

采购需求表（物资类）

项目名称		彩色多普勒超声诊断仪		最高限价 (万元)	100（2台）
序号	需求名称	参数性质	需求具体内容	是否量化	备注（证明材料等其他要求）
技术要求					
1	基本要求	★	台式高端全身型超声诊断系统，满足腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、介入等超声检查	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
2	资质认证	★	具备NMPA(CFDA) 认证，具备FDA认证	否	认证材料
3	显示器		≥21英寸高分辨率彩色显示液晶屏	否	
4	触摸屏		≥13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，触摸屏角度可调	否	
5	全域聚焦成像	★	全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
6	动态范围		≥240dB	否	
7	智能声速匹配	▲	声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值在屏幕上显示	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
8	探头接口		探头接口≥5个，全部激活	否	
9	解剖M型		解剖M型≥2条线，可360° 任意旋转	否	
10	造影成像	★	造影及造影定量分析功能，要求支持腹部探头、浅表、心脏探头。支持斑点噪声抑制，具备混合模式，支持微血管造影增强功能	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
11	高帧频造影	▲	需支持腹部探头、浅表探头、双平面探头（一凸一线）凸阵探头10cm深度，扫描角度45°，帧率≥30帧/秒 线阵探头4cm深度，帧率≥50帧/秒	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
12	造影定量分析	▲	支持在机造影定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动）	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
13	应变式弹性成像		具备	否	
14	剪切波式弹性成像	★	具备点式剪切波和二维实时剪切波弹性成像	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
15	腔内弹性成像	▲	支持腔内剪切波式弹性成像	否	产品彩页、说明书或技术白皮书

16	肝肾比	▲	自动计算肝脏与肾皮层增益比值，提供HRI	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
17	血管内中膜实时自动测量分析	▲	可自动获取≥6组IMT内膜厚度值，并实时更新	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
18	立体血流		具备立体血流技术，支持所有探头使用。	否	
19	穿刺针增强		需具有双屏实时对比显示，增强前后效果	否	
20	自动优化技术		一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像	否	
21	自动 workflow 协议		自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间	否	
22	TGC分段		≥8段	否	
23	LGC分段		≥8段	否	
24	线阵探头偏转角度范围	★	≥（-30~+30）度	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
25	频谱多普勒取样容积	▲	宽度：（0.5 - 30）mm，支持所有探头	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
26	心功能自动测量		具备心功能自动测量工具Auto EF	否	
27	图像融合	★	支持超声图像与CT/MR图像实时融合对照显示	否	
28	存储空间		≥1T硬盘	否	
29	探头		腹部凸阵探头范围≥（1.2-6.0）MHz	否	
30	外设		主机一体化耦合剂加热器、专业腔内探头放置架和专业探头放置槽等	否	
31	配置需求（单台套）	★	主机1台，凸阵探头1把	否	企业承诺
3	技术偏离要求	▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥10项，投标企业技术分值为0分			