

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: WT179300217

第 1 页 共 9 页

项目名称: 四维彩超(妇产科)采购
项目编号: SZCG2016141751
合同编号: SZHT(2017)017350
采购单位: 南方医科大学深圳医院
履约供应商: 深圳市普路通供应链管理股份有限公司
抽检委托单位: 深圳市政府采购中心
第三评审方: 深圳市计量质量检测研究院



签发人: 徐寿
审核: 郑智永
主检: 郑镇标

签发日期: 2017 年 5 月 2 日

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT179300217

第 2 页 共 9 页

一、抽检总结

项目名称	四维彩超(妇产科) 采购		
项目编号	SZCG2016141751	合同编号	SZHT(2017) 017350
采购单位	南方医科大学深圳医院		
履约供应商	深圳市普路通供应链管理股份有限公司		
第三评审方	深圳市计量质量检测研究院		
抽检委托单位	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	南方医科大学深圳医院超声科 7 号室		
现场抽检日期	2017 年 4 月 27 日	环境条件	温度：25.0 ℃，湿度：61%
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招标文件(采购需求) <input checked="" type="checkbox"/> 投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 合同 <input checked="" type="checkbox"/> 标准(标准号： <u>GB 10152—2009</u>) <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>抽检方案</u>		
现场抽检结果汇总	<p>本次现场抽检是对南方医科大学深圳医院四维彩超(妇产科)采购项目进行现场抽查，抽取南方医科大学深圳医院的四维彩超(妇产科)一套进行现场抽样检查。经抽检编号为 E32602 的 GE 四维彩超(妇产科)Voluson E8、配套探头 RIC5-9-D、C1-5-D、11L-D、RAB6-D，以及检查设备随机文件，该套系统存在 2 项商务要求及 7 项招投标技术规格不符合要求，具体如下：</p> <p>一、设备合同签订日期为“2017 年 1 月 16 日”，到货安装日期为“2017 年 2 月 24 日”，与商务要求第 1 项“合同签订后的 30 天(日历日)内交付设备”不符合；</p> <p>二、现场无法实现软件功能“宽景成像技术，颈后透明层自动测量功能，颅内透明层自动测量功能，不规则体积测量技术，智能可变光源系统，实时 4D 穿刺引导功能，卵巢肿瘤分析报告系统，造影软件”，与商务要求第 2 项配置不符合；</p> <p>三、腹部容积探头 RAB6-D 实测“超声频率 2.1-10.4MHz”，与招投标技术规格要求第 4 项“腹部容积凸阵： 超声频率 2.0 — 6.0MHz”不符合；</p>		

四、腹部凸阵 C1-5-D 实测无“编码激励 (CE)”功能, 与招投标技术规格要求第 5 项“腹部凸阵支持编码激励”不符合;

五、高频线阵探头 11L-D 实测“超声频率 5.0-16.2MHz”且无“频率复合成像 (FFC), 组织多普勒 (TD) 功能”, 与招投标技术规格要求第 6 项“高频线阵: 超声频率 4.0-10.0MHz, 支持频率复合成像, 组织多普勒功能”不符合;

六、“C1-5-D, 全视野, 18.2cm 深度时, 帧速率 27 帧/秒; RAB6-D, 全视野, 18.3cm 深度时, 帧速率 27 帧/秒”, 与招投标技术要求第 7 项“扫描速率: 凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 28 帧/秒”不符合;

七、现场无法实现软件功能“STC 分段=5”, 与招投标技术要求第 9 项不符合;

八、现场无法实现软件功能“电影回放: 60 秒”, 与招投标技术要求第 11 项不符合;

九、“C1-5-D, 最大角度, 18.2cm 深度时, 彩色显示帧频 5 帧/秒; RAB6-D, 最大角度, 18.3cm 深度时, 彩色显示帧频 6 帧/秒”, 与招投标技术要求第 15 项“凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 20 帧/S”不符合;

根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 抽检评价总分为 63 分, 抽检结果评价等级为 中。

具体检测结果详见政府采购项目抽检单。

检验机构代表签字:



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300217

第 4 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	6.2.1.1 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（日历日）内交付设备	设备合同签订日期为“2017 年 1 月 16 日”，到货安装日期为“2017 年 2 月 24 日”	不符合
2	6.2.1.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置： 四维彩超（妇产科）型号：Voluson E8 数量：3 套； Voluson E8 主要配置清单： -- 高分辨率彩色逐行液晶显示器 数量：3 套； -- 全数字化彩色超声诊断系统主机 数量：3 套； -- 腹部容积探头，数量：3 把； -- 腔内容积探头，数量：3 把，配穿刺架 2 个； -- 腹部二维探头，数量：3 把，配穿刺架 2 个； -- 高频线阵探头，数量：3 把，配穿刺架 2 个； -- 宽景成像技术，数量：3 套； -- 实时空间复合成像 数量：3 套； -- 智能化斑点噪声抑制技术 数量：3 套； -- 颈后透明层自动测量功能 数量：3 套； -- 颅内透明层自动测量功能 数量：3 套； -- 不规则体积测量技术； 数量：3 套； -- 智能可变光源系统； 数量：3 套； -- 实时 4D 穿刺引导功能 数量：3 套； -- 卵巢肿瘤分析报告系统 数量：3 套； -- 造影软件三套 数量：3 套； -- 高级 4D 软件 数量：3 套； -- 胎儿心脏高级功能软件 数量：3 套；	无法实现 8 项软件功能：宽景成像技术、颈后透明层自动测量功能、颅内透明层自动测量功能、不规则体积测量技术、智能可变光源系统、实时 4D 穿刺引导功能、卵巢肿瘤分析报告系统、造影软件；其他配置有配备	不符合
3	6.2.1.3 文件及资质	设备供应商或制造商必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。	有提供	符合

检验员：郑镇标

审核：郑秀云

(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
6.3.1.1.1 技术指标				
探头类型: 凸阵 (R≥60) 探头型号: C1-5-D 工作频率: (5.50-1.90)MHz 探头编号: 228678YP9				
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: 2mm 靶群深度: 120mm 分辨力: 3mm	符合
	轴向 (纵向) 分辨力 (mm)	≤2 (深度≤80) ≤3 (80<深度≤130)	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: 1mm 靶群深度: 120mm 分辨力: 1mm	符合
2) 盲区 (mm)		≤5	3mm	符合
3) 最大探测深度 (mm)		≥160	250mm	符合
4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤15	精度: 2%	符合
	纵向几何位置精度	≤10	精度: 2.5%	符合
1				
探头类型: 凸阵 (R≥60) 探头型号: C1-5-D 工作频率: (5.7-3.0)MHz 探头编号: 228678YP9				
1) 分辨力	侧向 (横向) 分辨力 (mm)	≤2 (深度≤60)	靶群深度: 10mm 分辨力: 2mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 2mm 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: 0.5mm	符合
2) 盲区 (mm)		≤4	2mm	符合
3) 最大探测深度 (mm)		≥100	230mm	符合
4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤15	精度: 1%	符合
	纵向几何位置精度	≤10	精度: 1.5%	符合

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项判定		
6.3.1.1.1 技术指标						
2	探头类型: 线阵 探头型号: 11L-D 工作频率: (12.0-5.0)MHz 探头编号: 182752WP6					
	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	80mm	符合	
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤10	精度: 0.5%	符合	
		纵向几何位置精度	≤5	精度: 2%	符合	
	2	探头类型: 线阵 探头型号: 11L-D 工作频率: (13.50-5.70)MHz 探头编号: 182752WP6				
		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	70mm	符合		
4)几何位置精度 (%)		横向几何位置精度	≤5	精度: 2%	符合	
		纵向几何位置精度	≤5	精度: 2%	符合	
3	6.3.1.1.2 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) 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
6.3.1.2 投标详细技术参数要求				
6.3.1.2.1 系统通用功能:				
1	操作控制台可电动调节高度,并可左右转动。	操作控制台可电动调节高度,并可左右转动。	符合要求	符合
6.3.1.2.2 探头规格:				
2	频率: 超宽频、变频探头,工作频率明确显示,变频探头中心频率可选择 ≥ 2 种,多普勒可选不同频率。	频率: 超宽频、变频探头,工作频率明确显示,变频探头中心频率可选择 2 种,多普勒可选不同频率。	符合要求	符合
6.3.1.2.3 二维灰阶显像主要参数:				
3	腔内容积凸阵: 超声频率 5.0—8.0MHz,该探头支持空间复合成像、编码激励;	腔内容积凸阵: 超声频率 5.0—8.0MHz,该探头支持空间复合成像、编码激励;	符合要求	符合
4	腹部容积凸阵: 超声频率 2.0—6.0MHz,该探头支持空间复合成像、频率复合成像、编码激励、组织多普勒等功能;	腹部容积凸阵: 超声频率 2.0—6.0MHz,该探头支持空间复合成像、频率复合成像、编码激励、组织多普勒等功能;	超声频率实测: 2.10-10.40MHz; 其他符合要求	不符合
5	腹部凸阵: 超声频率 2.0—4.5 MHz,该探头支持空间复合成像、频率复合成像、编码激励、组织多普勒等功能;	腹部凸阵: 超声频率 2.0—4.5 MHz,该探头支持空间复合成像、频率复合成像、编码激励、组织多普勒等功能;	实测: 无编码激励(CE)功能; 其他符合要求	不符合
6	高频线阵: 超声频率 4.0—10.0 MHz,该探头支持空间复合成像、频率复合成像、编码激励、组织多普勒等功能。	高频线阵: 超声频率 4.0—10.0 MHz,该探头支持空间复合成像、频率复合成像、编码激励、组织多普勒等功能。	实测: 超声频率 5.0-16.2MHz; 无频率复合成像(FFC)和组织多普勒(TD)功能; 其他符合要求	不符合
7	扫描速率: 凸型探头,全视野,18cm 深度时,帧速率 ≥ 28 帧/秒。	扫描速率: 凸型探头,全视野,18cm 深度时,帧速率 28 帧/秒。	C1-5-D,全视野,18.2cm 深度时,帧速率 27 帧/秒; RAB6-D,全视野,18.3cm 深度时,帧速率 27 帧/秒	不符合

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
8	增益调节: B/M 可独立调节。	增益调节: B/M 可独立调节。	符合要求	符合
9	STC 分段 ≥ 5 。	STC 分段=5。	无该功能	不符合
10	放大功能: 实时任意区域局部放大功能。	放大功能: 实时任意区域局部放大功能。	符合要求	符合
6.3.1.2.4 最大测量速度:				
11	电影回放: ≥ 60 秒。	电影回放: 60 秒。	无电影回放功能	不符合
12	零位移动: ≥ 6 级。	零位移动: 6 级。	符合要求	符合
13	取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 15mm; 分级。	取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 15mm; 分级。	符合要求	符合
6.3.1.2.5 彩色多普勒:				
14	凸形扫描角度: $10^{\circ} \sim 105^{\circ}$ 选择。	凸形扫描角度: $10^{\circ} \sim 105^{\circ}$ 选择。	符合要求	符合
15	凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 20 帧/S。	凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 20 帧/S。	C1-5-D, 最大角度, 18.2cm 深度时, 彩色显示帧频 5 帧/秒; RAB6-D, 最大角度, 18.3cm 深度时, 彩色显示帧频 6 帧/秒	不符合
16	显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围 $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ 。	显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ 。	符合要求	符合
17	超声功率输出调节: B/M、PWD、Color、Doppler 输出功率可调。	超声功率输出调节: B/M、PWD、Color、Doppler 输出功率可调。	符合要求	符合

三、抽检现场照片



Voluson E8 正面

(以下空白)

