

# 政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

第 1 页 共 9 页

项目名称	彩色多普勒超声诊断仪采购项目		
项目编号	SZCG2017157200	合同编号	SZHT (2017) 021305
采购人	深圳市妇幼保健院		
履约供应商	江西科爱科技发展有限公司		
第三评审方	深圳华通威国际检验有限公司		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		



签发人: [Signature]

审核: [Signature]

主检: [Signature]


签发日期: 2018 年 04 月 11 日

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

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采购项目		
项目编号	SZCG2017157200	合同编号	SZHT (2017) 021305
采购人	深圳市妇幼保健院		
履约供应商	江西科爱科技发展有限公司		
现场抽检地点	深圳市妇幼保健院超声室 (15)		
现场抽检日期	2018-04-02	环境条件	25℃
抽检依据	<input type="checkbox"/> 国家、行业及地方的法律法规、政府规章 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 标准和技术标准文件 GB 10152-2008 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 采购文件 _____ <input type="checkbox"/> 其它 _____		
抽检结果汇总	<p>本次现场抽检发现以下不符合项:</p> <p>二维成像主要参数:</p> <p>a) 扫描线现场未能体现每帧线密度 512 超声线与投标文件条款不符;</p> <p>b) 声束聚焦现场未能体现发射 8 段,接收自动连续聚焦与投标文件条款不符;</p> <p>c) 接收方式现场未能体现接收通道 100000,多路信号并行处理与投标文件条款不符;</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 93 分,抽检结果评价等级为良。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目抽检单。</p> <p style="text-align: right;">第三评审方代表签字: </p> <p style="text-align: right;">2018 年 04 月 11 日</p>		

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

第 3 页 共 9 页

## 二、抽检明细

商务条款							
序号	代码	内容			抽检结果	单项评价	
1	b	设备交付期: 合同生效起 30 个日历日内全部交货安装			符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
2	b	设备名称	数量	产地品牌	型号	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
		彩色多普勒超声诊断仪	1 台	韩国三星	WS80A		
		单晶体二维腹部探头	1 把	韩国三星	CA1-7A		
		单晶体腹部容积探头	1 把	韩国三星	CV1-8A		
		腔内探头	1 把	韩国三星	EV3-10B		
		线阵探头	1 把	韩国三星	L3-12A		
3	b	文件: 提供全套的资料/设备配置清单及检验产品合格证、及其他的技术资料, 进口设备还需要提供正常报关证明和商检合格证明。			符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
技术条款 (采购文件技术要求)							
序号	代码	内容			抽检结果	单项评价	
1	b	主要规格及系统概述			符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
2		彩色超声诊断仪:			符合要求		
3		原装全数字化超声成像系统, 由制造商品牌所在国生产, 所提供机型为 2014 年后最新机型, (以注册证为准)			符合要求		
4		显示器: 23" 寸高清 LED 显示器, 显示器可以上下升降、仰俯			符合要求		
5		具备 10.1" 寸彩色触摸控制屏, 触摸屏幕可直接进行各种操作, 可同步显示显示器上超声图像			符合要求		
6		具备多国语言操作系统及中文菜单、中文文本输入			符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
7		数字化通道数 100000			符合要求		

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

第 4 页 共 9 页

8		二维灰阶成像及分析单元	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
9		彩色多普勒显示及分析单元	符合要求	
10		能量多普勒显示及分析单元	符合要求	
11		脉冲多普勒显示及自动分析单元	符合要求	
12	c	组织谐波成像技术	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
13		梯形扩展成像技术	符合要求	
14		空间复合成像技术	符合要求	
15		高清血流成像技术	符合要求	
16	b	图标指示功能,可任意选择剪贴板中存储的影像,进行回放、调节、测量、分析和诊断	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
17		屏幕显示最大可视可调动态范围:200dB,可逐级可视微调	符合要求	
18		频率复合成像技术,整场一致性的保证,屏幕可显示,多级可调,可结合其他技术同时使用	符合要求	
19		单键优化:通过一键操作迅速优化多种参数,自动优化图像	符合要求	
20	c	测量放大镜:可实时同步无失真放大测量取样区域,同屏双区域显示,提高测量数据获取的精确性	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
21		具有实时三维输卵管造影功能	符合要求	
22		具有耦合剂加热器装置	符合要求	
23	b	测量和分析部分	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
24		一般测量:距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等	符合要求	
25		腹部测量与分析	符合要求	
26		产科测量与分析,具有胎儿体重孕龄评估,生长曲线显示	符合要求	
27		上下肢动静脉测量与分析	符合要求	
28	c	探头规格	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
29		频率:所有探头均为超宽频变频电子探头,支持频带发射与接收	符合要求	
30		探头接口:激活探头接口4个,接口大小一致,2D及3D探头接口通用,探头接口采用最新技术无针接口技术,提高信号传输信噪比,减少探头插拔损伤几率,延长寿命	符合要求	
31		性能:超宽频带变频探头,频段或频率数字双重显示模式,探头在二维模式下中心频率最大可选择6种;多普勒频率可最大选择2种;中心频率的变频频段或频率具体数字在屏幕上可调	符合要求	
32	b	探头规格	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

第 5 页 共 9 页

33		凸阵单晶体探头: 1-7MHz, 中心频率个数 3 个	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
34		线阵探头: 3-12MHz, 中心频率个数 3 个	符合要求	
35		腹部单晶体容积探头: 1-8MHz, 中心频率个数 3 个	符合要求	
36		腔内容积探头: 3-10MHz, (频带范围, 见注册证) 中心频率个数 3 个	符合要求	
37	c	输入/输出信号:	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
38		输入: S-VHS、VHS、USB2.0、外部音频	符合要求	
39		输出: DVI、S-VHS、VHS、VGA、音频输出、DICOM、USB2.0	符合要求	
40		主机内置一体化 USB 接口 5 个	符合要求	
41	b	二维成像主要参数	符合要求	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/>
42		扫描速率: 凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速度 28 帧/秒	符合要求	
43		扫描线: 每帧线密度 512 超声线	未能体现每帧线密度 512 超声线	
44		声束聚焦: 发射 8 段, 接收自动连续聚焦	未能体现发射 8 段	
45		接收方式: 接收通道 100000, 多路信号并行处理	未能体现接收通道 100000	
46		数字技术: 接收数字式声束形成器, 连续动态聚焦, 可变孔径及动态变迹	符合要求	
47	c	谐波成像基波频率个数: 3 个	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
48		线阵探头梯形成像技术, 支持所有成像模式	符合要求	
49		回放重现: 2D 灰阶图像回放 50s	符合要求	
50		最大显示深度 30cm	符合要求	
51	c	增益调节: B、B/M、C、D 可独立调节, 数码 TGC8 段增益补偿调节, 在液晶触摸屏上可直接调节	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
52		预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节	符合要求	
53	c	频谱多普勒	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
54		方式: 脉冲波多普勒(PW)、高脉冲重复频率(HPRF)	符合要求	
55		最大测量速度: (基线为零时)PW: 血流速度 3.05m/s	符合要求	
56		最低测量速度: 5mm/s	符合要求	
57	b	显示方式: B/D、B/C/D	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
58		多普勒电影回放: 8192 线	符合要求	
59		零位移动: 8 级	符合要求	

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

第 6 页 共 9 页

60		取样宽度及位置范围: 多级可调, 0.5mm 取样框宽度可调范围 15mm	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
61		实时多普勒频谱自动包络	符合要求	
62		实时三同步功能	符合要求	
63	b	彩色多普勒	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
64		彩色优化技术: 提高频、增强彩色灵敏度, 获取最佳彩色模式	符合要求	
65		显示方式: 速度显示、能量显示、方差显示、速度+方差显示等	符合要求	
66		显示控制: 零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比	符合要求	
67		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	
68	c	彩色显示帧频: 凸阵探头, 最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 6 帧/s	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
69		彩色显示速度: 最低平均血流测量速度 2.25cm/s	符合要求	
70	b	内置一体化实时三维超声成像	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
71		多种三维显示模式, 包括: 表面模式, 透明模式, 亮度模式, 骨骼模式, 颅脑模式, 血管三维重建, 自由解剖成像。	符合要求	
72		具备立体彩色、能量多普勒成像单元	符合要求	
73		具有任意形状体积计算功能, 可根据组织特性自动计算或手动精确计算, 并包括多种结果分析方式。	符合要求	
74		可自动识别感兴趣区, 自动改变三维取样框大小, 进行 3D、实时 3D 的扫查。	符合要求	
75		具有 3D 立体图像编辑切割功能	符合要求	
76	b	可以通过调节容积取样框的曲率弧度, 提高容积图像的清晰度	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
77		可进行肤色渲染, 生成自然真实的 3D 图像, 先进技术, 独立软件功能; 使得穿透力和组织图像边缘得到增强, 提高微小解剖结构的显现力	符合要求	
78		由于手部等邻近结构的影响, 得到清晰的胎儿面部图像, 较为困难; 使用全新三维成像独立软件工具, 自动完全显示胎儿面部	符合要求	
79	c	具备以下 3D 成像功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
80		智能断层成像: 可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割, 并可实时扫查, 同屏显示 24 幅不同深度图像, 断层间距 0.5mm-10mm 可调	符合要求	
81		任意剖面成像: 3D 立体数据内任意切割进行剖面成像	符合要求	
82	b	通过单条直线或曲线切割后进行剖面成像	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
83		通过多条任意方向直线或曲线切割从而同时获得多个剖面成像, 最多可同屏显示 9 幅剖面图像, 从而能从不同方位、不同角度分析感兴趣区, 对疾病诊断、科研教学等极具价值	符合要求	

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

第 7 页 共 9 页

84		高级任意形状体积计算功能,取样间距 0.5mm,测量结果更加精确	符合要求	
85		高级 3D 成像功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
86		一次三维扫描,可同屏显示 7 幅不同模式的容积图像;每幅图像分别可设定为不同颜色及不同成像模式。	符合要求	
87		同屏显示多方位的立体图像	符合要求	
88	b	立体空间内任意切面的容积成像,可选择厚度 1-20mm,并同屏显示 9 幅不同画面	符合要求	
89		在多平面显示的基础上,增加了在参考平面上的另外两个参考面,帮助判断正常与异常的诊断及方位确定	符合要求	
90		多切面成像基础上,用户可同时看到与参考平面垂直的另外 2 个平面,不同于传统定位帮助中只能看到一个	符合要求	
91		智能胎心成像功能	符合要求	
92	c	在容积成像模式下,智能导航获取胎儿心脏 9 个标准切面,包括三血管、四腔心、五腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、动脉导管弓、主动脉弓、上下腔静脉切面,每个切面可后续调整。	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
93		智能化 NT 测量功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
94	c	在容积成像模式下:智能获取胎儿正中矢状切面,并半自动测量 NT/IF 值。有效降低人为误差、减少检测时间。	符合要求	
95		胎儿长骨自动测量功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
96	c	在容积成像模式下,智能化自动识别胎儿四肢长骨,自动获取精确测量数据。	符合要求	
97		胎儿神经系统智能成像功能	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
98	c	在容积成像模式下,智能获取胎儿颅脑 9 各标准切面,并同步获取常用 6 组颅脑生物测值。	符合要求	
99		程序化操作流程	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
100	c	使经常用到的许多操作步骤变成一个过程,可以更快更容易进行检查,减少漏诊	符合要求	
101		超声图像及病案管理系统:	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
102		固态硬盘存储患者数据信息,可永久存储动、静态图像,屏幕可显示硬盘容量数据信息	符合要求	
103	c	系统搭载固态硬盘,保证系统运行速度,硬盘容量 500G	符合要求	
104		动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储,无需特殊软件即能在 PC 机上直接查看图像	符合要求	
105		具有图像存储与(电影)回放重现单元	符合要求	
序号	代码	内容	抽检结果	单项评价

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

第 8 页 共 9 页

I	b	探头: 线阵探头 型号: L3-12A 工作频率: 3-12MHz 探头编号: KON7M3GJ800011Z		符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
	b	分辨力	侧向 (mm)	$\leq 2$ (深度 $\leq 40$ )	1	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
			轴线 (mm)	$\leq 1$ (深度 $\leq 50$ )	1	
	b	盲区(mm)		$\leq 3$	1	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
	b	最大探测深度(mm)		$\geq 50$	70	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
	b	几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	$\leq 10$	2.04	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
			纵向几何位置精度	$\leq 5$	2.04	
	c	外观结构要求	诊断系统外形应色泽均匀、表面整洁、无划痕、裂缝等缺陷		符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
			诊断系统的文字和标志应清晰、准确、牢固		符合要求	
			各控制件操作应灵活、可靠、紧固件应无松动现象		符合要求	
注: 评价条款分为极重要条款、重要条款、一般条款三类, 分别以代码 a、b、c 表示。						
评价分:						
评价等级: <input type="checkbox"/> 优 <input checked="" type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差						
第三评审方代表签字:						
2018 年 04 月 11 日						



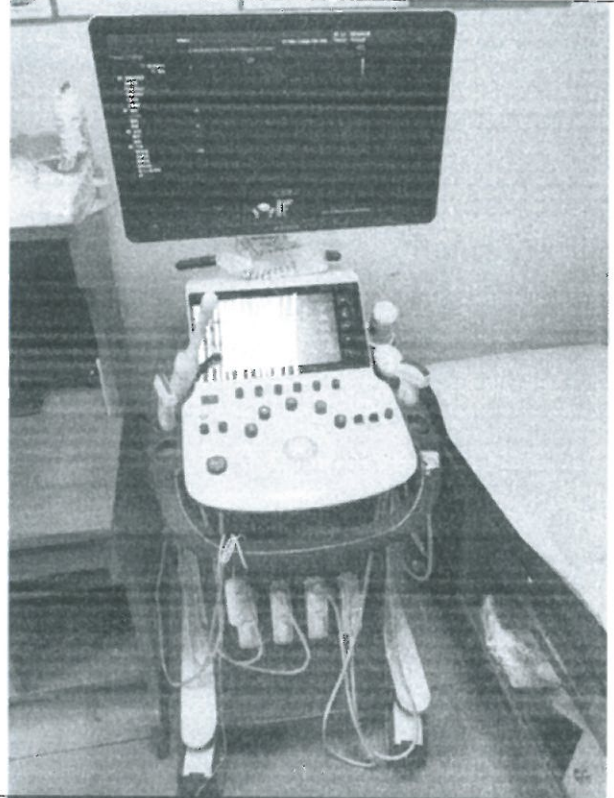
# 政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: ZFCJ18040147

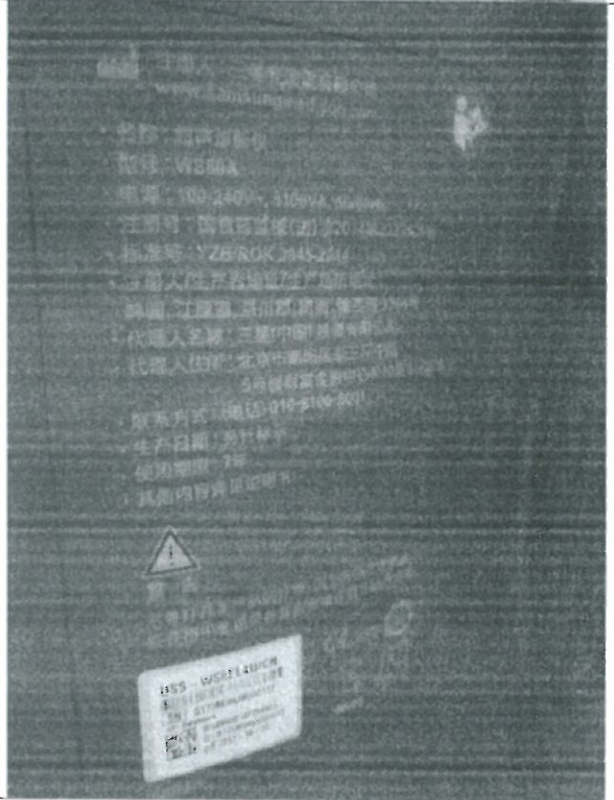
第 9 页 共 9 页

## 三、抽检照片

照片 1: 彩色多普勒超声诊断仪



照片 2: 彩色多普勒超声诊断仪铭牌



以下空白