

# 采购需求表（物资类）

采购计划 编号		2 0 2 4 - 0 1 YL - 5 3 5		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（1套）	
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		★	用于心脏、腹部、妇科、产科、血管，术中，TEE的超声 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）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；频谱多普勒显示及 分析；能量多普勒成像；组织谐波成像			否	
4	频谱多普勒方式			至少包含脉冲波多普勒 PWD、HPRF、连续波多普勒 CWD方 式			否	
5	智能一键图像优化技术			能优化B模式、彩色模式、频谱模式、造影模式的图像			否	
6	支持组织多普勒成像		▲	至少支持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	图像放大功能			具备图像放大功能，最大级别≥5倍			否	
8	组织特征成像		▲	具备组织特征成像功能			否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
9	穿刺增强技术		▲	具备穿刺针增强，角度可调节			否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
10	支持造影成像功能		▲	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
11	血管血流成像血管分辨能 力			具备高分辨率血流和灵敏度的血流图像			否	
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功能			否	
14	智能血流跟踪		▲	取样框角度偏转可自动跟踪，适应血流显示情况			否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
15	具备中位线穿刺			具备中位线穿刺功能			否	
16	造影定量分析功能		▲	具备造影定理分析功能，支持时间强度分析曲线			否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
17	弹性成像定量分析功能		▲	具备组织硬度分析和压力曲线；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
18	显示器		▲	≥15英寸			否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
19	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
20	LGC分段		▲	≥2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
21	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
22	取样容积			(0.5-20) mm			否	

23	系统动态范围		$\geq 170\text{dB}$	否	
24	支持内置教学软件		具备内置关于麻醉或肌骨应用相关的教学软件	否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
25	多普勒最小测量速度		$\text{PWD} \leq 5\text{mm/s}$	否	
26	超声功率输出调节		B/M、CWD、PWD、Color Dopple输出功率可调	否	
27	物理通道数		$\geq 128$ 通道	否	
28	动态图像存储		$\geq 24$ 帧/秒, 时间 $\geq 300$ 秒	否	
29	电影回放		灰阶图像回放 $\geq 2048$ 幅或电影回放 $\geq 60$ 秒	否	
30	输出信号		标准视频接口、USB接口	否	
31	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, 减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节	否	
32	电池总续航时间		$\geq 60$ 分钟 (实时连续扫描续航时间, 非冻结工况下)	否	
33	整机质量		$\leq 6.5\text{kg}$	否	
34	存储能力		$\geq 200\text{GB}$ 固态硬盘	否	
35	血流成像		扫描帧频: $\geq 30$ 帧	否	
36	PW速度		$\geq 900\text{cm/s}$	否	
37	二维最大成像深度	▲	$\geq 38\text{cm}$	否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
38	二维凸阵成像		全视野, $17\text{cm}$ 深度时, 在最高线密度下, 彩色显示帧频 $\geq 5$ 帧/秒	否	
39	相控阵成像	▲	$17\text{cm}$ 深时, 在最高线密度下, 彩色显示帧频 $\geq 4$ 帧/秒	否	产品彩页、说明书 或技术白皮书
40	探头规格及要求		凸阵探头频率: $(1.5-5)\text{MHz}$ 相控阵探头: $(1-5)\text{MHz}$ 线阵探头: $(3-12)\text{MHz}$	否	
41	报警及安全指标		设备具有安全及报警提示	否	
42	配置要求 (单台套)	★	软件: 配全套用于全身检查的软件系统和心脏、腹部、浅表等应用分析软件, 该超声平台再增加新探头时, 应用软件应免费升级 硬件: 主机 1 台、凸阵探头 1 支、相控阵探头 1 支、线阵探头 1 支 附件: 一体化台车 1 辆, 拉杆箱 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 $\geq 50\%$ , 投标企业技术分值为0分			