

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: WT179300461

第 1 页 共 9 页

项目名称: 双板 DR
项目编号: SZCG2016134236
合同编号: SZHT [2016] 016267
采购单位: 深圳市中医院
供应商: 深圳市得利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 7 月 20 日

签发人:

卢尚祥

审核:

郑香玉

主检:

谢荣鑫

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300461

第 2 页 共 9 页

一、抽检总结

项目名称	双板 DR		
项目编号	SZCG2016134236	合同编号	SZHT [2016] 016267
采购单位	深圳市中医院		
履约供应商	深圳市得利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	深圳市中医院放射科拍片 1 室		
现场抽检日期	2017 年 7 月 13 日	环境条件	温度: 24.4 °C, 湿度: 41%
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>GB 9706.3-2000、GB 9706.12-1997、YY/T 0741-2009</u>) <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>抽检方案</u>		
现场抽检结果汇总	<p>本次现场抽检是对深圳市中医院的双板 DR 采购项目进行现场抽查, 抽取深圳市中医院的双板 DR 一套进行现场抽样检查。经抽检编号为 KE10126 的双板 DR(型号: Q-RAD-OTC)以及检查设备随机文件, 该套系统存在 3 项商务要求、1 项国家标准性能要求及 1 项招投标技术规格不符合要求, 具体如下:</p> <p>一、 设备合同签订日期为“2016 年 11 月 08 日”, 到货安装日期为“2017 年 01 月 12 日”, 与商务要求项目 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 30 天内交付设备”不符合;</p> <p>二、 现场无法提供维护手册, 以及无法验证安装调试时间, 与商务要求项目 6.2.1.2 文件及资质不符合;</p> <p>三、 现场提供的产品配置为型号: DRX Innovation-擎天, 与商务要求项目 6.2.1.3 配置“型号: Q-Rad-OTC”不符合;</p> <p>四、 平板探测器 (型号: DRX-1 System Detector) 预览时间为 8.9s, 平板探测器 (型号: DRX-1C System Detector) 预览时间为 8.1s, 与国家标准性能</p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300461

第 3 页 共 9 页

要求项目 6.3.1.1.4.5 预览时间:“预览时间为 4s”不符合;

五、 探测器上下升降范围实测 142.6cm,与招投标技术规格要求项目“探测器上下移动范围 $\geq 150\text{cm}$ ”不符合;

根据现场抽检评价,结合本项目抽检方案,抽检评价总分为 62 分,抽检结果评价等级为 中。

具体检测结果详见政府采购项目抽检单。

检验机构代表签字:



2017年7月13日

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300461

第 4 页 共 9 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 30 天内交付设备。	合同签订: 2016.11.08 送货时间: 2017.01.12	不符合
2	6.2.1.2 文件及资质	设备供应商或制造商必须提供设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册(含维修密码及接口数据)、质量保证文件、服务指南等,所有外文资料提供中文译本。	无维护手册	不符合
		设备供应商或制造商负责货物的现场安装和调试,提供货物安装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料。我公司在货物运至指定地点后一周内开始安装调试,并在 7 天内安装调试完毕。	无法验证: 7 天内安装调试完毕	
3	6.2.1.3 配置	设备供应商应交付以下产品配置: 数字化医用 X 射线摄影系统 型号: Q-Rad-OTC 数量: 1 套	实际检查铭牌型号为 DRX Innovation-擎天,于投标书中应交付的产品型号不一致。	不符合

检验员:

谢荣鑫

审核:

郑香玉

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300461

第 5 页 共 9 页

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
6.3.1.1 国家标准和行业标准性能要求				
1	6.3.1.1.1 标称输出功率	标称输出功率为 63kW。	符合要求	符合
6.3.1.1.2 加载因素及控制				
2	6.3.1.1.2.1 X 射线管电压	a) 数字按键调节, 最小调节步长为 1kV, 调节范围为 40kV ~ 150kV;	符合要求	符合
3		b) 对 X 射线发生装置的组件和部件具有任意规定组合运行的高压发生器, 其加载因素的任意组合, X 射线管电压值的偏差应不大于 10%。	+6.40%	符合
4		a) X 射线管电流最大值为 800mA;	符合要求	符合
5	6.3.1.1.2.2 X 射线管电流	b) 对 X 射线发生装置的组件和部件具有任意规定组合运行的高压发生器, 其加载因素的任意组合, X 射线管电流值的偏差应不大于 20%。	-1.55%	符合
6	6.3.1.1.2.3 加载时间	a) X 射线管加载时间最小为 1ms。	符合要求	符合
7		b) 对 X 射线发生装置的组件和部件具有任意规定组合运行的高压发生器, 其加载因素的任意组合, X 射线管加载时间值的偏差应不大于 $\pm (10\%+1ms)$ 。	+ (10%+0.4ms)	符合

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300461

第 6 页 共 9 页

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项判定
6.3.1.1 国家标准和行业标准性能要求				
8	6.3.1.1.3 重复性和线性	a) 对加载因素的任何组合, 空气比释动能测量值的变异系数应不大于 0.05。	0.014	符合
9		b) 对可得到的任意两个设置和加载因素的预选值不大于或接近 2 的任意两档所测得的空气比释动能测定值除以电流时间积的预选值或指示值或 X 射线管电流与辐照时间的乘积的商的差的绝对值不应大于对应商的平均值的 0.2 倍。	0.014	符合
6.3.1.1.4 摄影影像质量 (平板1型号: DRX-1 System Detector; 平板2型号: DRX-1C System Detector)				
10	6.3.1.1.4.1 空间分辨率	a) 最大空间分辨率为 3.6lp/mm;	平板 1: 3.6lp/mm 平板 2: 3.6lp/mm	符合
11		b) 在厚度为 20mm 的铝 (纯度大于 99.5%) 衰减体模情况下空间分辨率应不小于 2.0lp/mm。	平板 1: >2.0lp/mm 平板 2: >2.0lp/mm	符合
12	6.3.1.1.4.2 有效成像区域	有效成像区域面积为 14" * 17", 实际有效视野尺寸应大于此声称值的 95%。	平板 1: 34.6cm (97.3%) * 41.8cm (96.8%) 平板 2: 34.0cm (95.6%) * 41.2cm (95.4%)	符合
13	6.3.1.1.4.3 残影	无可见残影存在。	平板 1: 无可见残影 平板 2: 无可见残影	符合
14	6.3.1.1.4.4 伪影	无可见伪影存在。	平板 1: 无可见伪影 平板 2: 无可见伪影	符合
15	6.3.1.1.4.5 预览时间	预览时间为 4s。	平板 1: 8.9s 平板 2: 8.1s	不符合

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300461

第 7 页 共 9 页

(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
6.3.1.2 投标详细技术参数要求				
6.3.1.2.1 平板探测器				
1	像素矩阵 $\geq 2500*3000$	像素矩阵: 2520*3032;	实测: 2539*3050	符合
2	像素大小 ≤ 139 微米	像素单元大小: 139um;	符合要求	符合
3	非晶硅型平板探测器, 数量: 2 块;	*非晶硅型平板探测器数量: 2 块;	符合要求 探测器数量: 2 块	符合
4	平板探测器与主机同品牌。	*平板探测器与主机同品牌;	符合要求	符合
5	离线电池充电器可同时支持 3 块电池充电	探测器电池充电器可同时支持 3 块电池充电	符合要求	符合
6.3.1.2.2 胸片摄影架				
6	探测器上下移动范围 ≥ 150 cm	探测器上下升降范围: 150cm;	142.6cm	不符合
7	自平衡式设计, 电磁控制刹车。	自平衡式设计, 电磁控制刹车;	符合要求	符合
8	电离室自动曝光控制	电离室自动曝光控制;	符合要求	符合
9	摄影 SID 范围: 100-180cm	摄影 SID 范围: 100cm-180cm。	98.1cm-179.7cm	符合
6.3.1.2.3 摄影平床				
10	床面水平横向移动 $\geq \pm 14$ cm	床面水平横向移动: ± 14 cm;	横向移动应 ≥ 28 cm 实测: 30.7cm	符合

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT179300461

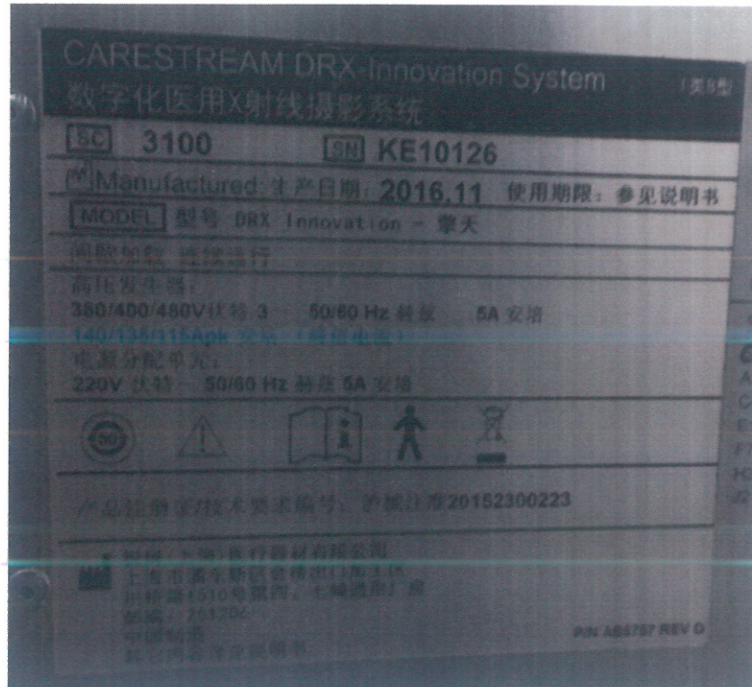
第 8 页 共 9 页

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
11	床面水平纵向移动 $\geq\pm 35\text{cm}$	床面水平纵向移动： $\pm 35\text{cm}$ ；	纵向移动应 $\geq 70\text{cm}$ 实测：77.1cm	符合
12	床面电动升降范围 $\geq 25\text{cm}$	床面电动升降范围：25cm；	26.7cm	符合
13	脚踏式控制床面运动	脚踏式控制床面运动；	符合要求	符合
14	电离室自动曝光控制	电离室自动曝光控制；	符合要求	符合
15	内置式探测器旋转托架在不取出探测器的前提下旋转探测器 90 度	内置式探测器旋转托架在不取出探测器的前提下旋转探测器 90° 。	符合要求	符合

三、抽检现场照片



双板 DR



双板 DR 铭牌

(以下空白)

