

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: WT189300249

第 1 页 共 9 页

项目名称: 高档彩超(介入为主带消融)/高档彩超(浅表器官)
项目编号: SZCG2017156618
合同编号: SZHT(2017)020326
采购单位: 深圳市第二人民医院
履约供应商: 广州硬壳医疗科技有限公司
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: 郑镇标
审核: 郑镇标
主检: 郑镇标

签发日期: 2018 年 3 月 12 日

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT 189300249

第 2 页 共 9 页

一、抽检总结

项目名称	高档彩超 (介入为主带消融) / 高档彩超 (浅表器官)		
项目编号	SZCG2017156618	合同编号	SZHT (2017) 020326
采购单位	深圳市第二人民医院		
履约供应商	广州硬壳医疗科技有限公司		
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	深圳市第二人民医院门诊四楼超声室		
现场抽检日期	2018 年 3 月 6 日	环境条件	温度: 27.1℃, 湿度: 52%RH
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第二人民医院高档彩超 (介入为主带消融) / 高档彩超 (浅表器官) 采购项目进行现场抽查, 抽深圳市第二人民医院高档彩超 (介入为主带消融) 一套进行现场抽样检查。经抽检高档彩超 (介入为主带消融) (型号: EPIQ5, SN:US017C0750) 及配套探头 S5-1、L12-3、L12-5、C5-1 等, 以及检查设备随机文件, 所检测项目存在 1 项招投标技术规格要求不符合, 具体如下:</p> <p style="padding-left: 2em;">现场检查“系统动态范围可视可调 30dB-70dB”, 与招投标技术规格要求第 1 项“系统动态范围 320dB, 可视可调”不符合。</p> <p style="padding-left: 2em;">根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 抽检评价总分为 95 分, 抽检结果评价等级为良。</p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT 189300249

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	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 30 日内交付设备。	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: 高档彩超 (介入为主带消融) 型号: EPIQ5 数量: 2 套; 品牌: 飞利浦; 高档彩超 (浅表器官) 型号: Aixplorer 数量: 2 套; 品牌: 声科; 主要配置清单: 飞利浦 EPIQ5 高档彩超 (介入为主带消融) - 主机系统: 贰台 - 心脏临床应用软件包 (成人心脏, 儿童心脏, 新生儿心脏): 贰套 - 血管临床应用软件包 (血管, TCD 临床应用): 贰套 - 腹部临床应用成像 (腹部, 血管, 儿童腹部, 肌肉骨骼, 泌尿科): 贰套 - 围产医学临床应用软件包 (妇科, 产科, 胎心, 小器官): 贰套 - 介入成像技术软件: 贰套 - 造影临床应用软件包 (腹部、浅表): 贰套 - 感兴趣区定量组件: 贰套 - 弹性成像技术软件: 贰套 - 弹性成像定量软件: 贰套 - 心肌运动定量组件: 贰套 - 心肌应变定量组件: 贰套 - 心功能定量组件: 贰套 - IMT 内中膜软件: 贰套 - 成人心脏探头 S5-1: 叁个 - 高频线阵 (血管) 探头 L12-3: 叁个 - 高频线阵 (小器官) 探头 L12-5: 贰个	有配置	符合

检验员: 郑镇标

审核: 祁秀心

序号	检查项目	项目要求	检查结果	单项判定
		--凸阵探头 C5-1: 贰个 --超声工作站: 贰套 --超声检查床及工作椅: 贰套 声科 Aixplorer 高档彩超 (浅表器官) --Aixplorer 主机系统: 壹台 --XC6-1 凸阵探头: 壹个 --SL15-4 高频线阵探头: 壹个 --SE12-3 腔内探头: 壹个 --腹部探头实时剪切波弹性成像定量分析组件: 壹套 --线阵探头实时剪切波弹性成像定量分析组件: 壹套 --腔内探头实时剪切波弹性成像定量分析组件: 壹套 --内置乳腺影像 BI-RADS™ 分析报告系统: 壹套 --内置甲状腺影像 Thy-RADS™ 分析报告系统: 壹套 --高清超声工作站: 壹套 --超声检查床及工作椅: 壹套 声科 Aixplorer 高档彩超 (浅表器官) - Aixplorer 主机系统: 壹台 --XC6-1 凸阵探头: 壹个 --SL15-4 高频线阵探头: 壹个; SL10-2 高频线阵探头: 壹个 --腹部探头实时剪切波弹性成像定量分析组件: 壹套 --线阵探头实时剪切波弹性成像定量分析组件: 壹套 --AP 极低速超敏感血流显像技术: 壹套 --内置乳腺影像 BI-RADS™ 分析报告系统: 壹套 --内置造影剂成像组件 (支持凸阵、线阵): 壹套 --PWV 脉搏波定量分析系统组件: 壹套 --PW 频谱多普勒回放测量功能组件: UltraFast™ 成像技术 --超声检查床及工作椅: 壹套 --高清超声工作站: 壹套	有配置	符合
3	6.2.1.3 文件及资质	设备供应商或制造商应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, 所有外文资料须提供中文译本。	有提供	符合
		进口设备必须具有报关证明文件、原产地证明和商检合格证明文件。	有提供	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: C5-1 工作频率: GEN(3.2MHz) 探头编号: B2€B63				
	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: 2 mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 2 mm 靶群深度: 70mm 分辨力: 2 mm 靶群深度: 120mm 分辨力: 3 mm	符合
		轴向 (纵向) 分辨力 (mm)	≤2 (深度≤80)	靶群深度: 30mm 分辨力: 1 mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 1 mm 靶群深度: 70mm 分辨力: 1 mm	符合
	2) 盲区 (mm)	≤7	3mm	符合	
	3) 最大探测深度 (mm)	≥140	250mm	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: GEN (6.5MHz) 探头编号: B2€PVQ				
	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	100mm	符合	
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤10	精度: 2%	符合
纵向几何位置精度		≤5	精度: 3%	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

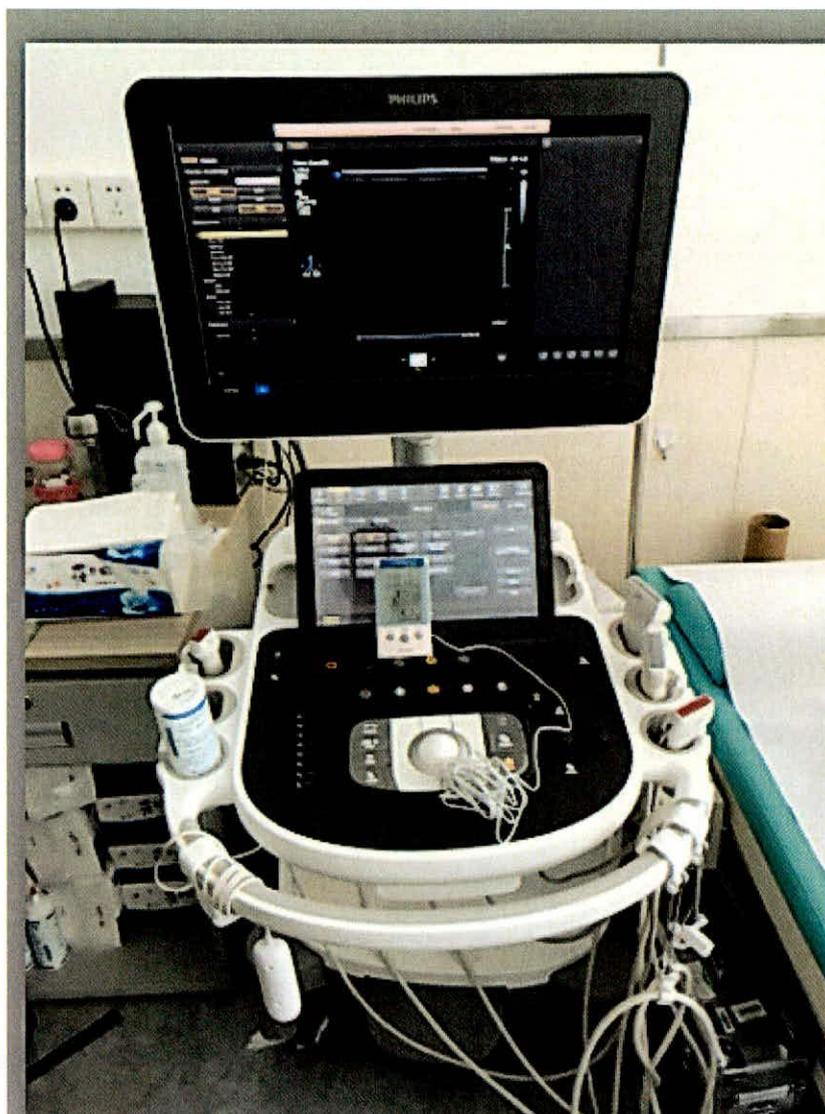
序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项判定
6.3.1.1.1 技术指标				
		各控制件操作应灵活、可靠,紧固件应无松动现象	符合要求	符合

(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 系统概述:				
1	系统动态范围 $\geq 300\text{dB}$, 可视可调	系统动态范围 320dB , 可视可调	现场检查: 可视可调 $30\text{dB}-70\text{dB}$	不符合
2	成像探头接口: ≥ 4 个全激活探头接口, 无针式设计。	成像探头接口: 4 个全激活探头接口, 无针式设计。	符合要求	符合
6.3.1.2.2 探头规格:				
3	B/D 兼用: 高频线阵: B/PWD; 腹部凸阵: B/PWD; 心脏相控阵: B/PWD、B/CWD	B/D 兼用: 高频线阵: B/PWD; 腹部凸阵: B/PWD; 心脏相控阵: B/PWD、B/CWD	符合要求	符合
4	腹部凸阵: 成像频率范围: $1.0-5.0\text{MHz}$	腹部凸阵 C5-1: 成像频率范围: $1.0-5.0\text{MHz}$	见技术白皮书 符合要求	符合
5	高频线阵: 成像频率范围: $5.0-12.0\text{MHz}$	高频线阵 L12-5: 成像频率范围: $5.0-12.0\text{MHz}$	见技术白皮书 符合要求	符合
6	高频线阵: 成像频率范围: $3.0-12.0\text{MHz}$	高频线阵 L12-3: 成像频率范围: $3.0-12.0\text{MHz}$	见技术白皮书 符合要求	符合
7	心脏相控阵: 成像频率范围: $1.0-5.0\text{MHz}$	心脏相控阵 S5-1: 成像频率范围: $1.0-5.0\text{MHz}$	见技术白皮书 符合要求	符合
6.3.1.2.3 二维灰阶显像主要参数:				
8	成像速度: 心脏相控阵探头, 85° 角, 18CM 深度时, 帧速度 ≥ 35 帧/秒; 腹部凸阵探头, 70° 角, 18CM 深度时, 帧速度 ≥ 35 帧/秒。	成像速度: 心脏相控阵探头, 85° 角, 18CM 深度时, 帧速度 35 帧/秒; 腹部凸阵探头, 70° 角, 18CM 深度时, 帧速度 35 帧/秒。	成像速度: 心脏相控阵探头 S5-1, 88° 角, 18CM 深度时, 帧速度 45 帧/秒; 腹部凸阵探头 C5-1, 98° 角, 18CM 深度时, 帧速度 38 帧/秒。	符合
9	最大显示深度 $\geq 20\text{cm}$	最大显示深度 20cm	符合要求	符合
6.3.1.2.4 频谱多普勒:				
10	电影回放时间: ≥ 30 秒	电影回放时间: 30 秒	符合要求	符合

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
11	零位移动: ≥ 8 级	零位移动: 8 级	符合要求	符合
12	取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm; 分级可调	取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm; 分级可调	符合要求	符合
6.3.1.2.5 彩色多普勒:				
13	心脏相控阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 彩色扫描帧率 ≥ 10 帧/秒。	心脏相控阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 彩色扫描帧率 10 帧/秒。	心脏相控阵探头 S5-1, 全视野, 18cm 深度时, 彩色扫描帧率 10 帧/秒。	符合
14	显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-15^{\circ} \sim +15^{\circ}$	显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-15^{\circ} \sim +15^{\circ}$	符合要求	符合
15	超声功率输出调节: B、PWD、彩色多普勒输出功率可视可调	超声功率输出调节: B、PWD、彩色多普勒输出功率可视可调	符合要求	符合

三、抽检现场照片



EPIQ5 正面

(以下空白)