

# 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）	145
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	★	主要应用于超声引导下介入诊疗工作开展，并支持妇科、产科、儿科、腹部、心脏、血管、小器官、肌肉骨骼、外周神经、经颅多普勒等方面的临床诊断和科研教学工作	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
2	资质认证	★	所提供机型同时具备FDA、CE、NMPA (CFDA) 认证，且主机具备三类医疗器械资质	否	认证材料
3	超声诊断仪主机	★	所提供机型为该品牌注册的最高端机型	否	企业承诺
4	显示器		≥22英寸，分辨率≥1920×1080，显示器可以上下、左右、仰俯活动	否	
5	触摸控制屏		≥15英寸，彩色液晶触摸控制屏，可直接进行各种功能操作，触摸屏支持角度调整	否	
6	系统动态范围		≥380dB	否	
7	最大扫查深度		≥50cm	否	
8	探头接口		无针式接口，激活接口≥4 个，磁吸连接方式	否	
9	扫描线		每帧图像线密度≥512	否	
10	声束聚焦		发射≥8 段，接收自动连续聚焦	否	
11	全聚焦成像		从近场到中场以至远场的每个像素点进行动态连续发射和接收聚焦，可获得整场图像不同角度及深度的均匀一致的图像质量，整个图像上无焦点显示和调节	否	
12	线阵扫描感兴趣的图像范围	▲	-30 ° 至 +30 °	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
13	彩色显示最低平均血流速度		≤5mm/s（非噪声信号）	否	
14	彩色显示帧频		≥10帧/s（相控阵探头，最大角度，18cm深时）	否	
15	多种频谱多普勒模式		脉冲波多普勒（PW）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）	否	

16	最大测量速度		PW: 血流速度 $\geq 10\text{m/s}$ ; CW: 血流速度 $\geq 19\text{m/s}$	否	
17	最低测量速度		$\leq 1\text{mm/s}$	否	
18	频谱多普勒优化功能		冻结瞬间自动优化频谱为最佳状态	否	
19	血管优化增强显示技术		减少二维模式成像中的伪像, 增强深部血管和小血管管壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力, 消除血管中的噪声和混响伪像	否	
20	智能成像优化技术		基于AI大数据深度场景优化, 自动调整扫查参数, 预设联动, 医生可在扫查状态下选择优检查条件; 优化种类: $\geq 4$ 种	否	
21	探头切换	▲	探头内置传感器, 感应探头快速切换	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
22	灰阶超宽视野成像扫描技术		扩展成像视野, 全景成像的长度 $\geq 60\text{cm}$ , 支持 $360^\circ$ 自由旋转	否	
23	彩色超宽视野成像扫描技术		图像支持 $360^\circ$ 旋转、缩放及平移功能, 可回放显示	否	
24	点式剪切波成像技术		可显示剪切波传播的速度图 (m/s) 和组织的弹性图 (kPa), 支持凸阵、线阵、腹部相控阵介入探头	否	
25	二维剪切波弹性成像技术		为感兴趣区域内的选点提供剪切波速度 (VS) 和弹性 (E) 定量的测量	否	
26	腹部剪切波有效检查深度	▲	$\geq 14\text{cm}$	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
27	自动点式剪切波		具备自动点式剪切波, 一键获取15个剪切波数值	否	
28	脂肪定量检测技术 (测量结果以%为单位) 附图证明		测量选定感兴趣区域的组织, 以及计算用于评估脂肪肝疾病的超声定量脂肪分数指数	否	
29	脂肪定量分析	▲	以百分比为单位, 与MRI金标准PDFF测量单位一致	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
30	肝脏硬度和肝脏脂肪定量测量		可一键同时完成肝脏硬度测定和肝脏脂肪定量测量	否	
31	超声造影		具备低机械指数及中等机械指数超声造影成像功能	否	
32	双幅穿刺引导功能		双幅超声造影模式下支持双穿刺引导功能, 且实时显示穿刺针进针路径和穿刺针进入深度数值	否	
33	高延时功能		采用声诺维造影剂进行造影检查, 造影剂量 $1.0\text{ml}$ 有效显示时间 $\geq 8\text{min}$	否	
34	超高频造影功能	▲	造影功能支持 $\geq 17\text{MHz}$ 超高频探头	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
35	凸阵腹部探头频率范围		$\geq (1.0-5.0)\text{MHz}$	否	

36	线阵浅表探头频率范围		$\geq (3.0-9.0) \text{ MHz}$	否	
37	超高频线阵探头频率范围		$\geq (5.0-17.0) \text{ MHz}$	否	
38	腔内探头频率范围		$\geq (3.0-8.0) \text{ MHz}$	否	
39	连通性		医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件	否	
40	配置要求	★	主机1台, 凸阵腹部探头1支, 线阵浅表探头1支, 超高频线阵探头1支, 腔内探头1支	否	企业承诺
经济要求					
1	交货时间、交货地点	★	合同签订后三个月内交付, 交付地点由甲方指定	否	企业承诺
2	付款及结算方式	★	物资到货(服务完成)验收后付95%	否	企业承诺
3	履约保证金/质量保证金	★	验收合格后满一年无质量问题支付剩余5%	否	企业承诺
4	售后服务1(质保)	★	保修年限不低于三年, 全年故障停机时间不高于5%(按365日/年计算)	是	原厂授权(企业承诺)
5	售后服务2(质保)	★	保修期内免费提供定期维护保养服务, 免费升级和维护软件, 免费提供使用培训	否	企业承诺
6	售后服务3(质保)	★	提供不少于2人次、2天的工程师维修培训	否	企业承诺
7	售后服务4(响应时间)	★	维修响应时间 $\leq 4$ 小时, 京内维修到达现场时间 $\leq 12$ 小时, 京外维修到达现场时间 $\leq 48$ 小时	否	企业承诺
8	备品备件要求(零配件)	★	由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应	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 $\geq 40\%$ , 投标企业技术分值为0分			