

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)	160
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	★	高端全身型台式超声诊断仪，主要用于腹部、外周血管、小器官、肌骨、泌尿、心脏、妇产科、介入等方面的临床超声诊断和科研，所投产品为品牌下投标时全身机最高端机型	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
2	资质要求	★	具备三类NMPA (CFDA) 认证和FDA认证	否	认证材料
3	显示器	▲	≥23英寸，彩色液晶显示器	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
4	触摸屏	▲	≥12英寸，彩色液晶触摸控制	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
5	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	
6	组织谐波成像功能		≥3种不同方式的组织谐波成像技术	否	
7	空间复合成像技术		具备	否	
8	双幅实时成像功能		具备二维灰阶和彩色血流实时双幅成像功能	否	
9	最大成像深度	▲	≥50cm	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
10	图像优化		具备图像智能化一键优化技术	否	
11	声速校正		具备	否	
12	发射声束聚焦		≥8段	否	
13	数字式声束形成器	★	A/D≥14bit	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
14	取样宽度及位置范围		宽度至少包含0.3mm至20mm，可调	否	

15	血管指数定量	▲	检测超低速血流信号分布密度	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
16	显示位置调整		线阵扫描感兴趣的图像范围 $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$	否	
17	穿刺针增强显示		具备，增强级别可调	否	
18	高分辨率血流成像	▲	可无外溢显示 $\leq 0.2\text{mm}$ 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
19	超微细血流成像的三维成像模式		具备	否	
20	剪切波弹性显像模式	▲	具有 ≥ 4 幅同屏显示模式	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
21	一般测量和分析		具备B型、M型测量，多普勒测量，心脏功能测量，产科测量，自动IMT测量等测量功能	否	
22	超微细血流成像测量分析	▲	具备彩色标尺速度范围显示，彩色标尺最低显示 $\leq 0.2\text{cm/s}$	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
23	超微细血流成像帧频		常规检查条件下成像帧频 ≥ 50 帧/秒	否	
24	剪切波弹性成像分析		可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)，具备剪切波传播的等时到达曲线显示	否	
25	超声波衰减成像分析	▲	对肝脏组织的衰减系数进行量化显示	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
26	主机可选配探头	▲	可选配经食道探头、T型术中探头、腹腔镜探头、经直肠双平面探头（一线一凸模式）等专用探头	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
27	按键功能自定义		面板功能按键可编程、可用户自定义	否	
28	探头接口		全激活可任意互换探头接口 ≥ 4 个	否	
29	预设条件		针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件	否	
30	单晶体凸阵	▲	超声频率范围 $\geq (1.0-6.0)\text{MHz}$	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
31	高频线阵		超声频率范围 $\geq (5.0-18.0)\text{MHz}$	否	
32	相控阵探头		超声频率范围 $\geq (2.0-5.0)\text{MHz}$	否	
33	线阵探头		频率范围范围 $\geq (4.0-10.0)\text{MHz}$	否	

34	腔内探头		频率范围范围 \geq （4.0-10.0）MHz	否	
35	平台软件、硬件版本	★	所投设备所有软硬件为最新、功能最全版本(需注明时间及版本号)，系统软件终身免费升级。	否	产品彩页、说明书、技术白皮书或企业承诺
36	配置（单台套）	★	主机1套，探头5支（腹部凸阵探头、高频线阵探头、心脏相控阵探头、线阵探头、腔内探头）	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 10项，投标企业技术分值为0分			