

# 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: WT189300265

第 1 页 共 13 页

项目名称: 医用床等设备一批  
项目编号: SZCG2017156013  
合同编号: SZHT[2017]020257  
采购单位: 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院  
履约供应商: 深圳市捷雅特科技有限公司  
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



签发日期: 2018 年 3 月 26 日

签发人: 李尚祥  
审核: 郑碧玉  
主检: 王世晓



# 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT189300265

第 2 页 共 13 页

## 一、抽检总结

项目名称	医用床等设备一批		
项目编号	SZCG2017156013	合同编号	SZHT[2017]020257
采购单位	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院		
履约供应商	深圳市捷雅特科技有限公司		
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	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院住院楼		
现场抽检日期	2018年3月21日	环境条件	温度: 21.2 °C, 湿度: 49 %
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>GB9706.1-2007</u> ) <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>抽检方案</u>		
现场抽检结果汇总	<p>本次现场抽检是对中国医学科学院肿瘤医院深圳医院——医用床等设备一批采购项目进行现场抽查, 随机抽取中国医学科学院肿瘤医院深圳医院的抽取1张病床、1张抢救床、1张电动妇检床、1张可升降病人转运床、1张手动3摇柄4体位医用床和1张病床(腔镜等)进行国标技术条款要求检查。经抽检病床(型号CM-39A, 出厂编号: P0169953)、抢救床(型号CA-39, 出厂编号: P0166898)、电动妇检床(型号: DH-S102C, 出厂编号: 16-2597)、可升降病人转运床(型号: KK-728E, 出厂编号: 149732000027)、手动3摇柄4体位医用床(型号CM-39A, 出厂编号: P0169953)和病床(腔镜等)(型号: LS-3C, 出厂编号: 071001)以及检查设备随机文件, 所测项目中存在3项与招投标技术规格不符合的项目。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 病床(型号CM-39A, 出厂编号: P0169953)的“床垫厚度实测83mm”与“6.3.1.2.1病床g) 床垫: 外型尺寸: 厚度≥100mm, 能够搭配医用床使用”不符;</li> <li>2. 抢救床(型号CA-39, 出厂编号: P0166898)的“膝部上升实测0-25°”与“6.3.1.2.2抢救床d) 膝部上升0-45°”不符;</li> <li>3. 病床(腔镜等)(型号: LS-3C, 出厂编号: 071001)的“背部倾斜度实测52°”与“6.3.1.2.6病床(腔镜等)d) 背部倾斜度75°”不符。</li> </ol> <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85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>		

# 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT189300265

第 3 页 共 13 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 40 日内交付设备	采购合同签订日期为“2017 年 10 月 11 日”,设备到货日期最晚为“2017 年 11 月 9 日”	符合
2	6.2.1.2 文件资料	设备供应商或制造商必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。	符合要求	符合
3	6.2.1.3 配置	<p>设备供应商应交付以下产品配置:</p> <p>a) 病床: 品牌: 八乐梦, 型号: CM-39A, 数量 506 张, 其中 484 张每张配置: 手动三摇床 1 张; 床垫 1 张; 输液架 1 套; 床头柜 1 个; 床上桌 1 个; 其中 22 张配置: 冷轧钢喷涂床架 1 套; 可拆卸床头、尾板 1 套; 步进电机 1 套; 可折叠防夹手护栏 1 套; 有线遥控器 1 套; 蓄电池装置 1 套; 脚轮 1 套; 引流袋挂钩 1 套; 床垫止滑装置 1 套; 角度显示装置 1 套; 双面海绵床垫 1 套; 输液架 1 套; 床头柜 1 个; 餐桌板 1 个;;</p> <p>b) 抢救床: 品牌: 八乐梦, 型号: CA-39A, 数量 18 张, 每套配置: 冷轧钢喷涂床架 1 套; 可拆卸床头、尾板 1 套; 步进电机 1 套; 可折叠防夹手护栏 1 套; 有线遥控器 1 套; 蓄电池装置 1 套; 脚轮 1 套; 引流袋挂钩 1 套; 床垫止滑装置 1 套; 角度显示装置 1 套; 双面海绵床垫 1 套; 输液架 1 套; 床头柜 1 个; 餐桌板 1 个;</p> <p>c) 电动妇检床: 品牌: 康贝得, 型号: DH-S102C, 数量 2 张, 每张配置: 妇检床 1 张; LED 照明灯 1 套; 膝弯托、2 件托腿架 1 付; 头枕 1 个; 接水盆 1 套; 高分子凝胶体位垫 1 个;</p> <p>d) 可升降病人转运床: 品牌: 八乐梦, 型号: KK-728E, 数量 1 张, 每张配置: 转运床体 1 套; 旋转式侧护板 1 套; 转运床垫 1 套; 输液架 1 套; 氧气瓶搁架 1 套;</p>	符合要求	符合

检验员:

马晓庆

审核:

郑香玉

序号	检查项目	项目要求	检查结果	单项判定
		e) 手动 3 摇柄 4 体位医用床: 品牌: 八乐梦, 型号: CM-39A, 20 张, 每张配置: 手动三摇床 1 张; 床垫 1 张; 输液架 1 套; 床头柜 1 个; 床上桌 1 个; f) 病床 (腔镜等): 品牌: 禾采, 型号 LS-3C, 数量 5 张, 每张配置: 检查床 1 张; 检查椅 1 把; 输液架 1 个; g) 防褥疮床垫: 品牌: 雅博, 型号 OASIS2000, 数量 7 张。		

(2) 国家标准性能要求 (GB9706.1-2007)

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项判定	
1	设备外部标记	6.1a)由电网供电的设备,应具有“永久贴牢的”和“清楚易认的”标记	符合要求	符合	
		b)由内部电源供电的设备,应具有“永久贴牢的”和“清楚易认的”标记	不适用	--	
		c)由特定电源供电的设备,应具有“永久贴牢的”和“清楚易认的”标记	不适用	--	
		d)若设备的尺寸不容许全部作标记时,至少有6.1e)、f)、g)、l)、q)标记,其余标记应在随机文件中详细说明	不适用	--	
		e)生产、供应单位或商标	符合要求	符合	
		f)型式标记	DH-S102C	符合	
		g)与电源的连接:供电电压或电压范围、相数、电流类型	AC 220V	符合	
		h)电源频率	50Hz	符合	
		j)输入功率	250VA	符合	
		k)网电源功率输出	不适用	--	
		l)分类	II类符号;	不适用	--
			对有害进液的防护程度:IPX1、IPX4、IPX7	IPX4	符合
			防电击程度:B型、BF型、CF型	B型	符合
			防除颤的患者电缆,应在靠近输出端处标注相应符号	不适用	--
		m)运行模式		N/A	
		n)外部可触及的熔断器的型号和额定值	10A Φ5×20	符合	
		p)输出	不适用	--	
		q)生理效应(符号和警告性声明)	不适用	--	
		r)AP/APG类设备	不适用	--	
		s)高电压端子“危险电压”符号	不适用	--	
		t)冷却条件	不适用	--	
		u)机械稳定性	不适用	--	
		v)保护性包装	不适用	--	
y)接地端子:电位均衡、功能接地	不适用	--			
z)可拆卸的保护装置	不适用	--			

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项判定		
2	指示灯颜色	6.7a) 红色指示灯仅用于指示危险的警告和 (或) 要求紧急行动	不适用	--		
3	按钮颜色	6.7b) 红色按钮只用于紧急中断功能的按钮	不适用	--		
4	输入功率	7.1a) 主要由电动机驱动引起的设备: 额定输入功率小于或等于100 W 或100 VA 时, 超出值≤额定功率的 +25%	不适用	--		
		额定输入功率大于100 W 或100 VA 时, 超出值 ≤额定功率的 +15%	245.4VA	符合		
		b) 其他设备: 额定输入功率小于或等于100 W 或100 VA 时, 超出值≤额定功率的 +15%	不适用	--		
		额定输入功率大于100 W 或100 VA 时, 超出值 ≤额定功率的 +10%	不适用	--		
5	外壳的封闭性	16a) 设备的外壳必须能防止与带电部分接触	符合要求	符合		
6	保护接地阻抗	不用电源软电线的设备, 其保护接地端子与已保护接地的所有可触及金属部件之间的阻抗, 不得超过 0.1 Ω	不适用	--		
		任何保护接地的可触及金属部件与设备输入插口中保护接地触点之间的阻抗, 不得超过 0.1 Ω	0.071Ω	符合		
		任何保护接地的可触及金属部件与网电源插头中的保护接地脚之间的阻抗不得超过 0.2 Ω	不适用	--		
7	正常工作温度下的连续漏电流	对地漏电流	正常状态下≤0.5 mA	0.022mA	符合	
			单一故障状态下≤1 mA	0.043mA	符合	
		外壳漏电流	正常状态下≤0.1 mA	<0.001 mA	符合	
			单一故障状态下≤0.5 mA	<0.001 mA	符合	
			信号输入/出部分加压状态≤ mA	不适用	--	
		患者漏电流	正常状态下	交流≤0.1 mA(B型)	<0.001 mA	符合
				直流≤0.01 mA(B型)	<0.001 mA	符合
			单一故障状态下	交流≤0.5 mA(B型)	<0.001 mA	符合
直流≤0.05 mA(B型)	<0.001 mA			符合		
信号输入/出部分加压状态≤mA	不适用	--				
应用部分加压状态≤5mA (BF型)	不适用	--				
8	正常工作温度下的患者辅助电流	正常状态下	交流≤0.1 mA(B型)	不适用	--	
			直流≤0.01 mA(B型)	不适用	--	
		单一故障状态下	交流≤0.5 mA(B型)	不适用	--	
			直流≤0.05 mA(B型)	不适用	--	
9	面、角和边的安全性	23 可能造成损伤的粗糙表面、尖角及锐边, 都必须避免或予以覆盖。必须特别注意凸缘或机架的边缘和毛刺的清除	符合要求	符合		
10	电源中断后的复位	49.2 设备必须设计成当供电电源中断后又恢复时, 除预定功能中断外, 不会发生安全方面的危险	符合要求	符合		
11	指示灯	56.8 指示设备已通电	符合要求	符合		

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项判定	
		指示不发光的电热器已工作	不适用	--	
		当输出电路的意外的或长时间的工作可能引起安全方面的危险时, 指示处于输出状态	不适用	--	
		指示充电装置工作状态	不适用	--	
12	与供电网的分断	57.1a)分断	分断装置在设备上	符合要求	符合
			分断装置在设备外	不适用	--
			使所有各极同时与供电网在电气上分断	符合要求	符合
			d) 所用的开关必须符合 GB15092.1 中所规定的对爬电距离和电气间隙的要求	符合要求	符合
			f) 电源开关不得装在软电线上	符合要求	符合
			g) 操作部件的动作方向必须符合GB/T 4205的要求	符合要求	符合
			h) 非永久性安装设备中用来与供电网分断的合适的插头装置, 必须被认为是符合57.1a) 条的要求的	符合要求	符合
			m) 熔断器和半导体器件不得当作分断装置用	符合要求	符合
13	网电源熔断器和过流释放器	I 类设备和有一个按 18 1)条规定的功能接地的 II 类设备, 每根导线都必须配有熔断器或过流释放器	符合要求	符合	
		其他 II 类设备, 至少有一根导线都要配有熔断器或过流释放器。	不适用	--	
		网电源熔断器和过流释放器的电流额定值, 必须使它们能可靠地流过正常工作电流, 并不得大于载有电网供电电流的电源电路中任何元器件的电流额定值	符合要求	符合	
		保护接地导线不得装有熔断器	未拆机	--	
		永久性安装设备的中性导线不得装熔断器	不适用	--	

(3) 招投标技术参数要求

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				
1	6.3.1.2.1 病床 a) 全长 $\geq 2190\text{mm}$ ; b) 全宽 $\geq 1000\text{mm}$ ; c) 背部上升 $\geq 70^\circ$ ; d) 膝部上升 $\geq 45^\circ$ ; e) 床头柜: 外形尺寸: $W \geq 440\text{mm}$ ; $D \geq 460$ ; $H \geq 780\text{mm}$ ; f) 输液架: 高度调节范围: $1100-1750\text{mm}$ ; g) 床垫: 外型尺寸: 厚度 $\geq 100\text{mm}$ , 能够搭配医用床使用; h) 床上桌: 尺寸要求: 能够搭配手摇床使用;	6.3.1.2.1 病床 a) 全长 $2195\text{mm}$ ; b) 全宽 $1007\text{mm}$ ; c) 背部上升 $75^\circ$ ; d) 膝部上升 $45^\circ$ ; e) 床头柜: 外形尺寸: $W480\text{mm}$ ; $D470$ ; $H800\text{mm}$ ; f) 输液架: 高度调节范围: $1100-1750\text{mm}$ ; g) 床垫: 外型尺寸: 厚度 $\geq 100\text{mm}$ , 能够搭配医用床使用; h) 床上桌: 尺寸要求: 能够搭配手摇床使用;	a) 全长 $2195\text{mm}$ ; b) 全宽 $1020\text{mm}$ ; c) 背部上升 $76^\circ$ ; d) 膝部上升 $45^\circ$ ; e) 床头柜: 外形尺寸: $W480\text{mm}$ ; $D470$ ; $H802\text{mm}$ ; f) 输液架: 高度调节范围: $1030-1790\text{mm}$ ; g) 床垫厚度 $83\text{mm}$ ;	不符合
2	6.3.1.2.2 抢救床 a) 全长 $2190 \pm 30\text{mm}$ ; b) 全宽 $1010 \pm 30\text{mm}$ ; c) 背部上升 $0-75^\circ$ ; d) 膝部上升 $0-45^\circ$ ; e) 高低升降范围 $350-750\text{mm}$ , 超低设计, 上下床方便;	6.3.1.2.2 抢救床 a) 全长 $2195\text{mm}$ ; b) 全宽 $1016\text{mm}$ ; c) 背部上升 $0-75^\circ$ ; d) 膝部上升 $0-45^\circ$ ; e) 高低升降范围 $350-750\text{mm}$ , 超低设计, 上下床方便;	a) 全长 $2195\text{mm}$ ; b) 全宽 $1020\text{mm}$ ; c) 背部上升 $0-75^\circ$ ; d) 膝部上升 $0-25^\circ$ ; e) 高低升降范围 $330-750\text{mm}$ ;	不符合
3	6.3.1.2.3 电动妇检床 a) 背部倾斜 $0^\circ \sim 75^\circ$ ; b) 床体升至 $\geq 850\text{mm}$ , 床体降至 $\leq 600\text{mm}$ ; c) 搁手板外摆动角度 $\geq 90^\circ$ ; d) 膝弯托旋转角度范围 $0^\circ \sim 360^\circ$ ; e) 膝弯托高度调节范围 $0 \sim 280\text{mm}$ 并可前后旋转;	6.3.1.2.3 电动妇检床 a) 背板倾斜 $-15^\circ \sim 85^\circ$ ; b) 床体升至 $850\text{mm}$ , 床体降至 $510\text{mm}$ ; c) 搁手板外摆动角度 $90^\circ$ ; d) 膝弯托旋转角度范围 $0^\circ \sim 360^\circ$ ; e) 膝弯托高度调节范围 $0 \sim 280\text{mm}$ 并可前后旋转;	a) 背板倾斜 $-15^\circ \sim 85^\circ$ ; b) 床体升至 $850\text{mm}$ , 床体降至 $500\text{mm}$ ; c) 搁手板外摆动角度 $90^\circ$ ; d) 膝弯托旋转角度范围 $0^\circ \sim 360^\circ$ ; e) 膝弯托高度调节范围 $0 \sim 280\text{mm}$	符合



序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
4	<p>6.3.1.2.4 可升降病人转运床</p> <p>a) 全长: 1930±30mm, 全宽: ≤670mm;</p> <p>b) 床体升降范围 510-850mm;</p> <p>c) 背部升降 0-70° ;</p> <p>d) 有背部床板角度显示功能;</p> <p>e) 床体下方采用两段式托盘, 可根据不同需要放置急救器具、输液架等;</p>	<p>6.3.1.2.4 可升降病人转运床</p> <p>a) 全长: 1930mm, 全宽: 663mm;</p> <p>b) 床体升降范围 510-850mm;</p> <p>c) 背部升降 0-70° ;</p> <p>d) 有背部床板角度显示功能;</p> <p>e) 床体下方采用两段式托盘, 可根据不同需要放置急救器具、输液架等;</p>	<p>a) 全长: 1935mm, 全宽: 640mm;</p> <p>b) 床体升降范围 510-850mm;</p> <p>c) 背部升降 0-75° ;</p> <p>d) 有背部床板角度显示功能;</p> <p>e) 符合要求;</p>	符合
5	<p>6.3.1.2.5 手动 3 摇柄 4 体位医用床</p> <p>a) 全长≥2150mm;</p> <p>b) 全宽≤1010mm;</p> <p>c) 背部上升 0-70° ;</p> <p>d) 膝部上升 0-45° ;</p> <p>e) 床板两侧配有角度显示装置, 可清晰显示背板和腿板的升起角度, 并可防止床垫侧滑, 并配有床垫止滑器, 防止床垫下滑;</p>	<p>6.3.1.2.5 手动 3 摇柄 4 体位医用床</p> <p>a) 全长 2195mm;</p> <p>b) 全宽 1010mm;</p> <p>c) 背部上升 0-75° ;</p> <p>d) 膝部上升 0-45° ;</p> <p>e) 床板两侧配有角度显示装置, 可清晰显示背板和腿板的升起角度, 并可防止床垫侧滑, 并配有床垫止滑器, 防止床垫下滑;</p>	<p>a) 全长 2195mm;</p> <p>b) 全宽 1020mm;</p> <p>c) 背部上升 0-75° ;</p> <p>d) 膝部上升 0-45° ;</p> <p>e) 符合要求;</p>	符合
6	<p>6.3.1.2.6 病床 (腔镜等)</p> <p>a) 长度: 全长: 210cm±2cm; 床面长度: 190±2cm;</p> <p>b) 宽度: 床面宽度: 65±1cm;</p> <p>c) 高度: 床面低位≤63cm; 床面高位≥85cm; 复位高度: 70±1cm;</p> <p>d) 背部倾斜度 80+5° ;</p> <p>e) 配四个引流袋挂钩, 多体位输液引流。</p>	<p>6.3.1.2.6 病床 (腔镜等)</p> <p>a) 长度: 全长: 202cm; 床面长度: 190.5cm;</p> <p>b) 宽度: 床面宽度: 61cm;</p> <p>c) 高度: 床面低位 58cm; 床面高位 88cm; 复位高度: 70cm;</p> <p>d) 背部倾斜度 75° ;</p> <p>e) 配四个引流袋挂钩, 多体位输液引流。</p>	<p>a) 长度: 全长: 209cm; 床面长度: 190cm;</p> <p>b) 床面宽度: 61cm;</p> <p>c) 高度: 床面低位 56.5cm; 床面高位 87cm; 复位高度: 70cm;</p> <p>d) 背部倾斜度 52° , 不符合要求;</p> <p>e) 配四个引流袋挂钩, 多体位输液引流。</p>	不符合

### 三、抽检现场照片



病床整体图



病床铭牌



抢救床整体图



抢救床铭牌



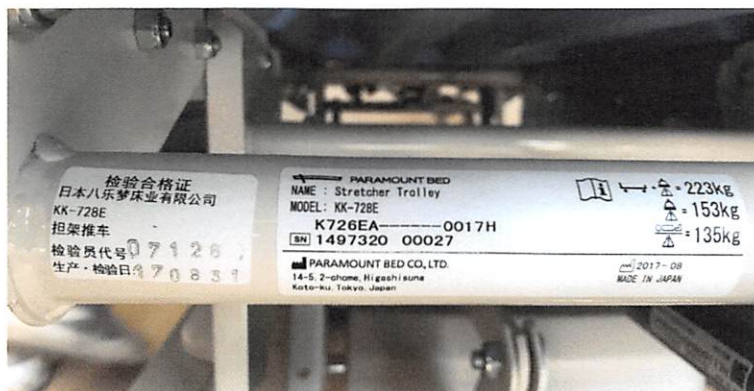
电动妇检床



电动妇检床铭牌



可升降病人转运床



可升降病人转运床铭牌



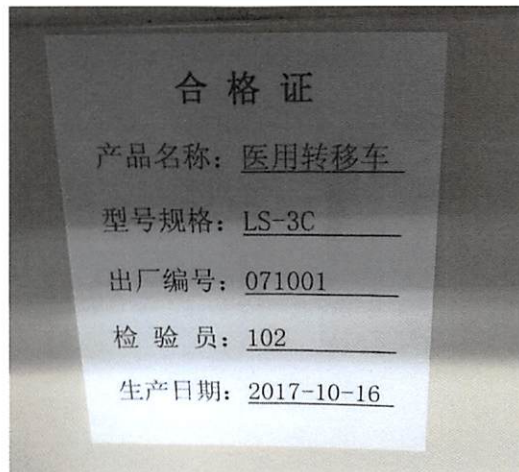
手动3摇柄4体位医用床



手动 3 摇柄 4 体位医用床铭牌



病床 (腔镜等)



病床 (腔镜等) 铭牌

(以下空白)

