

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: WT159300402

第 1 页 共 6 页

项目名称: 直接数字化移动 X 光机
项目编号: SZCG2015050664
合同编号: SZHT (2015) 008462
采购单位: 深圳市儿童医院
供应商: 广州市倍力医疗设备有限公司
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 8 月 11 日

签发人: 卢品祥
审核: 麦志洋
主检: 郑秀斌 杨长康




政府采购项目抽检报告

报告编号：WT159300402

第 2 页 共 6 页

一、抽检总结

项目名称	直接数字化移动 X 光机		
采购单位	深圳市儿童医院		
中标供应商	广州市倍力医疗设备有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2015050664	现场抽检日期	2015 年 07 月 30 日
现场抽检地点	深圳市儿童医院放射科(住院部)	环境条件	温度：24.5℃，湿度：62%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《直接数字化移动 X 光机》		
抽检结果及建议	<p>本次现场抽检是对深圳市儿童医院验收合格且投入使用的直接数字化移动 X 光机（型号：MUX-200D）进行现场抽样检查。经抽检编号为 62E033 的直接数字化移动 X 光机（型号：MUX-200D）以及检查设备随机文件，该套系统存在三项招投标技术规格要求不符合，存在两项性能指标与国家行业标准（YY/T 0741-2009）性能要求不符合，具体如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 招投标技术规格要求第 1a) 项“解剖程序 (A.P.R.): 144 种”，实测为 72 种，与招投标技术规格要求不符合； 2. 招投标技术规格要求第 2d) 项“焦点最大垂直高度：186cm”，实测焦点最大垂直高度为 184.2cm，与招投标技术规格要求不符合（投标文件该项要求为≥186cm）； 3. 招投标技术规格要求第 2e) 项“最大水平伸展范围：120cm”，实测为 54.6cm，与招投标技术规格要求不符合（投标文件该项要求为≥120cm）； 4. 国家行业标准性能要求第 6) 项“无可见残影”，实测结果为“残影可见”，与国家行业标准要求不符合； 5. 国家行业标准性能要求第 7) 项“无可见伪影”，实测结果为“伪影可见”，与国家行业标准要求不符合； <p>另外，国家标准性能要求第 1) 项要求因制造商技术人员现场未能调出测试要求的参数而无法现场试验，未做判定。</p> <p>具体检测结果详见抽检单。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 检验机构代表签字：  2015 年 8 月 4 日 </p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT159300402

第 3 页 共 6 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 15 天内交付设备	合同日期: 2015-04-08 送货日期: 2015-04-21	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, 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: 郑秀心

审核: 袁志洋

(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。	制造商技术人员未能调出该参数,无法现场试验	未判定
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~133kV;	40kV~133kV,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射线管电压值的偏差应不大于10%。	-7.1%	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。	最大值: 0.021	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。	最大值: 0.186	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43cm*35cm,实际有效视野尺寸应大于此声称值的95%。	42.2cm*34.6cm; 98.1%*98.9%	符合
8	5.1.4.3. 残影	无可见残影存在。	有可见残影	不符合
9	5.1.4.4. 伪影	无可见伪影存在。	有可见伪影	不符合
10	5.1.5. 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。	符合要求	符合
11	5.1.6. 移动性能	在平坦的水泥地面上,人力移动时施加在把手的推力应不大于250N;电力辅助驱动时,推力不大于10N。应有刹车制动装置。	电力辅助驱动, <10N	符合

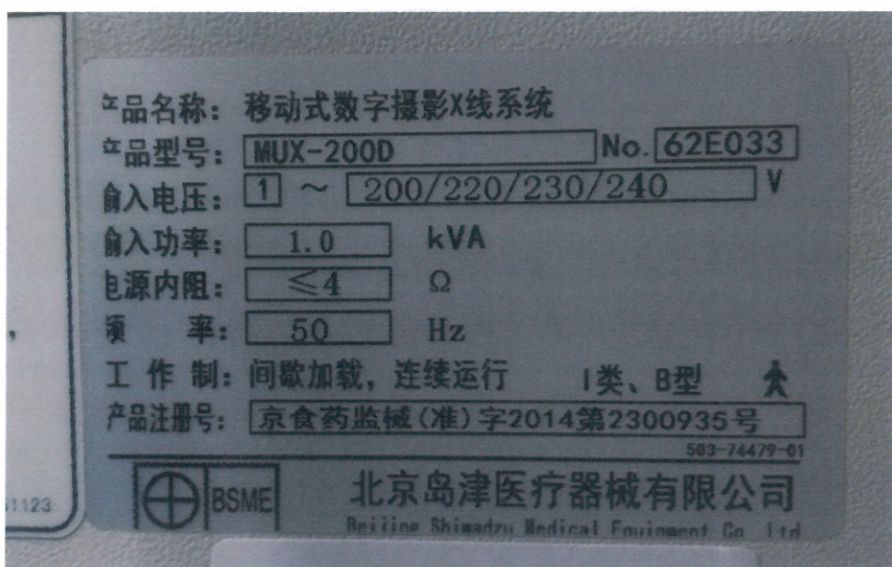
(3) 招投标技术规格要求

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项评价
1	5.2.1. 高压发生器	a) 解剖程序 (A.P.R.): 144种;	实测: 72 种	不符合
		b) 具有遥控曝光控制器;	具有此功能	符合
		c) 曝光手闸线长度: 2m;	实测: 2.674m	符合
		d) 具有红外线曝光手闸。	具有此功能	符合
2	5.2.2. 球馆支撑臂	a) 球管支架旋转: $\pm 270^\circ$;	实测: $\pm 270^\circ$, 符合要求	符合
		b) 球管沿支撑臂旋转 $\pm 180^\circ$;	实测: $\pm 180^\circ$, 符合要求	符合
		c) 具有球管沿水平轴旋转向外 90° , 向内 20° ;	实测: 向外 90° , 向内 20.7°	符合
		d) 焦点最大垂直高度: 186cm;	实测: 184.2cm	不符合
		e) 最大水平伸展范围: 120cm。	实测: 54.6cm	不符合
3	5.2.3. 数字图像处理系统	a) 具有显示及操作主机内置液晶触摸屏;	有触摸屏	符合
		b) 图像预览时间: 5s, 图像完全显示: 10s。	实测: 3.5s	符合

三、抽检现场照片



抽检样品主机



整机铭牌

(以下空白)

