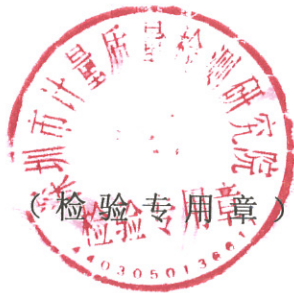


深圳市计量质量检测研究院 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT159300019

第 1 页 共 9 页

项目名称: 便携式高端彩色多普勒诊断仪
项目编号: SZCG2014045648
合同编号: SZHT (2014) 005981
采购单位: 深圳市第二人民医院
供应商: 广州市君亚医疗器械有限公司
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



签发日期: 2015年 1月 28日

签发人:

审核:

主检:


卢瑞祥
郑秀玉
杜江齐

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT 159300019

第 2 页 共 9 页

一、抽检总结

项目名称	便携式高端彩色多普勒诊断仪		
采购单位	深圳市第二人民医院		
中标供应商	广州市君亚医疗器械有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2014045648	现场抽检日期	2015 年 1 月 23 日
现场抽检地点	新外科大楼 6 楼脑卒中病房	环境条件	温度：20.4℃，湿度：42%
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《便携式高端彩色多普勒诊断仪》		
抽检结果及建议	<p>本次现场抽验是对深圳市第二人民医院验收完成且未投入使用的便携式高端彩色多普勒诊断仪进行现场抽样检查。经抽检编号为 055389VI 的便携式高端彩色多普勒诊断仪 Vivid-i、配套探头 8L-RS，以及检查设备随机文件，未存在设备指标与招投标规格要求不符合。</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 3 项与第 4 项。因本次采购未选配凸阵探头、相控阵探头及食道探头，所以无法判定招投标技术规格要求中的第 1、3、4、5 项。</p> <p style="text-align: center;">具体抽检结果详见抽检单。</p> <p style="text-align: right;">检验机构代表签字： </p> <p style="text-align: right;">2015 年 1 月 28 日</p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT159300019

第 3 页 共 9 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 30 天内交付设备。	按期交付	符合
2	4.2.1 彩色超声多普勒诊断仪	设备供应商应交付以下产品配置: --便携式高端彩色多普勒诊断仪 型号: Vivid i, 数量: 2 台, 制造商: GE;	有配备	符合
		--线阵探头: 型号: 8L-RS, 数量: 2;	有配备	符合
		--电池, 数量: 2;	有配备	符合
		-- 台车, 数量: 2;	有配备	符合
		-- 电池充电器, 数量: 2;	有配备	符合
3	4.3 文件及资质	设备供应商应提供设备的技术文件, 操作手册、维护手册等。	有提供	符合
		设备供应商应提供相关进口资料, 报关证明和商检证明。	有提供	符合
		设备供应商应提供检验产品合格证。	有提供	符合

检验员: 杜江齐

审核: 祁秀云

(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					
1	探头类型: 线阵 探头型号: 8L-RS 工作频率: 5.0MHz 探头编号: 145932PDO				
	1) 分辨力	侧向(横向)分辨力 (mm)	≤ 2 (深度 ≤ 60)	靶群深度: 10mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 2mm	符合
		轴向(纵向)分辨力 (mm)	≤ 1 (深度 ≤ 80)	靶群深度: 30mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 70mm 分辨力: 1mm	符合
	2) 盲区 (mm)		≤ 4	2mm	符合
	3) 最大探测深度 (mm)		≥ 100	100mm	符合
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤ 15	精度: 1.5%	符合
		纵向几何位置精度	≤ 10	精度: 0.5%	符合
	探头类型: 线阵 探头型号: 8L-RS 工作频率: 7.0 MHz 探头编号: 145932PDO				
	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	100mm	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: 1.0%	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				
探头类型: 线阵 探头型号: 8L-RS 工作频率: 10.0MHz 探头编号: 145932PD0				
1)分辨力	侧向(横向)分辨力 (mm)	≤1 (深度≤30)	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)	≤0.5 (深度≤30)	靶群深度: 10mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 0.5mm	符合
2) 盲区 (mm)		≤2	2mm	符合
3) 最大探测深度 (mm)		≥30	100mm	符合
4)几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤5	精度: 1.5%	符合
	纵向几何位置精度	≤5	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	频率设置: 4.0MHz, 深度: 66mm 频率设置: 4.4MHz, 深度: 64mm 频率设置: 5.0MHz, 深度: 55mm 频率设置: 5.7MHz, 深度: 46mm 频率设置: 6.7MHz, 深度: 38mm	结论见本表第3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	频率设置: 4.0MHz, 深度: 65mm 频率设置: 4.4MHz, 深度: 63mm 频率设置: 5.0MHz, 深度: 48mm	结论见本表第4项
2	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
3	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,无法判定 实测见本表1中5)项	--
		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				
4	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,无法判定 实测见本表 1 中 6) 项	--
		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	投标项目	投标规格	检查结果	单项判定
1	5.2.1 主要规格	15" 高分辨率无闪烁液晶显示器 (LCD);	符合要求	符合
		频率: 超宽频带或变频探头, 中心频率可选择 3 种, 多普勒频率可选择 4 种;	8L-RS 线阵探头, 中心频率 6 种, 多普勒频率 5 种, 符合要求	符合
		类型: 可支持相控阵、凸阵、线阵及食道探头, 高频探头中心频率 7.5MHz	符合要求	符合
		编码脉冲反向谐波技术(CPI), 支持造影剂成像, 支持左室造影, 血管和腹部造影;	符合要求	符合
		心脏双焦点成像, 提高心尖近场的细节和对比分辨率;	未选配相控阵探头	无法判定
		动态图像、静态图像以 AVI、JPEG 或 MPEGVue 格式直接存储于 CD 或 DVD, 用于 PC 计算机, 无需特殊软件;	符合要求	符合
		B/D 兼用: 线阵: B/PWD, 凸阵: B/PWD, 扇扫: B/PWD/CWD	未选配凸阵探头	无法判定
2	5.2.2 同屏回放	在屏剪帖板和多画面同屏回放功能 (12 幅/屏), 不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析;	符合要求	符合
3	5.2.3 二维灰阶显像主要参数	电子线阵: 超声频率: 4.0 — 13.0MHz;	8L-RS 线阵探头, (3.5—13.0)MHz	符合
		扫描速率: 常规扇扫探头, 90° 角, 18cm 深度时, 帧速率 60 帧/秒; 凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 27 帧/秒;	未选配凸阵探头	无法判定
		增益调节: B/M 可独立调节, STC 分段 6;	符合要求	符合
		二次谐波: 成人相控阵探头支持 6 个及以上二次谐波频率, 所配凸阵探头、线阵探头均支持二次谐波;	未选配凸阵探头、相控阵探头	无法判定

序号	投标项目	投标规格	检查结果	单项判定
		心脏扫描深度 30cm;	未选配相控阵探头	无法判定
4	5.2.4 频谱多普勒主要参数	多普勒发射频率 扇扫: 九段 线阵: 三段 凸阵: 五段。	线阵: 三段 未选配凸阵探头	无法判定
		电影回放: 90 秒, 所有回放的图像仍能调节基线位置、时间轴快慢、比例标尺、角度校正和伪彩;	符合要求	符合
		零位移动: 6 级	大于 6 级, 符合要求	符合
		取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 15mm; 分级	(0.96-15.02) mm, 分级	符合
5	5.2.5 彩色多普勒主要参数	扇形扫描角度: 10° — 90° 选择;	未选配凸阵探头	无法判定
		彩色显示帧频: 扇扫探头、90° 角, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 10 帧/s 扇扫探头、90° 角, 18cm 深时, 彩色组织多普勒帧频 ≥ 70 帧/s;	未选配凸阵探头	无法判定
		显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -20° ~ +20°	符合要求	符合
6	5.2.6 超声功率输出调节	超声功率输出调节: B/M、CWD、PWD、Color Doppler 输出功率可调。	符合要求	符合

三、抽检现场照片



便携式高端彩色多普勒诊断仪 Vivid i 及台车正面

(以下空白)

