

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: WT189300203

第 1 页 共 9 页

项目名称: 心脏超声机等相关设备
项目编号: SZCG2017150426
采购单位: 深圳市孙逸仙心血管医院
履约供应商: 广州无线电集团有限公司
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:

审核:

主检:

李瑞祥
郭秀玉
杜江齐

签发日期: 2018 年 2 月 2 日

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT189300203

第 2 页 共 9 页

一、抽检总结

项目名称	心脏超声机等相关设备		
项目编号	SZCG2017150426	合同编号	SZHT{2017}018591
采购单位	深圳市孙逸仙心血管医院		
履约供应商	广州无线电集团有限公司		
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	深圳市孙逸仙心血管医院超声影像科超声室 4		
现场抽检日期	2018 年 2 月 1 日	环境条件	温度: 16.5℃, 42%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孙逸仙心血管医院心脏超声机等相关设备采购项目进行现场抽查,抽取深圳市孙逸仙心血管医院的心脏超声机一台及两把探头进行现场抽样检查。经抽检心脏超声机(型号:EPIQ 7C, SN:US817B0097)及配套探头 C5-1 和 L12-3,以及检查设备随机文件,本次抽检所检测项目符合投标文件、已备案的合同及政府采购项目抽检方案的要求。</p> <p>根据现场抽检评价,结合本项目抽检方案,抽检评价总分为 100 分,抽检结果评价等级为优。</p> <p>具体检测结果详见抽检单。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 检验机构代表签字:  </div>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT 189300203

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 60 天（日历日）内交付设备。	按期交付	符合
2	6.2.1.2 文件资料	投标人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。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	6.2.1.3 配置	设备供应商应交付以下产品配置: 四维心脏彩色多普勒超声诊断仪 3 台 --经胸四维心脏探头 3 个 --二维心脏探头 3 个 --二维小儿心脏探头 2 个 --二维新生儿心脏探头 1 个 --二维高频血管探头 3 个 --二维腹部探头 1 个 --儿童心脏导联线 2 套 --中文用户手册 3 本 --内置式电池 1 个	有配备	符合
		四维心脏彩色多普勒超声诊断仪及心脏超声机 3 台 --二维心脏探头 3 个 --二维小儿心脏探头 2 个 --二维高频血管探头 3 个 --二维腹部探头 2 个 --专业经颅多普勒探头 1 个 --儿童心脏导联线 2 套 --中文用户手册 3 本 --内置式电池 1 个 --脱机版高级心脏定量分析软件包 1 套	有配备	符合

检验员: 杜江齐

审核: 郑秀云

序号	检查项目	项目要求	检查结果	单项判定
		辅助配置清单: --高级超声检查床 5 张 --医生专用检查椅 5 个 --高清图像采集卡 5 个 --金属穿刺架 5 个 --经食道探头存储柜 1 个 --笔记本电脑 2 台 --高清硬盘摄像机 1 台 --原版英文图书 20 册	有配备	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 设置频率: GEN 探头编号: 453561616296				
	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: 1mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 1mm 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: 2mm 靶群深度: 120mm 分辨力: 2mm	符合
	2) 盲区 (mm)		≤5	3mm	符合
	3) 最大探测深度 (mm)		≥160	230mm	符合
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤20	精度: 2.5%	符合
		纵向几何位置精度	≤10	精度: 1%	符合
2	探头类型: 线阵 探头型号: L12-3 设置频率: GEN 探头编号: 453561616354				
	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	120mm	符合
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤10	精度: 1.5%	符合
		纵向几何位置精度	≤5	精度: 1.5%	符合

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项判定
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 主要性能要求:				
1	四维矩阵探头频率范围: 频率 2-6.5MHz;	四维矩阵探头频率范围: 频率 2-7MHz;	X7-2t: 2-7MHz (参见厂家白皮书)	符合
2	二维相控阵探头频率范围: 二维心脏探头: 频率 1-5MHz; 二维小儿心脏探头: 频率 3-7MHz;	二维相控阵探头频率范围: 二维心脏探头: 频率 1-5MHz; 二维小儿心脏探头: 频率 3-8MHz;	心脏 S5-1: 1-5MHz 小儿心脏 S8-3: 3-8MHz (参见厂家白皮书)	符合
3	二维线阵探头频率范围: 频率 3-11MHz;	二维线阵探头频率范围: 频率 3-12MHz;	L12-3: 3-12MHz (参见厂家白皮书)	符合
4	二维凸阵探头频率范围: 频率 1.5-5MHz;	二维凸阵探头频率范围: 频率 1-5MHz;	C5-1: 1-5MHz (参见厂家白皮书)	符合
5	彩色液晶监视器: 20-24 英寸, 万向自由臂设计;	彩色液晶监视器: 21.5 英寸, 万向自由臂设计, 可折叠便于转运;	符合要求	符合
6	控制面板具备触摸屏操作系统;	控制面板具备触摸屏操作系统, 12 英寸, 合理功能分区, 可滑屏操作;	符合要求	符合
7	控制面板(含抽来式键盘), 可升降、平移, 具备电子锁定;	控制面板(含抽来式键盘), 可升降、平移, 具备电子锁定;	符合要求	符合
8	要求通用全激活、微型无针式探头接口: 4-6 个;	要求通用全激活、微型无针式探头接口: 4 个;	符合要求	符合

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
6.3.1.2.2 频谱多普勒:				
9	电影回放: 100-1000 帧;	电影回放: 500 帧;	探头 S8-3, 回放帧频: 986 帧, 符合要求	符合
10	取样宽度及位置范围: 0.5-21mm;	取样宽度及位置范围: 0.5-20mm;	C5-1: 0.5-20mm 符合要求	符合
11	提供 PW、CW、HRPW 模式, 高性能三同步成像;	提供 PW、CW、HRPW 模式, 高性能三同步成像;	符合要求	符合
6.3.1.2.3 彩色多普勒:				
12	具备二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像可实现三同步显示;	具备二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像可实现三同步显示;	符合要求	符合
13	具备彩色增强功能:彩色多普勒能量图、组织多普勒;	具备彩色增强功能:彩色多普勒能量图、组织多普勒;	符合要求	符合
6.3.1.2.4 超声功率输出调节:				
14	超声功率输出调节: B/M、PW、CDFI、输出功率选择多级可调。	超声功率输出调节: B/M、PW、CDFI、输出功率选择多级可调。	B/M: 0.0db-(-50.0db) PW: 0.0db-(-50.0db) CDFI: 0.0db-(-50.0db) 符合要求	符合

三、抽检现场照片



EPIQ 7C 正面

(以下空白)