

深圳市计量质量检测研究院 政府采购项目抽检报告



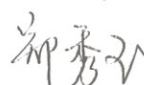
报告编号: WT159300326

第 1 页 共 7 页

项目名称: 移动数字 DR 采购
项目编号: SZCG2014048170
合同编号: SZHT (2015) 008152
采购单位: 深圳市公立医院管理中心
供应商: 国药(广州)国际医药卫生有限公司
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: 2015 年 7 月 14 日

签发人: 
审核: 
主检: 




政府采购项目抽检报告

报告编号：WT159300326

第 2 页 共 7 页

一、抽检总结

项目名称	移动数字 DR 采购		
采购单位	深圳市公立医院管理中心		
中标供应商	国药（广州）国际医药卫生有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2014048170	现场抽检日期	2015 年 07 月 02 日
现场抽检地点	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院放射科 3 号机房	环境条件	温度：20.7℃，湿度：60%RH
现场抽检依据	招标文件、已备案的合同及政府采购项目抽检方案《移动数字 DR 采购》		
抽检结果及建议	<p>本次现场抽检是对深圳市公立医院管理中心验收合格且投入使用的移动数字 DR（型号：KD-3800DR）进行现场抽样检查。经抽检编号为 M121445004 的移动数字 DR（KD-3800DR）以及检查设备随机文件，该套系统存在一项商务指标与商务要求不符合，存在两项招投标技术规格要求不符合，存在六项性能指标与国家行业标准（YY 1079-2008）性能要求不符合，具体如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合同签订日期“2015 年 3 月 2 日”，设备到货日期“2014 年 5 月 21 日”，与商务要求第 1 项“设备采购合同签订后的 30 天内交付设备”不符合； 2. 招投标技术规格要求第 1c) 项“操作系统：Win7”，实测采集工作站的操作系统为 Window XP，与招投标技术规格要求不符合； 3. 招投标技术规格要求第 2a) 项“人体器官程序摄影 768 种”，实测人体器官程序摄影不足 768 种，与招投标技术规格要求不符合； 4. 国家行业标准性能要求第 3a) 项制造商按照国家行业标准要求公布的 X 射线管电流范围为 10mA~1000mA，实测 X 射线管电流范围为 25mA~1000mA，与国家行业标准要求不符合； 5. 国家行业标准性能要求第 10a) 项“球管垂直运动：1420mm”，实测球管垂直运动行程为 1320mm，与国家行业标准要求不符合； 6. 国家行业标准性能要求第 10b) 项“球管纵向方向：2000mm，横向方向：2250mm”，实测球管纵向运动行程为 1909mm，球管横向运动行程为 2165mm，与国家行业标准要求不符合； 7. 国家行业标准性能要求第 11b) 项“探测器运动范围：1300mm”，实测探测器运动范围为 1196mm，与国家行业标准要求不符合； 8. 国家行业标准性能要求第 11c) 项“探测器中心最低离地距离：420mm”，实测最低离地距离为 521mm，与国家行业标准要求不符合； 9. 国家行业标准性能要求第 12d) 项“床面升降：350mm”，实测床面升降为 309mm，与国家行业标准要求不符合。 <p>具体检测结果详见抽检单。</p> <p style="text-align: right;">检验机构代表签字：  2015 年 7 月 13 日</p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT159300225

第 3 页 共 7 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	单项评价
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 天内交付设备	合同日期: 2015.03.02 交付日期: 2015.05.21	不符合
	4.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置: —— 高压发生器 1 套 —— 悬吊式球管装置 1 套 —— 胸片架 1 套 —— X 射线球管 1 套 —— 遮光器 1 套 —— 四向浮动床 1 套 —— 平板探测器 2 块 —— 采集工作站 1 套 —— 中文操作手册 1 套 —— 临床应用软件 1 套	有此配置	符合
2	4.3 文件及资质	4.3.1 设备供应商应提供设备操作手册 1 套。	符合要求	符合
		4.3.2 投标人货物经双方检验认可后, 签署验收报告, 产品保修期自验收合格之日算起, 由投标人提供产品保修文件。	符合要求	符合
		4.3.3 货物具备产品合格证。	符合要求	符合

检验员: 郑香平

审核: 谢荣鑫

(2) 国家标准性能要求

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项评价
5.1.1. 标称最大输出功率				
1	5.1.1. 标称最大输出功率	最大输出功率为80kW。	80kV, 100mA, 100ms, 试验通过	符合
5.1.2. 加载因素及控制				
2	5.1.2.1. 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;	40kV~150kV	符合
		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%。	3.9%	符合
3	5.1.2.2. X 射线管电流	a) X 射线管电流最大值为 10mA~1000mA, 调节分档符合 R' 20 的要求;	实测: 25mA~1000mA	不符合
		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%。	a) 不符合, 此项不符合检测条件, 未检测	未判定
4	5.1.2.3. X 射线管加载时间	a) X射线管加载时间范围为: 1ms~6.3s, 调节分档符合R' 20的要求。	1ms~6300ms	符合
		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±(10%+1ms)。	-(10%+0.1ms)	符合
5.1.3. 重复性和线性				
5	5.1.3. 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。	0.007	符合
		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。	0.039 倍	符合
5.1.4. 摄影影像质量				
6	5.1.4.1. 空间分辨率	最大空间分辨率为3.6lp/mm;	3.6lp/mm	符合
		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。	2.8lp/mm	符合

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项评价
7	5.1.4.2. 有效成像区域	有效成像区域面积为43cm*43cm, 实际有效视野尺寸应大于此声称值的95%。	实测: 41.6cm*41.1cm 误差: 96.7%*95.6%	符合
8	5.1.4.3. 残影	无可见残影存在。	无可见残影	符合
9	5.1.4.4. 伪影	无可见伪影存在。	无可见伪影	符合
5.1.4. 机械装置性能				
10	5.1.5.1. 悬吊支撑装置	a) 球管垂直运动: 1420mm;	实测: 1320mm (招标文件要求≥1420mm)	不符合
		b) 球管纵向方向: 2000mm, 横向方向: 2250mm;	纵向: 1909mm (招标文件要求≥2000mm) 横向: 2165mm (招标文件要求≥2250mm)	不符合
		c) 球管绕垂直轴旋转: ±90°。	实测: ±90° (招标文件要求≥±90°)	不符合
11	5.1.5.2. 胸片架	a) 胸片架立柱高度: 2000mm;	实测: 2086mm (招标文件要求≥2000mm)	符合
		b) 探测器运动范围: 1300mm;	实测: 1196mm (招标文件要求≥1300mm)	不符合
		c) 探测器中心最低离地距离: 420mm。	实测: 521mm (招标文件要求≤420mm)	不符合
12	5.1.5.3. 固定升降床	a) 床面尺寸: 2000mm*800mm;	实测: 2002mm*800mm (招标文件要求≥2000mm*800mm)	符合
		b) 床面纵向移动: 450mm;	实测: 473mm (招标文件要求≥450mm)	符合
		c) 床面横向移动: 260mm;	实测: 272mm (招标文件要求≥260mm)	符合
		d) 床面升降: 350mm。	实测: 309mm (招标文件要求≥350mm)	不符合
13	5.1.5.4. 长度指示值	长度的指示值与实际值的偏差, 应在指示值的±5%范围内。	符合要求	符合
14	5.1.5.5. 角度指示值	角度的指示值与实际值的偏差, 应在指示值的±2°范围内。	符合要求	符合
15	5.1.5.6. 制动力	机械装置中的直线运动部分(悬挂装置中要求随遇平衡不需要制动的除外)应有制动装置, 其制动力应不小于100N。	>100N	符合

(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
1	5.2.1. 采集工作站	a) 工作站配置: 酷睿i5, 4G内存, 500GB硬盘;	符合要求	符合
		b) 19" 液晶监视器;	符合要求	符合
		c) 操作系统: Win7;	实测: Windows XP	不符合
		d) 可根据需要设置自动清盘的周期;	符合要求	符合
		e) 可按胶片尺寸规格进行裁剪图像;	符合要求	符合
		f) 具有全脊柱软件凭借功能;	符合要求	符合
		g) 具有图像回访功能, 显示图像信息、窗宽窗位调整。	符合要求	符合
2	5.2.2. 其他功能	a) 人体器官程序摄影768种;	不足 768 种	不符合
		b) 具有球管头电动控制旋转功能, 精确控制斜照角度;	符合要求	符合
		c) 具有照射野自动跟踪系统, 电动升降胸片架定位时, 球管及悬吊结构能自动保证照射野中心与探测器中心同步对中。	符合要求	符合

三、抽检现场照片



抽检样品主机



整机铭牌

(以下空白)