

# 采购需求表（物资类）

				项目名称	便携式彩色多普勒超声诊断系统	最高限价（万元）	45	
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		★	全身应用型便携式超声诊断仪，满足心脏、腹部、小器官、浅表、血管、妇科、产科、儿科、神经超声等超声检查应用			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
2	标准规范		★	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、彩色多普勒血流成像、频谱多普勒显示和分析、能量多普勒成像、组织谐波成像、造影成像等			否	
4	频谱多普勒方式			脉冲波多普勒（PWD）、HPRF			否	
5	一键图像优化技术		▲	应用于二维、彩色、频谱、造影等模式			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
6	组织多普勒成像		▲	支持TDI、TVI、TDI-PW、TDI-M四种模式			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
7	高分辨率血流显像			通过宽频带血流信号，提高血流的空间分辨率和低速血流的敏感度			否	
8	穿刺增强技术		▲	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，支持双幅对比模式			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
9	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，中位线穿刺			否	
10	造影成像		▲	支持低机械指数、混合和微血管模式			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
11	宽景成像		▲	具备速度提示功能，可在线阵、凸阵、相控阵、容积探头上应用			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
12	一般测量			至少包含距离、面积、周长、体积、角度等测量模式			否	
13	多普勒血流测量与分析			具备多普勒血流测量与分析			否	
14	弹性成像测量分析		▲	支持组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，支持应变率测量和肿块周边组织弹性定量分析			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
15	直线解剖M型			实时、冻结或回放图像上可获得M型扫描线360度任意旋转描记			否	
16	自动左心室射血分数测量功能			具备自动左心室射血分数测量功能			否	
17	造影测量分析			具备ROI感兴趣区造影定量分析软件			否	
18	产科测量		▲	支持双顶径、头围、枕额径、股骨长、腹围、肱骨长自动测量			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
19	NT测量		▲	支持NT自动测量			否	产品彩页、说明书或技术白皮书
20	血管内中膜自动测量			具备血管内中膜自动测量			否	

21	显示器尺寸		≥15英寸	否	
22	TGC分段		≥8段，物理键	否	
23	LGC分段		≥4段	否	
24	探头接口		≥3个（可通过台车扩展）	否	
25	电池续航时间		扫查时间≥90分钟（主机内置电池）	否	
26	取样容积	▲	宽度（0.5-20）mm	否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
27	系统动态范围		≥160dB	否	
28	动态图像、造影等采集时长		≥300秒（帧频≥24帧/秒时）	否	
29	整机重量		≤7kg	否	
30	存储能力		本机硬盘≥240G，SSD固态硬盘	否	
31	超声功率输出调节		B/M、CWD、PWD、Color Dopple输出功率可调	否	
32	智能多普勒技术		自动调节声束角度	否	
33	二维最大成像深度		≥35cm	否	
34	彩色显示速度		可测得最小平均血流测量速度≤5mm/s	否	
35	二维凸阵成像		全视野，18cm深度时，二维灰阶显示帧频≥26帧/秒，彩色帧频≥5帧/秒	否	
36	相控阵成像		全视野，18cm深度时，二维灰阶显示帧频≥30帧/秒，彩色帧频≥5帧/秒	否	
37	探头类型	▲	可支持相控阵、凸阵、微凸阵、腔内、线阵、经食道及术中探头	否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
38	腹部探头		频率范围：（2.0-5.0）MHz	否	
39	浅表探头		频率范围：（5.0-10.0）MHz	否	
40	心脏探头		频率范围：（3.0-4.0）MHz	否	
41	血管探头		频率范围：（4.0-10.0）MHz	否	
42	报警及安全指标		设备具有超温异常提示功能	否	
43	设备不良事件情况		厂家自报设备近三年不良事件情况	否	
44	配置要求 （单台套）	★	硬件：便携式彩色多普勒超声诊断系统主机1台，腹部探头1把、浅表探头1把、超高频探头1把，心脏探头1把 软件：全套用于妇产、腹部、浅表等应用分析软件，后期可免费升级版本或新功能	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 （响应时间）	★	维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤12小时。	否	企业承诺
7	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			