

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	★	全身应用台式彩色超声设备，满足腹部、妇产、心脏、泌尿、血管、小器官、骨骼肌肉、神经等方面的临床诊断和科研教学工作等应用需求	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
2	标准规范	★	具备三类NMPA (CFDA) 认证和FDA认证	否	认证材料
3	超声成像平台要求	▲	应标产品的平台可支持选配经食道探头、4D探头、小微凸探头、穿刺介入探头、经直肠双平面探头（包含线阵和凸阵方式）	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
4	成像模式		二维灰阶成像；彩色多普勒血流成像；频谱多普勒显示及分析；能量多普勒成像；组织谐波成像	否	
5	频谱多普勒方式		至少包括脉冲波多普勒 PWD、HPRF、连续波多普勒 CWD	否	
6	图像优化技术		可一键优化二维模式、彩色模式、频谱模式、造影模式的图像	否	
7	组织谐波成像技术		≥3种组织谐波成像技术，满足不同部位的检查需求	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
8	组织多普勒成像		支持相控阵探头和凸阵探头应用在彩色速度模式图、频谱模式图、M型模式图等模式下多普勒成像	否	
9	高分辨率血流成像	▲	可无外溢显示≤0.2mm的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
10	宽景成像		具备宽景成像，支持二维模式及Power模式，成像范围：≥80cm	否	
11	超微细血流成像技术	▲	超低速血流信号的增强显示，具备彩色标尺速度范围显示，彩色标尺最低显示≤0.4cm/s，常规检查条件下成像帧频≥50帧/秒	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
12	超微细血流的三维显示		可使用常规探头，实现超微细血流的立体直观显示	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
13	超声造影成像功能	▲	可用不同颜色显示大血管灌注及组织微小灌注信息，灌注显色≥3种	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
14	微血管造影成像		可显示≤0.1mm以下细微血管网的造影剂灌注	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
15	造影微血管参数成像		根据造影剂灌注的时间顺序进行彩色编码，显示造影剂灌注的时间顺序	否	产品彩页、说明书或技术白皮书

16	联合造影模式	▲	可结合超微细血流成像模式，增强显示超低速造影剂信号	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
17	穿刺图像引导		可对穿刺针针道增强显示	否	
18	常用测量与分析		多普勒血流测量与分析、直线解剖M型、血管内中膜自动测量等常用测量分析功能	否	
19	显示器		≥21英寸，彩色液晶显示器	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
20	操作液晶触摸屏		≥12英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页	否	
21	A/D	★	≥14bit	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
22	存储能力		本机硬盘≥500GB	否	
23	输出接口		高清视频接口、USB接口、DICOM 3.0接口装机后即可正常使用	否	
24	探头接口	★	≥4个（全可激活且相互通用）	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
25	TGC分段		≥8段	否	
26	扫描线		最大每帧线密度≥400超声线	否	
27	超声功率输出调节		B/M、CWD、PWD、Color Dopple输出功率可调	否	
28	二维最大成像深度		≥50cm	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
29	频谱多普勒取样容积		宽度：（0.3-20）mm，多级可调	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
30	频谱多普勒最小测量速度		PWD： ≤2mm/s	否	
31	凸阵探头		单晶体探头，频率范围≥（1.0-6.0）MHz	否	
32	显示位置调整		线阵扫描感兴趣的图像范围：-30° ~+30°（依据探头）	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
33	主机可选配声波衰减系数成像功能	▲	对肝脏组织的衰减系数进行测量及彩色编码显示	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
34	配置需求（单台套）	★	彩色多普勒超声诊断仪主机1台，腹部凸阵探头1支，该平台全套检查应用及分析软件1套	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
---	--------	-----------------------------------