

深圳市计量质量检测研究院 政府采购项目抽检报告

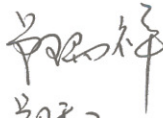


报告编号: WT159300805

第 1 页 共 7 页

项目名称: 移动 DR
项目编号: SZCG2015057459
合同编号: SZHT (2015) 010312
采购单位: 北京大学深圳医院
供应商: 深圳市荣泽康实业有限公司
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 12 月 25 日

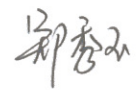
签发人: 
审核: 
主检: 

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT159300805

第 2 页 共 7 页

一、抽检总结

项目名称	移动 DR		
采购单位	北京大学深圳医院		
中标供应商	深圳市荣泽康实业有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2015057459	现场抽检日期	2015-11-30
现场抽检地点	北京大学深圳医院外科住院楼医学影像科控制室(3)	环境条件	23.4℃/54%Rh
现场抽检依据	招投标文件、已备案的合同及政府采购项目抽检方案《移动 DR》		
抽检结果及建议	<p>本次现场抽检是对北京大学深圳医院验收合格且投入使用的移动 DR（型号：DRXR-1）进行现场抽样检查。经抽检编号为 800199 的移动数字 DR（DRXR-1）以及检查设备随机文件，该套系统存在一项性能指标与国家行业标准性能要求不符合，具体如下：</p> <p>1、国家行业标准性能要求第 10a) 项“球管横臂垂直升降范围：130cm”，实测球管横臂垂直升降范围为 128.4cm，与国家行业标准要求不符合。</p> <p>具体检测结果详见抽检报告。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 检验机构代表签字：  2015 年 12 月 25 日 </p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT159300805

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 7 天内交付设备	合同签订日期: 2015 年 9 月 14 日 交付日期: 2015 年 9 月 16 日	符合
	4.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置: ——充电电池及充电装置 1 套 ——球管及限束器系统 1 套 ——X 射线发生器及系统电池装置 1 套 ——系统操作控制台 1 套 ——控制台监视器 1 套 ——机身及驱动装置 1 套 ——遥控曝光器 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起算起, 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: 谢萃鑫

审核: 祁秀云

(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32kW。	129kV, 250mA, 5mAs, 符合要求	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%。	6.8%	符合
3	5.1.2.2. X 射线管电流	a) X 射线管电流最大值为 400mA, 调节分档应符合 R' 10 或 R' 20 的要求;	符合要求	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%。	3.0%	符合
4	5.1.2.3. X 射线管加载时间	a) X 射线管加载时间最小为2ms, 调节分档应符合R' 10或R' 20的要求。	符合要求	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 $\pm(10\%+1ms)$ 。	$+(10\%+0.8ms)$	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。	0.017	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。	0.080	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;	3.7lp/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。	3.1lp/mm	符合
7	5.1.4.2. 有效成像区域	有效成像区域面积为35cm*43cm, 实际有效视野尺寸应大于此声称值的95%。	34.4cm*41.8cm	符合

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项评价
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. 机身及运动部件	a) 球管横臂垂直升降范围: 130cm;	128.4cm	不符合
		b) 球管水平横臂水平伸缩范围: 50cm;	54.9cm	符合
		c) 球管立柱可左右旋转范围: $\pm 270^\circ$	$\pm 270^\circ$	符合
		d) 球管左右旋转角度范围: 300° 。	308°	符合
		e) 球管前后摆动角度范围: 90° 。	110°	符合
11	5.1.5.2. 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. 数字平板探测器	a) 分辨率: 2544*3056;	2544*3056, 符合要求	符合
		b) 具备电池供电模式;	符合要求	符合
		c) 图像预览时间≤5秒。	4.6s	符合
2	5.2.2. 图像采集处理系统	a) 双显示器操作控制界面, 主显示器为19英寸, 次显示器(球管端)为8英寸;	主显示器: 19" 次显示器: 8"	符合
		b) 主机工作站硬盘容量为120G, 系统内存为4G;	500G, 4G	符合
		c) 具有边缘增强功能;	有此功能	符合
		d) 具有动态范围调节功能;	有此功能	符合
		e) 具有多频率窗/多灰度窗图像管理处理功能	有此功能	符合

三、抽检现场照片



抽检样品主机



整机铭牌

(以下空白)