

# 深圳市计量质量检测研究院

## 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT169300021

第 1 页 共 8 页

项目名称: 高档彩色多普勒超声诊断仪

项目编号: SZCG2015056970

合同编号: SZHT (2015) 010976

采购单位: 深圳市人民医院

供应商: 珠海淘讯贸易有限公司

抽检委托机构: 深圳市政府采购中心

抽检检验机构: 深圳市计量质量检测研究院



签发人:

审核:

主检:

签发人: 李瑞祥  
审核: 郭秀玉  
主检: 杨江 麦彦

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT169300021

第 2 页 共 8 页

## 一、抽检总结

项目名称	高档彩色多普勒超声诊断仪		
采购单位	深圳市人民医院		
中标供应商	珠海淘讯贸易有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2015056970	现场抽检日期	2016 年 1 月 12 日
现场抽检地点	深圳市人民医院 超声科分诊 5 号诊室	环境条件	温度: 21.7℃, 湿度: 56%
现场抽检依据	招投标文件、已备案的合同及政府采购项目抽检方案《高档彩色多普勒超声诊断仪》		
抽检结果及建议	<p>经抽检型号为 DC-8 (编号: QE-5B003856) 的彩色多普勒超声诊断仪、配套探头 C5-2E、V11-3E、L12-3E 和 P4-2E, 以及检查设备随机文件, 该套系统所抽检项目基本符合招投标技术规格要求。</p> <p>另外, 因随机文件无公布彩色血流多普勒模式各频率下的探测深度与频谱多普勒模式各频率下的探测深度, 所以无法判定国家标准性能要求中的第 4 项与第 5 项。</p> <p>具体检测结果详见抽检单。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>检验机构代表签字: <span style="font-family: cursive;">邵秀平</span> 2016 年 1 月 15 日</p> </div>		

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT169300021

第 3 页 共 8 页

## 二、抽检明细

### (1) 商务要求

序号	检查项目	项目要求	检查结果	单项判定
1	4.1 设备交付期	设备供应商或制造商应当按医疗设备采购合同签订后的 60 天(日历日)内交付设备	按期交付	符合
2	4.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置: 高档彩色多普勒超声诊断仪: — 主机            型号: DC-8, 数量: 5, 制造商: 迈瑞; — 附件            数量: 1, 制造商: 迈瑞; — 探头            数量: 15, 制造商: 迈瑞;	有提供	符合
3	4.3 文件及资质	设备供应商应提供设备的操作说明书及其它的技术资料。	有配备	符合
		设备供应商应提供设备的产品保修文件。	有配备	符合
		货物具备产品合格证	有配备	符合

检验员: 杨济 姜秀萍

审核: 郑秀红

## (2) 国家标准性能要求

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项判定
5.1.1 技术指标				
探头类型: 凸阵 (R<60) 探头型号: C5-2E 设置频率: 1.3-3.2MHz 探头编号: QKB5A027432				
1) 分辨力	侧向 (横向) 分辨力 (mm)	≤3 (深度≤80) ≤4 (80<深度≤130)	靶群深度: 30mm 分辨力: 2mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 2mm 靶群深度: 70mm 分辨力: 3mm 靶群深度: 120mm 分辨力: 3mm	符合
	轴向 (纵向) 分辨力 (mm)	≤2 (深度≤80)	靶群深度: 30mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 70mm 分辨力: 2mm	符合
2) 盲区 (mm)		≤7	2mm	符合
3) 最大探测深度 (mm)		≥140	240mm	符合
4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤20	精度: 1.5%	符合
	纵向几何位置精度	≤10	精度: 1.0%	符合
1 探头类型: 凸阵 (R<60) 探头型号: C5-2E 工作频率: 4.0-6.0MHz 探头编号: QKB5A027432				
1) 分辨力	侧向 (横向) 分辨力 (mm)	≤2 (深度≤40)	靶群深度: 10mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 2mm	符合
	轴向 (纵向) 分辨力 (mm)	≤1 (深度≤40)	靶群深度: 10mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 1mm	符合
2) 盲区 (mm)		≤5	2mm	符合
3) 最大探测深度 (mm)		≥80	190mm	符合
4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤20	精度: 0.5%	符合
	纵向几何位置精度	≤10	精度: 1.0%	符合
5) 彩色血流模式探测深度		在彩色血流成像模式下, 各探头在其多普勒工作频率下的探测深度	频率: Pen, 深度: 150mm 频率: Gen, 深度: 145mm 频率: Res, 深度: 145mm	见本表第 4 项
6) 频谱多普勒模式探测深度		在频谱多普勒模式下, 各探头在其多普勒工作频率下的探测深度	频率: Pen, 深度: 150mm 频率: Gen, 深度: 150mm 频率: Res, 深度: 150mm	见本表第 5 项

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项判定	
5.1.1 技术指标					
2	探头类型: 线阵      探头型号: L12-3E      工作频率: 6.0-9.0MHz      探头编号: 8JM5A003572				
	1)分辨力	侧向(横向)分辨力 (mm)	≤2 (深度≤40)	靶群深度: 10mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 1mm	符合
		轴向(纵向)分辨力 (mm)	≤1 (深度≤50)	靶群深度: 10mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 0.5mm	符合
	2) 盲区 (mm)		≤3	2mm	符合
	3) 最大探测深度 (mm)		≥50	90mm	符合
	4)几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤10	精度: 1.0%	符合
		纵向几何位置精度	≤5	精度: 0.5%	符合
	5) 彩色血流模式探测深度		在彩色血流成像模式下,各探头在其多普勒工作频率下的探测深度	频率: Pen, 深度: 76mm 频率: Gen, 深度: 76mm 频率: Res, 深度: 76mm	见本表第 4 项
6) 频谱多普勒模式探测深度		在频谱多普勒模式下,各探头在其多普勒工作频率下的探测深度	频率: Pen, 深度: 70mm 频率: Gen, 深度: 70mm 频率: Res, 深度: 70mm	见本表第 5 项	
3	5.1.2 外观和结构要求		诊断系统外型应色泽均匀、表面整洁,无划痕、裂缝等缺陷	符合要求	符合
			诊断系统的文字和标志应清晰、准确、牢固	符合要求	符合
			各控制件操作应灵活、可靠,紧固件应无松动现象	符合要求	符合
4	5.1.3 彩色血流成像模式性能要求		在彩色血流成像模式下,各探头在其多普勒工作频率下的探测深度应不小于在随机文件中的公布值	随机文件无公布值,实测见本表 1-2 中 5) 项	无法判定
			彩色血流图像与其所在管道的灰阶图像应基本重合	符合要求	符合

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项判定
5.1.1 技术指标				
5	5.1.4 频谱多普勒模式性能要求	在频谱多普勒模式下,各探头在其多普勒工作频率下的探测深度应不小于在随机文件中的公布值	随机文件无公布值,实测见本表1-2中6)项	无法判定
		脉冲波多普勒模式下的取样区游标位置应准确	符合要求	符合

### (3) 招投标技术规格要求

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
5.2.1 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机				
1	控制面板可独立旋转和升降	控制面板可左右旋转, 上下升降 ≥190mm	>190mm, 符合	符合
2	可选配心肌组织追踪定量分析, 输出 16/17 节段的曲线分析结果图。(分析参数包括速度、位移、应变及应变率; 支持牛眼图显示)	可选配心肌组织追踪定量分析, 输出 16/17 节段的曲线分析结果图。(分析参数包括速度、位移、应变及应变率; 支持牛眼图显示)	可选配, 符合	符合
3	全屏放大功能: 支持快捷键对图像区域放大至全屏	支持全屏放大功能: 支持快捷键对图像区域放大至全屏	符合	符合
4	支持手动触摸屏上注释	支持手动触摸屏上注释	符合	符合
5	支持语音注释及播放	支持语音注释及播放	符合	符合
5.2.2 系统技术参数及要求				
6	≥19 寸高分辨率彩色液晶显示器	配置 19 寸高分辨率彩色液晶显示器, 具有亮度自动调节功能	符合	符合
7	最大显示深度: ≥36cm(提供图片证明) TGC: ≥8 段 LGC: ≥4 段	最大显示深度: 40cm; TGC: 8 段; LGC: 8 段	符合	符合
8	彩色多普勒成像 取样框偏转: ≥±30 度 (线阵探头)	彩色多普勒成像, 取样框偏转: ±30 度 (线阵探头)	符合	符合
9	频谱多普勒模式 线阵探头偏转角度: ≥±30 度	频谱多普勒模式, 线阵探头偏转角度: ±30 度	符合	符合
5.2.3 探头规格				
9	凸阵, 带宽: 1.5-5.5MHz	凸阵, 带宽: 1.5-5.5MHz	C5-2E, 1.3-5.7MHz	符合
10	腔内凸阵, 带宽: 3-11.0 MHz	腔内凸阵, 带宽: 3-11.0 MHz	V11-3E 2.6-12.8MHz	符合
11	线阵, 带宽: 5-13 MHz	线阵, 带宽: 5-13 MHz	L12-3E 4.4-13.5MHz	符合
12	相控阵, 带宽: 1.5-5.0 MHz	相控阵, 带宽: 1.5-5.0 MHz	P4-2E, 1.3-5.4MHz	符合

### 三、抽检现场照片



彩色多普勒超声诊断仪 DC-8

(以下空白)

抽检