

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: WT169300813

第 1 页 共 9 页

项目名称: 彩超采购项目
项目编号: SZCG2016130131
合同编号: SZHT[2016]015230
采购单位: 香港大学深圳医院
供应商: 国药集团广东医疗器械供应链有限公司
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: 2016 年 11 月 21 日

签发人:

邵品峰

审核:

郑秀平

主检:



郑镇标

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT169300813

第 2 页 共 9 页

一、抽检总结

项目名称	彩超采购项目		
采购单位	香港大学深圳医院		
中标供应商	国药集团广东医疗器械供应链有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2016130131	现场验收日期	2016 年 11 月 09 日
现场抽检地点	香港大学深圳医院华为门诊	环境条件	温度: 25.5 °C, 湿度: 48 %RH
现场抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 已备案的合同 <input checked="" type="checkbox"/> 国家标准/行业标准 (GB 10152-2009)		
抽检内容及结果	参见后续抽检记录表单		
总体评价等级 (总分)	<input type="checkbox"/> 优 () <input checked="" type="checkbox"/> 良 (94 分) <input type="checkbox"/> 中 () <input type="checkbox"/> 差 () 优: 100 分; 良:(80~99)分,含 80 分; 中: (60~79) 分, 含 60 分; 差: 60 分以下		
抽检结果及建议	<p>本次现场抽检是对香港大学深圳医院彩超采购项目进行现场抽查, 抽取香港大学深圳医院验收合格且投入使用的彩超进行现场抽样检查。经抽检编号为 QH-68000695 的彩超 DC-8EXP、配套探头 C5-2E、L12-3E、SP5-1E、V11-3E、L14-6NE 等, 以及检查设备随机文件, 该套系统存在 1 项招投标技术规格不符合要求:</p> <p>一、智能设备的远程连接功能现场无法实现, 与招投标技术规格第 8 项“支持智能设备远程连接, 可通过专用 APP 与移动智能终端连接, 将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台”不符合。</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 94 分, 抽检结果评价等级为良。</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:   2016 年 11 月 21 日 (19) </div>		

报告编号: WT169300813

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 30 天（日历日）内交付设备	合同签订日期为：2016 年 8 月 22 日 交货日期为：2016 年 9 月 6 日	符合
2	4.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置： 彩色多普勒超声诊断系统： -- 主机系统 型号：DC-8EXP，数量：3 台，制造商：迈瑞； -- 腹部凸阵探头，数量：3 个； -- 浅表线阵探头，数量：3 个； -- 腔内探头，数量：3 个； -- 高频浅表探头，数量：3 个； -- 心脏单晶探头，数量：1 个； -- 自助报告彩色打印一体机 数量：4 台； -- 超声检查椅 数量：3 张；	有配备	符合
		超声检查床： -- 超声检查床型号：UE，数量：3 套，制造商：泰乐康； -- 加热器，数量：3 个；	有配备	符合
3	4.3 文件及资质	设备供应商应提供设备的使用说明书、维修手册及相关资料。	有提供	符合
		设备验收后一周内有专业人员对需方临床操作人员进行专业的培训，并对需方维修工程师进行维护、维修培训。	有提供	符合

检验员: 郑镇标

审核: 郑李心

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(R<60) 探头型号:C5-2E 工作频率:GEN(1.9-4.6)MHz 探头编号:9KE68033355				
	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: 2mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 2mm 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)	靶群深度: 30mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 70mm 分辨力: 0.5mm	符合
	2)盲区(mm)	≤ 7	2 mm	符合	
	3)最大探测深度(mm)	≥ 140	250 mm	符合	
	4)几何位置精度(%)	横向几何位置精度	≤ 20	精度: 2%	符合
		纵向几何位置精度	≤ 10	精度: 2%	符合
2	探头类型:线阵 探头型号:L12-3E 工作频率:GEN(5.4-11.5)MHz 探头编号:9KP68023029				
	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	2mm	符合	
	3)最大探测深度(mm)	≥ 50	90mm	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: 2.5%	符合
探头类型:线阵 探头型号:L12-3E 工作频率:RES(6.6-13.5)MHz 探头编号:9KP68023029					
1)分辨力	侧向(横向)分辨力(mm)	≤ 1 (深度 ≤ 30)	靶群深度: 10mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 1mm	符合	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT169300813

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					
	轴向(纵向)分辨力 (mm)	≤ 0.5 (深度 ≤ 30)	靶群深度: 10mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 0.5mm	符合	
	2) 盲区 (mm)	≤ 2	2mm	符合	
	3) 最大探测深度 (mm)	≥ 30	70mm	符合	
	4) 几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤ 5	精度: 1%	符合
		纵向几何位置精度	≤ 5	精度: 1.5%	符合
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	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT169300813

第 6 页 共 9 页

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 系统通用功能:				
1	控制面板可独立旋转和升降	控制面板可独立旋转和升降, 升降幅度 28cm	符合要求	符合
2	解剖 M 型模式 (3 条取样线)	解剖 M 型模式 (3 条取样线)	符合要求	符合
3	宽景成像	宽景成像, 凸阵、线阵、相控阵探头均支持, 有实时速度提示	符合要求	符合
4	支持手动、自动回放; 支持 4D 电影回放, 支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储 8 分钟的电影; 支持图像对比 (动态、静态)	支持手动、自动回放; 支持 4D 电影回放, 支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储 8 分钟的电影; 支持图像对比 (动态、静态)	未配 4D 探头, 4D 电影回放现场无法实现。	--
5	支持语言, 英语, 中文 (包括键盘输入、注释、操作面板等)	支持语言, 英语, 中文 (包括键盘输入、注释、操作面板等)	符合要求	符合
6	标配耦合剂加热器	标配耦合剂加热器	符合要求	符合
7	专业 IVF 评估软件, 具备 2 种 IVF 评估指标的发育曲线, 直观显示不同检查时间段的各项指标发育状态分析。	专业 IVF 评估软件, 具备 2 种 IVF 评估指标的发育曲线, 直观显示不同检查时间段的各项指标发育状态分析。	符合要求	符合
8	支持智能设备远程连接, 可通过专用 APP 与移动智能终端连接, 将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台。	支持智能设备远程连接, 可通过专用 APP 与移动智能终端连接, 将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台。	现场无法实现智能设备远程连接, 无法实现此功能, 不符合。	不符合
9	主机机身自带 USB 接口 6 个	主机机身自带 USB 接口 6 个	符合要求	符合

政府采购项目抽检报告

第 7 页共 9 页

报告编号: WT169300813

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
10	19 寸高分辨率彩色液晶显示器	19 寸高分辨率彩色液晶显示器	符合要求	符合
11	10.4 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏	10.4 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏	符合要求	符合
12	探头接口: 4 个已激活、通用探头接口	探头接口: 4 个已激活、通用探头接口	符合要求	符合
13	超声检查床配加热器	超声检查床配加热器	符合要求	符合
5.2.2 探头规格:				
14	可选探头类型: 凸阵、线阵、相控阵、容积等	可选探头类型: 凸阵、线阵、相控阵、容积等	未配容积探头, 现场无法验证。	--
15	凸阵探头, 带宽: 1.5-5.5MHz 线阵探头, 带宽: 5-12 MHz 心脏单晶探头, 带宽: 1.5-4.5MHz 腔内探头, 带宽: 3-11MHz 高频浅表探头, 带宽: 6-14MHz	凸阵探头, 带宽: 1.5-5.5MHz 线阵探头, 带宽: 5-12 MHz 心脏单晶探头, 带宽: 1.5-4.5MHz 腔内探头, 带宽: 3-11MHz 高频浅表探头, 带宽: 6-14MHz	符合要求	符合
16	探头频率: 所有探头均为宽频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频	探头频率: 所有探头均为宽频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频	符合要求	符合
5.2.3 二维显像参数:				
17	二维灰阶模式 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件 最大显示深度:38cm TGC: 8 段 LGC: 4 段 伪彩图谱: 8 种	预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件 最大显示深度:40cm TGC: 8 段 LGC: 8 段 伪彩图谱: 8 种	符合要求	符合

政府采购项目抽检报告

第 8 页共 9 页

报告编号: WT169300813

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
18	局部放大（支持前端、后端放大）	局部放大（支持前端、后端放大），最大放大倍数为 10 倍	符合要求	符合
5.2.4 频谱多普勒				
19	包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	符合要求	符合
20	取样容积: 0.5-30mm ,支持所有探头	取样容积: 0.5-30mm ,支持所有探头	符合要求	符合
5.2.5 彩色多普勒				
21	线阵探头彩色取样框偏转: ±30 度	线阵探头彩色取样框偏转: ±30 度	符合要求	符合

报告编号: WT169300813

三、抽检现场照片



彩超 DC-8EXP 正面

(以下空白)