

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)	40
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	★	便携式超声，应用于腹部、妇科、产科、心脏、血管、小器官、泌尿、神经、术中、TEE等检查	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
2	资质认证	★	具备NMPA（CFDA）认证和FDA认证	否	认证材料
3	成像模式		二维灰阶成像、频谱多普勒、彩色多普勒、扩展成像、空间复合成像	否	
4	彩色血流成像	▲	自动优化彩色血流，自动调整取样框角度、位置	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
5	彩色多普勒		多普勒频率≥2段可视可独立调节，B/Color双幅实时显示	否	
6	组织特征成像	▲	具备肌肉、常规、脂肪、液性成像模式	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
7	频谱多普勒模式		具有脉冲多普勒、连续多普勒	否	
8	增益调节		B/M/D分别独立可调	否	
9	图像自动优化功能		针对不同的成像条件，可实现一键优化超声图像，可应用于二维、彩色、频谱、TDI及造影等模式	否	
10	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	
11	穿刺针增强		能实现在临床穿刺过程中，增强针尖的显示，减少穿刺针后方声影，支持双屏实时对比显示增强前、后效果的功能，并同时具备增强平面多角度可调	否	
12	穿刺引导功能		支持相控阵、凸阵、微凸阵、线阵探头穿刺引导功能	否	
13	解剖M型		直线解剖M型，取样线≥3条，可360度任意旋转，支持实时扫描以及离线重构M型图像	否	
14	全屏放大功能		具备一键全屏无失真放大功能，非局部放大，有独立的按键设置，2级可调	否	

15	造影成像技术及在机定量分析功能	▲	具备低机械指数造影成像功能，支持凸阵、线阵探头	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
16	弹性成像技术	▲	弹性成像具备组织硬度分析和压力曲线提示图标；具备肿块周围组织弹性定量分析功能	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
17	组织多普勒成像	▲	包括组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
18	测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)		一般测量、血管血流测量与分析、产科测量与分析、心脏功能测量与分析、外周血管血流测量与分析、造影定量分析	否	
19	频谱多普勒调节及分析		智能多普勒技术自动调节声束角度；自动、实时Doppler频谱波形分析，实时和冻结状态下都可以进行分析	否	
20	内置教学软件	▲	具备内置关于麻醉应用相关的教学软件	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
21	最大显示深度	▲	≥35cm	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
22	显示控制		反转显示(左/右；上/下)、二维和彩色多普勒双幅实时显示、穿刺针增强显影双屏实时对比显示	否	
23	实时宽景成像	▲	支持线阵、相控阵及凸阵探头，具有实时宽景成像速度提示	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
24	显示器		≥15.6英寸高清晰度彩色液晶显示器，可根据环境光变化自动调节亮度	否	
25	操作面板		传统的物理轨迹球及机械操作键盘	否	
26	主机外壳	▲	金属外壳，具有良好的导热和电磁屏蔽功能	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
27	存储能力		硬盘存储≥200GB	否	
28	TGC分段	★	≥8段，为物理滑块，非虚拟按键	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
29	LGC		≥2段	否	
30	增益调节		B、M、D可独立调节	否	
31	探头接口	★	≥3个（可通过台车扩展，不含挂置位）	否	产品彩页、说明书或技术白皮书

32	输出信号		HDMI接口，通用格式，装机后即可正常使用	否	
33	整机重量	▲	≤7kg（含电池）	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
34	厚度	▲	≤64mm	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
35	探头频带		宽频带或变频探头	否	
36	谐波功能		相控阵和凸阵探头应具备谐波功能	否	
37	取样宽度		（0.5-20）mm	否	
38	线阵		PWD	否	
39	凸阵		B/PWD、B/M	否	
40	线阵探头	▲	超声频率（4.0-12.0）MHz	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
41	低频线阵探头	▲	超声频率（3.0-9.0）MHz	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
42	配置需求	★	主机1台、线阵探头2把、原厂台车1辆，原厂拉杆箱一个	否	企业承诺
经济要求					
1	交货时间、交货地点	★	合同签订后3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1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%）	否	企业承诺
4	售后服务1（质保）	★	保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算）	否	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设备维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训；保修期外，原软件维护仅收工时费	否	企业承诺
6	售后服务3（质保）	★	提供不少于3人次、1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≤4小时，京内维修到达现场时间≤12小时，京外维修到达现场时间≤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≥50%，投标企业技术分值为0分			