 线阵和凸阵探头具备)
18. 具备穿刺引导功能
19. 具备心脏实时三维成像功能，成像模式10种以上。
20. 可实时在触摸屏上同步显示三维图像并可随意多维度调整光源位置、图像位置、图像大小等
21. **、配置要求**
22. 主机 1台
23. 以下探头各1把：

成人心脏纯净波相控阵探头

成人心脏纯净波相控阵容积探头

小儿心脏纯净波相控阵探头

腹部纯净波凸阵探头

浅表血管线阵探头

3、可升降自动卷床单式超声检查床 1张

4、超声医师专用椅2张

5、工作站高配置电脑（配图像高清采集卡）1套

6、电脑椅2张