

深圳市计量质量检测研究院

政府采购项目抽检报告


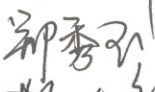
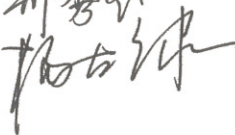
报告编号: WT149300432

第 1 页 共 8 页

项目名称: 数字化 X 光机
项目编号: SZCG2013040442
合同编号: SZHT (2013) 003174
采购单位: 深圳市麒麟山疗养院
供应商: 南昌圣唐商贸有限公司
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: 2014年5月22日

签发人: 
审核: 
主检: 




政府采购项目抽检报告

报告编号：WT 149300432

第 2 页 共 8 页

一、抽检总结

项目名称	数字化 X 光机		
采购单位	深圳市麒麟山疗养院		
中标供应商	南昌圣唐商贸有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2013040442	现场抽检日期	2014 年 04 月 30 日
现场抽检地点	深圳市麒麟山疗养院体检中心 113 室	环境条件	温度：22.3℃，湿度：58%
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《数字化 X 光机》		
抽检结果及建议	<p>本次现场抽验是对深圳市麒麟山疗养院验收合格且投入使用的数字化 X 光机 Definium6000 进行现场抽样检查。经抽检编号为 R2S13146 的数字化 X 光机 definium6000，已经检查设备随机文件，该套系统存在一项指标与投标文件技术指标不符合：国家标准性能要求第 9 项 b) 患者检查床面板射线吸收率（衰减当量）实测为“1mmAl@100kVp”，与投标文件床面板射线吸收率0.75mmAl@100kVp不符合，其中国标 GB9706.12-1997 的要求为患者支撑的衰减当量应不大于 2.3mmAl@100kVp。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 检验机构代表签字：  2014 年 5 月 22 日 </p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT 149300432

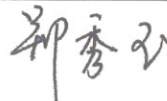
第 3 页 共 8 页

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	符合要求	符合
2	4.2 配置	——数字 X 射线成像系统 型号: Definium 6000, 数量: 1 台, 制造商: GE;	符合要求	符合
3	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: 

审核: 

(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. 加载因素及控制				
1	5.1.1.1. 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%。	-4.4%	符合
2	5.1.1.2. X 射线管加载时间	a) 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%+0.15ms)	符合
5.1.2. 自动照射量控制				
3	5.1.2. 自动照射量控制	DR 系统应具有自动曝光控制功能	符合要求	符合
5.1.3. 摄影影像质量				
4	5.1.3.1. 空间分辨率	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。	实测: 3.4lp/mm	符合
5	5.1.3.2. 有效成像区域	有效成像区域面积为1600cm ² , 实际有效视野尺寸应大于此声称值的95%。	实测: 100.25%	符合
6	5.1.3.3. 残影	无可见残影存在。	无可见残影	符合
7	5.1.3.4. 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				
8	5.1.4.1. 立式胸片架	a) 探测器纵向移动范围: 150cm。	实测: 149.0cm	符合
		b) 胸片架中心点距地面最小距离: 28.5cm	实测: 28.8cm	符合
		c) 平板探测器电动倾斜, 角度变化范围: +90°~20°。	实测: 90°~21°	符合
9	5.1.4.2. 摄影床	a) 床面高度750mm, 床面长度2000mm。	实测: 高度 750mm, 长度: 2013mm	符合
		b) 床面板射线吸收率为0.75mmAl@100kVp	实测: 1.0mmAl	不符合
10	5.1.4.3. X 射线管运动范围	a) X射线管水平轴旋转角度: +135°~-180°;	>+135°, <-180°	符合
		b) X射线管垂直轴旋转角度: +135°~-135°	>+135°, <-135°	符合
		c) X射线管纵向移动范围: 300cm	实测: 349.9cm	符合

序号	检查项目	标准要求	实测结果	单项评价
11	5.1.4.4. 长度指示值	长度的指示值与实际值的偏差,应在指示值的 $\pm 5\%$ 范围内。	误差: $+1.0\%$	符合
12	5.1.4.5. 角度指示值	角度的指示值与实际值的偏差,应在指示值的 $\pm 2^\circ$ 范围内。	实测: $+1^\circ$	符合
13	5.1.3.4. 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
5.1.5. X射线辐射质量				
14	5.1.5.1. X射线设备的半价层	X射线设备应满足GB9706.12-1997中的29.201.2项目的规定。	符合要求	符合
5.1.6. 软件功能				
15	5.1.6.1. 信息管理	DR系统应能对患者及图像信息进行管理。	符合要求	符合
	5.1.6.2. 预览时间	DR系统预览时间应不大于5s。	4.1s	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	5.2.1.1. 胸片架安装方式	应为落地式。	落地式	符合
2	5.2.1.2. 滤线栅	a) 滤线栅密度: 70线/cm;	70 lines/cm	符合
		b) 滤线栅为可拆卸。	符合要求	符合
3	5.2.1.3. 操作方式	应具有隔室遥控操作功能。	符合要求	符合
4	5.2.2. 图像处理系统	a) 具备局部放大观察功能;	符合要求	符合
		b) 具备图像曝光条件和剂量显示;	符合要求	符合
		c) 具有病人资料显示;	符合要求	符合
		d) 具有边缘增强;	符合要求	符合
		e) 具有窗宽/床位调节;	符合要求	符合
		f) 具有动态范围调节;	符合要求	符合
		g) 具有图像反转功能。	符合要求	符合
5	5.2.3. 高级临床应用功能	a) 多分辨率处理	符合要求	符合
		b) 智能窗	符合要求	符合
		c) 组织均衡功能包	符合要求	符合
6	5.2.4.1. 硬件平台	Intel酷睿2代, 4G内存, 1T硬盘, 1G独显;	CPU: intel core i3 内存容量: 4G 硬盘容量: 1T 独立显卡容量: 1G	符合
	5.2.4.2. 显示器	19英寸LCD (1024*1280)	符合要求	符合
	5.2.4.3. 操作系统	WIN7	符合要求	符合

三、抽检现场照片



抽检样品主机



影像工作站



主机铭牌

(以下空白)