

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: WT189300216

第 1 页 共 9 页

项目名称: 彩色多普勒超声诊断仪
项目编号: SZCG2017153731
合同编号: SZHT(2017)019108
采购单位: 深圳市儿童医院
履约供应商: 南昌汉浩贸易有限公司
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: 卢佩祥
审核: 麦秀萍
主检: 郑镇标

签发日期: 2018 年 3 月 5 日

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT 189300216

第 2 页 共 9 页

一、抽检总结

项目名称	彩色多普勒超声诊断仪		
项目编号	SZCG2017153731	合同编号	SZHT(2017)019108
采购单位	深圳市儿童医院		
履约供应商	南昌汉浩贸易有限公司		
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	深圳市儿童医院 A 楼二楼超声科		
现场抽检日期	2018 年 2 月 28 日	环境条件	温度: 25.2 °C, 湿度: 54 %
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>本次现场抽检是对深圳市儿童医院彩色多普勒超声诊断仪采购项目进行抽查, 抽深圳市儿童医院彩色多普勒超声诊断仪一套进行现场抽样检查。经抽检彩色多普勒超声诊断仪(型号: Voluson E10, SN: E67288)及配套探头 eM6C、C1-5-D、9L-D、RAB2-5-D 和 ML6-15-D 等, 以及检查设备随机文件, 所检测项目存在三项商务要求和一项招投标技术规格要求不符合, 具体如下:</p> <p>一、心脏三维彩超仪: 现场检查“探头型号为: 6S-D”, 与商务要求第 2 项“探头型号: 12S-D”不符合。</p> <p>二、腹部三维彩超仪: 现场检查“探头型号为: C2-7-D”, 与商务要求第 2 项“探头型号: C7-2-D”不符合。</p> <p>三、现场无法提供货物图纸, 与商务要求第 3 项“投标人提供货物的技术文件, 包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册 (含维修密码及接口数据)、质量保证文件、服务指南等, 所有外文资料提供中文译本”不符合。</p> <p>四、现场检查“扫描速率: 凸型探头 4C-D, 全视野, 17.4cm 深度时, 帧速率 47 帧</p>		

/秒, 凸型探头 4C-D, 全视野, 19.5cm 深度时, 帧速率 43 帧/秒, 与招投标技术规格要求第 6 项“扫描速率: 凸型探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 45 帧/秒”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 92 分, 抽检结果评价等级为良。

具体检测结果详见政府采购项目抽检单。

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT 189300216

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之日起 90 天内交付设备。	符合要求	符合
2	6.2.1.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置: 心脏三维彩超仪 --主机 型号: Vivid E95 数量: 2 套 品牌: GE; --探头 型号: M5Sc-D 数量: 2 把 品牌: GE; --探头 型号: 12S-D 数量: 2 把 品牌: GE; --探头 型号: 4V-D 数量: 2 把 品牌: GE; --探头 型号: C2-9-D 数量: 2 把 品牌: GE; --探头 型号: 9L-D 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: L8-18i-D 数量: 1 把 品牌: GE; 腹部三维彩超仪 --主机 型号: LOGIQ E8 数量: 1 套 品牌: GE; --探头 型号: C1-5-D 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: C7-2-D(配穿刺架) 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: L3-9 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: C2-6(配穿刺架) 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: C1-6-D(配穿刺架) 数量: 1 把 品牌: GE; 腹部三维彩超仪 --主机 型号: Voluson E10 数量: 1 套 品牌: GE; --探头 型号: eM6C 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: C1-5-D 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: 9L-D (配穿刺架) 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: RAB2-5-D 数量: 1 把 品牌: GE; --探头 型号: ML6-15-D 数量: 1 把 品牌: GE;	心脏三维彩超仪: 现场检查“探头型号为 6S-D”,与“探头型号: 12S-D”不符合。 腹部三维彩超仪: 现场检查“探头型号为 C2-7-D”,与“探头型号: C7-2-D”不符合。	不符合

检验员: 郑镇标

审核: 袁秀萍

序号	检查项目	项目要求	检查结果	单项判定
3	6.2.1.3 文件及资质	投标人提供货物的技术文件, 包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册 (含维修密码及接口数据)、质量保证文件、服务指南等, 所有外文资料提供中文译本。文件随货物一并交付至采购人指定地点。其中, 进口设备具有报关证明文件、原产地证明和商检合格证明文件。	现场无法提供货物图纸	不符合

(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					
1	探头类型: 凸阵 (R<60) 探头型号: C1-5-D 工作频率: [6.5-2.9]MHz 探头编号: 254824YP6				
	1) 分辨力	侧向 (横向) 分辨力 (mm)	≤2 (深度≤40)	靶群深度: 10mm 分辨力: 2mm 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	3mm	符合	
	3) 最大探测深度 (mm)	≥80	180mm	符合	
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤20	精度: 3%	符合
		纵向几何位置精度	≤10	精度: 3%	符合
2	探头类型: 线阵 探头型号: 9L-D 工作频率: [11.8-3.2]MHz 探头编号: 192555WP1				
	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	3mm	符合	
	3) 最大探测深度 (mm)	≥50	110mm	符合	
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤10	精度: 2.5%	符合
纵向几何位置精度		≤5	精度: 2.5%	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 二维灰阶显像主要参数:				
1	二维凸阵探头: 频率带宽 2.0-5.0MHz (技术白皮书);	二维凸阵探头: 频率带宽 2.0-5.0MHz (技术白皮书);	见技术白皮书 符合要求	符合
2	二维线阵探头: 频率带宽 3.0-8.0MHz (技术白皮书);	二维线阵探头: 频率带宽 3.0-8.0MHz (技术白皮书);	见技术白皮书 符合要求	符合
3	二维面阵线阵探头: 频率带宽 4.0-13.0MHz (技术白皮书);	二维面阵线阵探头: 频率带宽 4.0-13.0MHz (技术白皮书);	见技术白皮书 符合要求	符合
4	容积凸阵探头: 频率带宽 2.0-5.0MHz (技术白皮书);	容积凸阵探头: 频率带宽 2.0-5.0MHz (技术白皮书);	见技术白皮书 符合要求	符合
5	电子矩阵探头: 频率带宽 2.0-6.0MHz (技术白皮书)	电子矩阵探头: 频率带宽 2.0-6.0MHz (技术白皮书)	见技术白皮书 符合要求	符合
6	扫描速率: 凸型探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 \geq 45 帧/秒。	扫描速率: 凸型探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 45 帧/秒。	现场检查: 凸型探头 4C-D, 全视野, 17.4cm 深度时, 帧速率 47 帧/秒, 凸型探头 4C-D, 全视野, 19.5cm 深度时, 帧速率 43 帧/秒。	不符合
7	回放重现: 灰阶图像回放 \geq 6000 幅、回放时间 \geq 180 秒; 4D 图像回放 400 容积。	回放重现: 灰阶图像回放 6000 幅、回放时间 180 秒; 4D 图像回放 400 容积。	符合要求	符合
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
6.3.1.2.2 频谱多普勒:				
9	显示方式: B、B/D、B/M、B+B、D。	显示方式: B、B/D、B/M、B+B、D。	符合要求	符合
10	取样宽度及位置范围: 宽度 0.7mm 至 15mm; 分级	取样宽度及位置范围: 宽度 0.7mm 至 15mm; 分级	符合要求	符合
11	显示控制: 反转显示(左/右; 上/下)零移位、B—刷新(手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位。	显示控制: 反转显示(左/右; 上/下)零移位、B—刷新(手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位。	符合要求	符合
6.3.1.2.3 彩色多普勒:				

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
12	彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 20 帧/S。	彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 20 帧/S。	符合要求	符合
13	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
14	彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE)。	彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE)。	符合要求	符合
6.3.1.2.4 超声功率输出调节:				
15	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 E10 正面

(以下空白)