

# 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: WT159300315

第 1 页 共 8 页

项目名称: B超采购  
项目编号: SZCG2014048450  
合同编号: SZHT(2015)008227  
采购单位: 香港大学深圳医院  
供应商: 广东省医药保健品进出口公司  
抽检委托机构: 深圳市政府采购中心  
抽检检验机构: 深圳市计量质量检测研究院



签发日期: 2015年7月3日

签发人:

卢志祥

审核:

袁秀萍

主检:

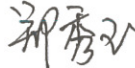
靳秀斌

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT 159300315

第 2 页 共 8 页

## 一、抽检总结

项目名称	B 超采购		
采购单位	香港大学深圳医院		
中标供应商	广东省医药保健品进出口公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2014048450	现场抽检日期	2015 年 6 月 29 日
现场抽检地点	港大医院体检中心 11 号房	环境条件	温度: 29.8℃, 湿度: 69%
现场抽检依据	招投标文件、已备案的合同及政府采购项目抽检方案《B 超采购》		
抽检结果及建议	<p>经抽检型号为 HD15 (编号: US11520124) 的彩色多普勒超声诊断仪、配套探头 C5-1、C8-4V、L12-3, 以及检查设备随机文件, 该套系统符合本次政府采购项目抽检方案的要求。</p> <p>另外, 因随机文件无公布彩色血流多普勒模式各频率下的探测深度与频谱多普勒模式各频率下的探测深度, 所以无法判定国家标准性能要求中的第 4 项与第 5 项。具体检测结果详见抽检单。</p> <p style="text-align: right;">检验机构代表签字: </p> <p style="text-align: right;">2015 年 7 月 1 日</p>		

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT159300315

第 3 页 共 8 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	4.1 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80天(日历日)内交付设备	按期交付	符合
2	4.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置: B超仪: --高档四维彩超主机系统            型号: iUElite, 数量: 1, 制造商: 飞利浦; --经腹部四维容积探头    型号 V6-2, 数量: 1, 制造商: 飞利浦; --纯净波腹部凸阵探头        型号 C5-1, 数量: 1, 制造 商: 飞利浦; --纯净波腔内探头                型号 C10-3v, 数量: 1, 制造商: 飞利浦;	有配备	符合
		彩色多普勒超声诊断仪: --彩色多普勒超声诊断仪主机        型号: HD15, 数量: 1, 制造商: 飞利浦; --电子凸阵探头                    型号 C5-1, 数量: 1, 制造商: 飞利浦 --微凸阵腔内探头                型号: C8-4v, 数量: 1, 制 造商: 飞利浦; --电子高频线阵探头                型号 L12-3, 数量: 1, 制 造商: 飞利浦;	有配备	符合
3	4.3 文件及资 质	设备供应商应提供设备的操作说明书及其它的技术资料。	有提供	符合
		提供原产国相关进口资料,在中国境内相应的零配件保税库证明文件,在中国境内相应维修机构证明文件。	有提供	符合
		货物具备产品合格证	有提供	符合

检验员: 郑秀云

审核: 麦志华

## (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	
5.1.1 技术指标					
1	探头类型: 凸阵 探头型号: C5-1 设置频率: GEN 探头编号: B16Z55				
	1) 分辨力	侧向 (横向) 分辨力 (mm)	$\leq 3$ (深度 $\leq 80$ ) $\leq 4$ ( $80 < \text{深度} \leq 130$ )	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: 3mm 靶群深度: 120mm 分辨力: 3mm	符合
		轴向 (纵向) 分辨力 (mm)	$\leq 2$ (深度 $\leq 80$ )	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	符合
	2) 盲区 (mm)		$\leq 7$	2mm	符合
	3) 最大探测深度 (mm)		$\geq 140$	240mm	符合
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	$\leq 20$	精度: 2.0%	符合
		纵向几何位置精度	$\leq 10$	精度: 2.0%	符合
	5) 彩色血流模式探测深度		在彩色血流成像模式下, 各探头在其多普勒工作频率下的探测深度	频率设置: 2.0MHz, 深度: 95mm 频率设置: 2.5MHz, 深度: 95mm 频率设置: 2.9MHz, 深度: 92mm	结论见本表第 4 项
6) 频谱多普勒模式探测深度		在频谱多普勒模式下, 各探头在其多普勒工作频率下的探测深度	频率设置: 2.5MHz, 深度: 105mm	结论见本表第 5 项	
2	探头类型: 线阵 探头型号: L12-3 设置频率: GEN 探头编号: BOX20W				
	1) 分辨力	侧向 (横向) 分辨力 (mm)	$\leq 2$ (深度 $\leq 40$ )	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)	$\leq 1$ (深度 $\leq 50$ )	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)		$\leq 3$	3mm	符合
3) 最大探测深度 (mm)		$\geq 50$	110mm	符合	

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项判定	
5.1.1 技术指标					
	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: 1.0%	符合
	5) 彩色血流模式探测深度		在彩色血流成像模式下, 各探头在其多普勒工作频率下的探测深度	频率设置: 3.3MHz, 深度: 67mm 频率设置: 4.0MHz, 深度: 67mm 频率设置: 5.0MHz, 深度: 66mm	结论见本表第4项
	6) 频谱多普勒模式探测深度		在频谱多普勒模式下, 各探头在其多普勒工作频率下的探测深度	频率设置: 3.3MHz, 深度: 66mm	结论见本表第5项
3	5.1.2 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
4	5.1.3 彩色血流成像模式性能要求		在彩色血流成像模式下, 各探头在其多普勒工作频率下的探测深度应不小于在随机文件中的公布值	随机文件无公布, 无法判定 实测见本表1中5)项	--
			彩色血流图像与其所在管道的灰阶图像应基本重合	符合要求	符合
5	5.1.4 频谱多普勒模式性能要求		在频谱多普勒模式下, 各探头在其多普勒工作频率下的探测深度应不小于在随机文件中的公布值	随机文件无公布, 无法判定 实测见本表1中6)项	--
			脉冲波多普勒模式下的取样区游标位置应准确	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
5.2.1 系统技术要求				
1	彩色监视器: 20 寸高分辨率彩色纯平超薄液晶监视器, 无闪烁, 不间断逐行扫描, 可左右任意旋转	彩色监视器: 20 寸高分辨率彩色纯平超薄液晶监视器, 无闪烁, 不间断逐行扫描, 可左右任意旋转	符合要求	符合
2	控制面板: 可自由升降、旋转	控制面板: 可自由升降、旋转;	符合要求	符合
3	探头接口: $\geq 3$ 个	探头接口: 3 个;	4 个, 符合要求	符合
5.2.2 二维显像参数				
4	探头工作频率范围: 凸阵: 超声频率 1.0-5.0MHz, 纯净波单晶体探头技术; 线阵: 超声频率 3.0-12.0MHz; 微凸阵: 超声频率 4.0-8.0MHz	探头工作频率范围: C5-1 凸阵探头: 超声频率 1.0-5.0MHz, 纯净波单晶体探头技术; L12-3 线阵探头: 超声频率 3.0-12.0MHz; C8-4v 微凸阵探头: 超声频率 4.0-8.0MHz	符合要求	符合
5	成像速率: 凸阵探头, 70 度角, 18cm 深度时, 帧速率 $\geq 25$ 帧/秒	成像速率: 凸阵探头, 70 度角, 18cm 深度时, 帧速率 25 帧/秒	34 帧/秒, 符合要求	符合
6	发射声束聚焦: 发射 $\geq 8$ 段	发射声束聚焦: 发射 8 段	大于 8 段, 符合要求	符合
7	系统接收超声信号动态范围 $\geq 170$ dB	系统接收超声信号动态范围 170dB	符合要求	符合
8	时间增益补偿 TGC $\geq 8$	时间增益补偿 TGC8	符合要求	符合
9	侧向增益补偿 LGC $\geq 2$	侧向增益补偿 LGC2	符合要求	符合
10	动态图像存储: $\geq 24$ 帧/秒, 时间 $\geq 180$ 秒	动态图像存储: 24 帧/秒, 时间 180 秒	符合要求	符合
5.2.3 频谱多普勒				
11	取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 26.3mm, 分级	取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 26.3mm, 分级	符合要求	符合
5.2.4 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，70 度角，18cm 深度时，彩色显示帧频≥15 帧/秒	彩色显示帧频：凸阵探头，70 度角，18cm 深度时，彩色显示帧频 15 帧/秒	18 帧/秒，符合要求	符合
5.2.5 超声图像及病案管理系统				
13	实时动态捕获/存储超声图像，动态连续采集，四画面同屏电影回放，回放速度可调，对比分析。可进行调节动态图像的压缩比，无需特殊软件即能在普通 PC 直接观察图像	实时动态捕获/存储超声图像，动态连续采集，四画面同屏电影回放，回放速度可调，对比分析。可进行调节动态图像的压缩比，无需特殊软件即能在普通 PC 直接观察图像	符合要求	符合
14	主机硬盘容量≥250G，包括可刻录的光盘驱动器 (CD-RM/DVD-RW) 及 USB 接口	主机硬盘容量 250G，包括可刻录的光盘驱动器 (CD-RM/DVD-RW) 及 USB 接口	符合要求	符合

### 三、抽检现场照片



彩色多普勒超声诊断仪 HD15

(以下空白)

