

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: WT179300123

第 1 页 共 10 页

项目名称: 多功能病床 (VIP) 采购
项目编号: SZCG2016123229
合同编号: SZHT (2016) 014380
采购单位: 香港大学深圳医院
供应商: 北京德润康医疗器械有限公司
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: 2017年3月9日

签发人:

卢晓祥

审核:

麦秀萍

主检:

郑香玉

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300123

第 2 页 共 10 页

一、抽检总结

项目名称	多功能病床 (VIP) 采购		
项目编号	SZCG2016123229	合同编号	SZHT (2016) 014380
采购单位	香港大学深圳医院		
履约供应商	北京德润康医疗器械有限公司		
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	香港大学深圳医院国际医疗中心二楼		
现场抽检日期	2017 年 3 月 6 日	环境条件	温度: 23.3 °C, 湿度: 51 %
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 type="checkbox"/> 其它____		
现场抽检结果汇总	<p>本次现场抽检是对香港大学深圳医院多功能病床(VIP)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多功能VIP病床(称重)进行现场抽样检查。经抽检多功能VIP病床(称重) 型号: Eleganza3XC(序列号: 20160042655)等, 以及检查设备随机文件, 该套病床存在二项与招投标技术要求不符合:</p> <p>一、“床体宽度实测:1030 mm”, 与招投标技术要求第1项“床体宽度 1100 mm”, 不符合。</p> <p>二、多功能床实测不具备数码角度显示器, 与招投标技术要求第15项“具备数码角度显示器, 可以显示实时背部体位、腿部体位、整床体位、倾斜之角度或高度变化”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90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> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 检验机构代表签字:  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 2017 年 3 月 6 日 </div>		

报告编号: WT179300123

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之日起 60 天内交付设备。	合同签订日期为: 2016 年 6 月 22 日 交货日期为: 2016 年 8 月 19 日	符合
2	6.2.1.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置: --多功能 VIP 病床 型号: S962-2 数量: 64 套 品牌: Volker; --多功能 VIP 病床(按摩) 型号: S962-2W 数量: 2 套 品牌: Volker; --多功能 VIP 病床(称重) 型号:Eleganza3XC 数 量: 4 套 品牌: LINET; --多功能移位工具 型号: MAXL-SLIDE 数量: 6 套 品牌: ARJOHU NTLELG(瑞典安究); --床位垫 型号: AP022 AP014 数量: 4 套 品牌: 广州奇孚;	有配备	符合

检验员: 郑香玉

审核: 麦秀萍

报告编号: WT179300123

2) 国家标准性能要求

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项评价	
1	设备外部标记	6.1a)由供电网供电的设备,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	符合要求	符合	
		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	符合要求	符合	
		e)生产、供应单位或商标	LINET	符合	
		f)型式标记	Eleganza3XC	符合	
		g)与电源的连接:供电电压或电压范围、相数、电流类型	AC220V DC24	符合	
		h)电源频率	50/60Hz	符合	
		j)输入功率	370VA	符合	
		k)网电源功率输出	不适用	--	
		l)分类	II类符号;	不适用	符合
			对有害进液的防护程度:IPX1、IPX4、IPX7	IPX4	
			防电击程度:B型、BF型、CF型	B型	
			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	不适用	--	
		n)外部可触及的熔断器的型号和额定值	不适用	--	
		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	符合要求	符合			

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300123

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项评价		
		z) 可拆卸的保护装置	不适用	--		
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	符合要求	符合		
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%	不适用	--		
		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%	232.4V/1.0A	符合		
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	不适用	--		
		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	0.157 Ω	符合		
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	0.226 mA	符合	
			单一故障状态下≤1 mA	0.430 mA	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 ≤ 0.01 mA(CF 型)	<0.001 mA	符合
				直流 ≤ 0.01 mA	<0.001 mA	符合
			单一故障状态下	交流 ≤ 0.05 mA(CF 型)	0.002mA	符合
				直流 ≤ 0.05 mA	<0.001 mA	符合
			信号输入/出部分加压状态≤mA	不适用	--	

政府采购项目抽检报告

第 6 页共 10 页

报告编号: WT179300123

序号	检测项目	标准要求		实测结果	单项评价
			应用部分加压状态 ≤ 0.05 mA (CF 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 ≤ 0.01 mA(CF 型)	不适用	--
			直流 ≤ 0.01 mA	不适用	--
		单一故障状态下	交流 ≤ 0.05 mA(CF 型)	不适用	--
			直流 ≤ 0.05 mA	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
	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
	指示灯	56.8 指示设备已通电		符合要求	符合
		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		符合要求	符合
	与供电网的分断	57.1a)分断	分断装置在设备上	不适用	--
			分断装置在设备外	符合要求	符合
			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		不适用	--
		f) 电源开关不得装在软电线上		不适用	--
		g) 操作部件的动作方向必须符合 GB/T 4205 的要求		不适用	--
		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
14	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	--



政府采购项目抽检报告

第 7 页共 10 页

报告编号: WT179300123

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项评价
		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	符合要求	符合
		永久性安装设备的中性导线不得装熔断器	不适用	--

报告编号: WT179300123

(3) 招投标技术规格要求

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项评价
6.3.1.2.招标详细技术参数要求:				
1	床体长度 \geq 2240mm, 床体宽度 \geq 1090 mm。	床体长度 2250mm, 床体宽度 1100 mm。	实测: 床体长度 2280mm, 床体宽度 1030 mm。不符合	不符合
2	最高 \geq 825mm, 最低 \geq 400mm。	床体最高 825mm, 床体最低 410mm。	符合要求	符合
3	坐椅位。	具备坐椅位功能。	符合要求	符合
4	一键式完成座椅位操作, 一键式完成床体放平操作	具备一键式完成座椅位操作功能, 具备一键式完成床体放平操作功能	符合要求	符合
5	背部床板具备抬高, 同时向后移动, 保持患者臀部位置不变, 减少皮肤剪切力。	背部床板具备抬高, 同时向后移动, 保持患者臀部位置不变, 减少患者皮肤剪切力。	符合要求	符合
6	具备四片分体内宿式护栏, 背部及腿部护栏可分别升降管制, 提升病患上下床之安全性与便利性。具备内缩式护栏设计使病患转床时具零间隙转运功能, 避免跌落之危险。	护栏: 具备四片分体内宿式护栏(护栏收于床体), 背部及腿部护栏可分别升降护理, 提升病患上下床之安全性与便利性。具备内缩式护栏设计使病患转床时具零间隙转运功能, 避免患者跌落之危险。	符合要求	符合
7	两护栏防护间距 \leq 60mm, 提高安全指数防止病患滑落之危险。护栏收存和升起 \leq 8mm, 减少占用病房空间。	护栏: 两护栏防护间距 45mm, 提高安全指数防止病患滑落之危险。护栏收存和升起低于 8mm, 减少占用病房空间。。	符合要求	符合
8	医患控制器分开。	病床设有四组操作面板分别为(医生操作面板 护士操作面板 两组患者操作面板)符合医患控制分开。	符合要求	符合
9	双侧护栏的外侧均具备内置式非线控医护人员控制器。	控制器: 双侧护栏的外侧均具备内置式非线控医护人员控制器。	符合要求	符合

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300123

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项评价
10	患者线控控制器可置于两侧护栏内侧。	患者控制器: 患者线控控制器可置于两侧护栏内侧, 方便患者自行操作床体体位。	符合要求	符合
11	护栏带锁定功能。	护栏: 护栏具备锁定功能。	符合要求	符合
12	双侧机械 CPR 释放, 非电动操作。	CPR 功能: 床体具备非电动双侧机械 CPR 释放功能	符合要求	符合
13	床头两侧均有 CPR 释放手柄。	CPR 功能: 床头两侧均有 CPR 释放手柄, 具备非电动一键式释放。	符合要求	符合
14	患者处于任何体位都可称重, 具备可连续测量并实时显示患者体重功能, 满足临床护理中的监测。在任何体位变化的情形下, 均能够精准量测病患体重。	体重秤: 床体内置式体重秤具备患者处于任何体位都可称重, 具备可连续测量并实时显示患者体重功能, 满足临床护理中的监测。在任何体位变化的情形下, 均能够精准量测病患体重。	符合要求	符合
15	内置显示角度功能。具备数码角度显示器, 可以显示实时背部、腿部、整床、倾斜之角度或高度变化	角度指示器: 床体内置显示角度功能。	具备角度刻度显示盘	不符合
		具备数码角度显示器, 可以显示实时背部体位、腿部体位、整床体位、倾斜之角度或高度变化。	实测: 不具备数码角度显示器, 不符合。	



三、抽检现场照片



多功能 VIP 病床（称重）正面

（以下空白）

