

# 深圳华通威国际检验有限公司

## 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFCJ17060321

项目名称: 北京大学深圳医院低档彩色多普勒超声诊断仪  
采购


项目编号: SZCG2016142962

采购单位: 北京大学深圳医院

供应商: 南昌太卫贸易有限公司

委托机构: 深圳市政府采购中心

检验机构: 深圳华通威国际检验有限公司

<p>主检: 邓祥龙 审核: 杜国臣 签发: 江万 签发日期: 2017 年 06 月 19 日</p>	
--	--

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFCJ17060321

第 1 页 共 8 页

项目名称	北京大学深圳医院低档彩色多普勒超声诊断仪采购		
项目编号	SZCG2016142962	合同编号	SZHT (2017) 017648
采购单位	北京大学深圳医院		
履约供应商	南昌太卫贸易有限公司		
第三评审方	深圳华通威国际检验有限公司		
抽检委托单位	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	北京大学深圳医院、住院楼 2F (实验室)		
现场抽检日期	2017-06-15	环境条件	25℃
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>GB10152-2009</u> ) <input type="checkbox"/> 其它_____		
现场抽检结果汇总	<p>本次现场抽检发现以下问题与招标文件、合同要求不一致:</p> <p>现场检测交货时间“送货日期: 2017-05-19”, 与招标文件、合同“合同签订后的 30 个日历日内完成设备的交付 (合同签订日期: 2017-3-16)”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 94 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;">检验机构代表签字: </p>		

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFCJ17060321

第 2 页 共 8 页

## (1) 商务条款要求

序号	检查项目	采购需求	结果	评价	
1	设备交付期	设备供应商或制造商应当按购销合同, 在合同签订后的 30 日(日历日)内完成设备的交付。	送货日期: 2017-05-19 合同签订日期: 2017-3-16	不符合	
2	配置	<b>低档彩色多普勒超声诊断仪</b>	符合要求	符合	
		型号: DC-8EXP (2 台/套)			
		主机两套,			2 台
		腹部凸阵探头 C5-2E			2 个
		线阵浅表探头 L12-3E (3.0)			2 个
		线阵血管探头			1 个
		腔内探头 V11-3E			1 个
		心脏单晶探头 SP5-1E	1 个		
		<b>低档彩色多普勒超声诊断仪</b>	符合要求	符合	
		型号: M9CV (3 台/套)			
		成人心脏单晶体探头 SP5-1s			2 个
		凸阵腹部探头 C5-1s			3 个
		浅表血管线阵探头 L12-4s			3 个
		腔内探头 V11-3Ws			1 个
		新生儿心脏头颅通用探头			1 个
		经食道探头 P7-3Ts			1 个
		<b>一体化插件式监护仪</b>			
		型号: BeneHeart DI (1 台)			
		3/5 导心电导联线			1 根
		心电电极片			1 套 (10 片装)
		无创血压袖套			1 个
		无创血压导气管			1 根
		血氧延长线	1 根		
		成人血氧探头	1 个		
		锂电池	1 块		
		监护仪使用说明书	1 本		
		快速操作卡	1 份		
<b>自动体外除颤仪</b>	符合要求	符合			
型号: P7-3Ts (1 台)					
自动体外除颤仪主机			1 台		
大容量一次性电池			1 块		
一次性除颤电极片			1 套		
AED 橱柜	1 套				

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFCJ17060321

第 3 页 共 8 页

3	文件	进口设备, 须提供相关进口资料和国家批准证书。	符合要求	符合
---	----	-------------------------	------	----

## (2) 国家标准性能要求

序号	检查项目	技术要求	结果	评价	
<b>低档彩色多普勒超声诊断仪: DC-8EXP</b>					
探头: 心脏单晶探头    探头型号: SP5-1E    工作频率: 1-4MHz					
1	分辨力	侧向 (mm)	≤3 (深度≤80) ≤4 (80<深度≤130)	3mm 4mm	符合
		轴向 (mm)	≤2 (深度≤80)	2mm	
	盲区 (mm)		≤7	5mm	符合
	最大探测深度 (mm)		≥140	163mm	
	几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤20	-0.005%	符合
		纵向几何位置精度	≤10	-0.01%	
	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
			诊断系统的文字和标志应清晰、准确、牢固		符合
			各控制件操作应灵活、可靠、紧固件应无松动现象		符合
	<b>低档彩色多普勒超声诊断仪: M9CV</b>				
探头: 浅表血管线阵探头    探头型号: L12-4s    工作频率: 3-7 MHz					
2	分辨力	侧向 (mm)	≤2 (深度≤40)	2mm	符合
		轴向 (mm)	≤1 (深度≤50)	1mm	
	盲区 (mm)		≤3	3mm	符合
	最大探测深度 (mm)		≥50	90mm	
	几何位置精度 (%)	横向几何位置精度	≤5	1%	符合
		纵向几何位置精度	≤10	0	
	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
			诊断系统的文字和标志应清晰、准确、牢固		符合
各控制件操作应灵活、可靠、紧固			符合		

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFCJ17060321

第 4 页 共 8 页

	件应无松动现象		
--	---------	--	--

## (3) 招标文件技术规格要求

序号	技术要求	结果	评价
<b>低档彩色多普勒超声诊断仪: DC-8EXP</b>			
<b>1、技术参数</b>			
1	1. 系统技术参数及要求:	符合要求	符合
1.1	21.5 英寸高分辨率液晶显示器	符合要求	符合
1.1.2	≥10.4 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏	符合要求	符合
1.1.3	探头接口 4 个已激活、通用探头接口	符合要求	符合
1.1.4	二维灰阶模式	符合要求	符合
1.1.5	预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件	符合要求	符合
1.1.6	最大显示深度: 38cm	符合要求	符合
1.1.7	TGC: 8 段	符合要求	符合
1.1.8	LGC: 2 段	符合要求	符合
1.1.9	伪彩图谱: 8 种	符合要求	符合
1.2.1	彩色多普勒成像	符合要求	符合
1.2.2	线阵探头彩色取样框偏转: ±30 度	符合要求	符合
1.2.3	最大速度: 7.00m/s (连续多普勒速度: 30m/s)	符合要求	符合
1.2.4	最小速度: 1 mm /s (非噪声信号)	符合要求	符合
1.2.5	取样容积: 0.5-30mm, 支持所有探头	符合要求	符合
<b>2、探头规格</b>			
2.1	可选探头类型: 凸阵、线阵、相控阵	符合要求	符合
2.2	标配探头中具备心脏单晶探头	符合要求	符合
2.3	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
2.4	凸阵探头, 带宽: 2-5MHz 线阵浅表探头, 带宽: 5-12 MHz 心脏单晶探头, 带宽: 1-4MHz 腔内探头, 带宽: 3-12 MHz 线阵血管探头, 带宽: 2-11MHz	符合要求	符合
<b>3、主机系统性能</b>			
3.1	低档彩色多普勒超声诊断系统主机两台	符合要求	符合
3.1.1	控制面板可独立旋转和升降	符合要求	符合
3.1.2	二维灰阶模式	符合要求	符合
3.1.3	谐波成像模式	符合要求	符合

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFCJ17060321

第 5 页 共 8 页

3.1.4	M 型模式	符合要求	符合
3.1.5	彩色M 型模式	符合要求	符合
3.1.6	解剖M 型模式 可达3 条取样线	符合要求	符合
3.1.7	彩色多普勒成像(包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)	符合要求	符合
3.1.8	频谱多普勒成像(包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)	符合要求	符合
3.1.9	组织多普勒成像(包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像4 种模式)	符合要求	符合
3.2.1	一键自动优化	符合要求	符合
3.2.2	全屏放大	符合要求	符合
3.2.3	局部放大(支持前端、后端放大)	符合要求	符合
3.2.4	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
<b>4. 测量和分析</b>			
4.1.1	支持常规测量, 多普勒测量, 自动频谱测量	符合要求	符合
4.1.2	全科测量包, 自动生成报告, 包括腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	符合要求	符合
4.1.3	自动产科测量, 要求自动测量可达 4 项胎儿发育评估指标	符合要求	符合
4.1.4	血管内中膜自动测量, 可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果, 测量结果参数至少包括最大值、最小值、平均值、SD 及质量指标。	符合要求	符合
4.1.5	专业卵泡自动测量评估软件, 具备 2 种卵泡自动测量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
<b>5. 电影回放和原始数据处理:</b>			
5.1.1	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5 分钟的电影; 支持图像对比(动态、静态)	符合要求	符合
5.1.2	原始数据处理, 支持动、静态图像冻结后, 最大可进行32 项参数调节。	符合要求	符合
5.1.3	具备主机硬盘图像数据存储、DVD-RW、USB 图像存储或传输、电影回放重现单元	符合要求	符合
5.1.4	病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等	符合要求	符合
5.1.5	可根据检查要求对工作站参数(存储、压缩、回放)进行编程调节;	符合要求	符合
<b>6. 检查存储和管理(内置超声工作站)</b>			
6.1.1	1T 硬盘, 内置超声工作站。多种导出图像格式: 动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出, 无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同	符合要求	符合

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFGJ17060321

第 6 页 共 8 页

	时, 可进行实时检查, 不影响检查操作		
<b>7. 连通性要求:</b>			
7.1.1	支持网络连接	符合要求	符合
7.1.2	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。(要求提供在智能设备上能看到超声图像浏览的APP 的证明图片)	符合要求	符合
7.1.3	主机机身自带USB接口5个, 不接受外接扩展USB 接口(要求提供技术规格书)	符合要求	符合
7.1.4	DVD R/W 刻录光驱	符合要求	符合
<b>低档彩色多普勒超声诊断仪: M9CV</b>			
<b>1. 技术参数及要求</b>			
1.1.1	监视器: $\geq 15$ 寸高分辨率、医用专业彩色LED 显示屏	符合要求	符合
1.1.2	接口选择: 1 个, 可扩展到3 个	符合要求	符合
1.1.3	支持用户自定义按键数量 $\geq 4$ 个	符合要求	符合
1.1.4	频率: 宽频带变频探头, 两维和彩色独立变频	符合要求	符合
1.1.5	相控阵探头具有6 种频率的变频范围, 扫描角度90度	符合要求	符合
1.1.6	二维灰阶模式	符合要求	符合
1.1.7	数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, A/D12bit	符合要求	符合
1.1.8	发射声束聚焦: 发射8 段	符合要求	符合
<b>2. 探头规格</b>			
2.1.1	探头规格: 支持单晶探头	符合要求	符合
2.1.2	频率: 宽频带变频探头, 两维和彩色独立变频	符合要求	符合
2.1.3	线阵探头具有6 种频率的变频范围, 支持T 型扩展显示	符合要求	符合
2.1.4	相控阵探头具有6 种频率的变频范围, 扫描角度90 度	符合要求	符合
2.1.5	扫描频率: 电子相控阵: 超声频率1-4MHz 电子凸阵: 超声频率1-5MHz 电子线阵: 超声频率5-13MHz 电子腔内: 超声频率3-12MHz 新生儿心脏头颅通用探头: 3-11 MHz 经食道探头: 超声频率3-7 MHz	符合要求	符合
<b>3. 主机系统性能</b>			
3.1.1	全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机	符合要求	符合
3.1.2	15 寸高清晰、医用专业彩色LED 显示屏	符合要求	符合
3.1.3	二维灰阶模式	符合要求	符合
3.1.4	频谱多普勒:	符合要求	符合

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFCJ17060321

第 7 页 共 8 页

3.1.5	组织谐波成像模式	符合要求	符合
3.1.6	M 型模式	符合要求	符合
3.1.7	彩色M 型模式	符合要求	符合
3.1.8	解剖M 型模式 可达3 条取样线	符合要求	符合
3.1.9	彩色多普勒成像(包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)	符合要求	符合
3.2.1	频谱多普勒成像(包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)	符合要求	符合
3.2.2	实时双幅对比成像	符合要求	符合
3.2.3	一键实现全屏放大	符合要求	符合
3.2.4	局部放大(支持前端、后端放大)	符合要求	符合
3.2.5	二维和彩色多普勒双幅显示	符合要求	符合
3.2.6	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
<b>4. 测量和分析</b>			
4.1.1	距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量	符合要求	符合
4.1.2	多普勒测量(自动或手动包络测量, 自动计算测量参数)	符合要求	符合
4.1.3	全科测量包, 自动生成报告心脏、经食道心脏、腹部、妇产、小器官与浅表组织、血管、颅脑、术中、介入性超声、儿科、急诊	符合要求	符合
4.1.4	心肌组织追踪定量分析, 输出16/17 节段的曲线分析结果图以及牛眼分析图。	符合要求	符合
<b>5. 电影回放及原始数据处理</b>			
5.1.1	所有模式下支持手动、自动回放; 支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储5分钟的电影	符合要求	符合
5.1.2	支持保存后的图像对比分析(动态、静态)	符合要求	符合
5.1.3	原始数据处理, 可对回放图像进行参数调节	符合要求	符合
5.1.4	支持同步存储(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF、BMP、JEPG 单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM), 即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘, 突然关机或未结束检查关机资料不丢失	符合要求	符合
<b>6. 检查存储和管理(内置超声工作站)</b>			
6.1.1	具备240G 硬盘, 为固态硬盘, 速度快, 低功耗	符合要求	符合
6.1.2	内置超声工作站	符合要求	符合
<b>7. 连通性</b>			
7.1.1	支持数据无线传输	符合要求	符合
7.1.2	支持USB 储存介质一键存储普通PC 格式文件, 无需转换	符合要求	符合
7.1.3	支持DICOM	符合要求	符合



# 政府采购项目抽检报告

报告编号: ZFCJ17060321

第 8 页 共 8 页

## 附录: 检测图片

照片 1:  
DC-8EXP 主机



照片 2:  
M9CV 主机

