

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)	100(2台)
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、血管、腹部、小器官、介入穿刺等临床诊断工作	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	否	认证材料
3	超声成像平台要求	★	要求所投机型为最新版本并具备持续升级能力	否	厂家承诺
4	成像模式		至少具备二维灰阶成像、彩色多普勒成像、能量血流成像、方向能量多普勒成像、连续波多普勒成像、组织多普勒成像、组织谐波成像等模式	否	
5	高清血流成像		支持高清/高分辨率血流成像模式	否	
6	实时同屏对比		支持二维灰阶/彩色实时同屏对比模式	否	
7	斑点噪声抑制技术		支持斑点噪声抑制技术	否	
8	对比度自适应技术		≥3 级可调	否	
9	复合成像技术		≥3 级可调	否	
10	梯形扩展成像		支持梯形扩展成像	否	
11	血流效果		≥4 级（可视可调）	否	
12	实时曲面宽景成像	▲	支持二维灰阶/彩色实时曲面宽景成像（实时扫查即可宽景成像，支持返回擦除功能）	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
13	多个任意门取样技术	▲	≥2个PW取样门取样，实时显示多个血流频谱	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
14	弹性成像	▲	支持弹性成像模式下的定量计算功能	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
15	穿刺针增强技术		穿刺增强线角度 ≥ ± 30° 可调	否	

16	穿刺显影增强技术		可彩色显示针尖，增强针尖识别	否	
17	一般测量		距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速等	否	
18	多普勒血流测量		速度、压力、速度积分、时间、PI、RI、S/D、血流量测量	否	
19	胎儿生理评分测量与分析		支持胎儿生理评分测量与分析	否	
20	NT自动测量		支持胎儿颈项部透明层（NT）自动测量	否	
21	心脏测量软件包		二维、M 型心功能测量分析、射血分数自动测量分析、应变、应变率测量分析	否	
22	血管测量与分析		自动 IMT 测量、血管狭窄率测量	否	
23	浅表小器官囊肿自动检测		二维下甲状腺、乳腺囊肿自动识别并计算周长、面积	否	
24	妇科测量与分析		卵泡自动测量：二维下自动识别并包络卵泡，计算卵泡个数、直径、面积	否	
25	放大镜测量	▲	一般测量时，支持测量部位局部放大	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
26	显示器	▲	≥15英寸	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
27	主机重量	▲	≤6kg（含电池）	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
28	操作面板		背光键盘，多档调节	否	
29	输出/入接口		VGA、LAN、DVI 数字信号、Video out、ECG	否	
30	USB 接口		≥3个	否	
31	硬盘容量		固态硬盘存储≥256GB	否	
32	专用推车		具有机器锁定装置，推车可以升降20cm，配置打印机专用固定位置	否	
33	探头接口	▲	具备三探头接口，且探头接口位置高度可调	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
34	电池		电池使用时间≥90 分钟	否	

35	瞬时唤醒功能		合屏待机进入休眠状态，开屏进入工作状态	否	
36	TGC分段		≥8段	否	
37	LGC分段	▲	≥8段	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
38	系统最大动态范围	▲	≥290dB	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
39	超声功率输出调节		0-100%（可视可调）	否	
40	二维最大成像深度		≥45cm	否	
41	解剖 M 模式	▲	M 型取样线≥3 条	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
42	同屏显示		≥4幅图同屏显示	否	
43	伪彩调节		≥8 种	否	
44	凸阵探头		频率范围≥（2.0-5.0）MHz	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
45	单晶体相控阵探头		频率范围≥（2.0-4.0）MHz	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
46	线阵探头		频率范围≥（4.0-10.0）MHz	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
47	线阵穿刺探头	▲	频率范围≥（6.0-15.0）MHz	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
48	穿刺探头手柄功能		探头手柄具备可自定义功能按钮	否	产品彩页、说明书或技术白皮书
49	配置要求（单台套）	★	便携超声诊断仪主机1台，1支腹部探头、1支心脏探头、1支线阵探头、1支线阵穿刺探头	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≥10项，投标企业技术分值为0分			