

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: WT179300462

第 1 页 共 10 页

项 目 名 称 : 电子内窥镜系统
项 目 编 号 : SZCG2016141507
采 购 单 位 : 深圳市中医院
履 约 供 应 商 : 广州馥德医疗设备有限公司
抽 检 委 托 单 位 : 深圳市政府采购中心
第 三 评 审 方 : 深圳市计量质量检测研究院



签发人: 郭镇标
审 核: 郑秀玉
主 检: 郭镇标

签发日期: 2017 年 7 月 17 日

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300462

第 2 页 共 10 页

一、 抽检总结

项目名称	电子内窥镜系统		
项目编号	SZCG2016141507	合同编号	SZHT (2016) 016867
采购单位	深圳市中医院		
履约供应商	广州徐德医疗设备有限公司		
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	深圳市中医院门诊楼二楼内镜室		
现场抽检日期	2017 年 07 月 13 日	环境条件	温度: 26.5℃, 湿度: 63%RH
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>GB9706.1-2007</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电子内窥镜系统采购项目进行现场抽查, 经抽检高清影像处理中心(型号: VP-4450HD SN: 1V567G621), 氙气冷光源(型号: XL-4450 SN: 1S094G677), 激光冷光源(型号: LL-4450 SN: 1S098G111) 和配件, 以及检查设备随机文件, 所检测项目符合投标文件、已备案的合同及政府采购项目抽检方案的要求。</p> <p>根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 抽检评价总分为 100 分, 抽检结果评价等级为优。</p> <p>具体检测结果详见抽检单。</p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT179300462

第 3 页共 10 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签订合同后 30 天（日历日）内交付设备。	符合要求	符合
2	6.2.1.2 配置	设备供应商应交付以下产品配置： -- 高清影像处理中心 型号：VP-4450HD 数量：1 台 品牌：富士； -- 氙气冷光源 型号：XL-4450 数量：1 台 品牌：富士； -- 激光冷光源 型号：LL-4450 数量：1 台 品牌：富士； -- 高清电子激光胃镜 型号：EG-L590WR 数量：1 条 品牌：富士； -- 高清电子胃镜（治疗型） 型号：EG-580RD 数量：1 条 品牌：富士； -- 高清电子结肠镜 型号：EC-600WM 数量：1 条 品牌：富士； -- 高清液晶监视器 型号：24 寸 数量：1 套 品牌：NDS； -- 电子镜专用台车 型号：富士专用 数量：1 台 品牌：富士专用； -- 注水装置 型号：富士专用 数量：1 套 品牌：富士专用； -- 测漏仪 型号：LT-7 数量：1 台 品牌：富士专用； -- 内镜图文系统（工作站） 型号：富士专用 数量：1 套 品牌：富士专用；	有配备	符合
3	6.2.1.3 文件资料	a) 投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。 b) 进口产品，必须提供原产国相关进口资料（即产品报关单及商检合格证明文件）。不接受分厂、贴牌及非正当进货渠道产品。	有提供	符合

检验员：



审核：

郭秀云

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300462

第 4 页共 10 页

(2) 国家标准性能要求

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项评价	
1	设备外部标记	6.1a)由供电网供电的设备,应具有“永久贴牢的”和“清楚易认的”标记	符合要求	符合	
		b)由内部电源供电的设备,应具有“永久贴牢的”和“清楚易认的”标记	不适用	--	
		c)由特定电源供电的设备,应具有“永久贴牢的”和“清楚易认的”标记	不适用	--	
		d)若设备的尺寸不容许全部作标记时,至少有6.1e)、f)、g)、l)、q)标记,其余标记应在随机文件中详细说明	符合要求	符合	
		e)生产、供应单位或商标	富士	符合	
		f)型式标记	高清影像处理中心: VP-4450HD 氙气冷光源:XL-4450 激光冷光源:LL-4450	符合	
		g)与电源的连接:供电电压或电压范围、相数、电流类型	高清影像处理中心:230V~ 氙气冷光源:230V~ 激光冷光源:230V~	符合	
		h)电源频率	高清影像处理中心:50Hz 氙气冷光源:50Hz 激光冷光源:50Hz	符合	
		j)输入功率	高清影像处理中心:0.5A 氙气冷光源:1.7A 激光冷光源:1.2A	符合	
		k)网电源功率输出	不适用	--	
		l)分类	II类符号;	不适用	符合
			对有害进液的防护程度:IPX1、IPX4、IPX7	高清电子激光胃镜:IPX7 高清电子结肠镜:IPX7	
			防电击程度:B型、BF型、CF型	BF型	
			防除颤的患者电缆,应在靠近输出端处标注相应符号	不适用	
		m)运行模式	不适用	--	
		n)外部可触及的熔断器的型号和额定值	符合要求	符合	
		p)输出	不适用	--	
		q)生理效应(符号和警告性声明)	不适用	--	
r)AP/APG类设备	不适用	--			
s)高电压端子“危险电压”符号	不适用	--			

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT179300462

第 5 页共 10 页

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项评价	
		t) 冷却条件	符合要求	符合	
		u) 机械稳定性	不适用	--	
		v) 保护性包装	不适用	--	
		y) 接地端子：电位均衡、功能接地	符合要求	符合	
		z) 可拆卸的保护装置	不适用	--	
2	指示灯颜色	6.7a) 红色指示灯仅用于指示危险的警告和（或）要求紧急行动	不适用	--	
3	按钮颜色	6.7b) 红色按钮只用于紧急中断功能的按钮	不适用	--	
4	输入功率	7.1a) 主要由电动机驱动引起的设备： 额定输入功率小于或等于100 W 或100 VA 时，超出值≤额定功率的 +25%	不适用	--	
		额定输入功率大于100 W 或100 VA 时，超出值≤额定功率的 +15%	不适用	--	
		b) 其他设备： 额定输入功率小于或等于100 W 或100 VA 时，超出值≤额定功率的 +15%	不适用	--	
		额定输入功率大于100 W 或100 VA 时，超出值≤额定功率的 +10%	高清影像处理中心： 225.3V*0.3A 氙气冷光源：226.5V*1.5 A 激光冷光源：225.3V*0.5 A	符合	
5	外壳的封闭性	16a) 设备的外壳必须能防止与带电部分接触	符合要求	符合	
6	保护接地阻抗	不用电源软电线的设备，其保护接地端子与已保护接地的所有可触及金属部件之间的阻抗，不得超过 0.1 Ω	不适用	--	
		任何保护接地的可触及金属部件与设备输入插口中保护接地触点之间的阻抗，不得超过 0.1 Ω	高清影像处理中心：0.018 Ω 氙气冷光源：0.028 Ω 激光冷光源：0.015 Ω	符合	
		任何保护接地的可触及金属部件与网电源插头中的保护接地脚之间的阻抗不得超过 0.2 Ω	不适用	--	
7	正常工作温度下的连续漏电流	对地漏电流	正常状态下≤0.5 mA	高清影像处理中心：0.139 mA 氙气冷光源：0.081 mA 激光冷光源：0.251 mA	符合
			单一故障状态下≤1 mA	高清影像处理中心：0.273 mA 氙气冷光源：0.160 mA 激光冷光源：0.391 mA	符合

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300462

第 6 页共 10 页

序号	检测项目	标准要求		实测结果	单项评价	
		外壳漏电流	正常状态下 ≤ 0.1 mA		高清影像处理中心: < 0.001 mA 氙气冷光源: < 0.001 mA 激光冷光源: < 0.001 mA	符合
			单一故障状态下 ≤ 0.5 mA		高清影像处理中心: 0.001 mA 氙气冷光源: 0.001 mA 激光冷光源: 0.001 mA	符合
			信号输入/出部分加压状态 \leq mA		不适用	--
		患者漏电流	正常状态下	交流 ≤ 0.01 mA(CF 型)	高清影像处理中心: < 0.001 mA 氙气冷光源: < 0.001 mA 激光冷光源: < 0.001 mA	符合
				直流 ≤ 0.01 mA	高清影像处理中心: < 0.001 mA 氙气冷光源: < 0.001 mA 激光冷光源: < 0.001 mA	符合
			单一故障状态下	交流 ≤ 0.05 mA(CF 型)	高清影像处理中心: < 0.001 mA 氙气冷光源: < 0.001 mA 激光冷光源: < 0.001 mA	符合
				直流 ≤ 0.05 mA	高清影像处理中心: < 0.001 mA 氙气冷光源: < 0.001 mA 激光冷光源: < 0.001 mA	符合
			信号输入/出部分加压状态 \leq mA		不适用	--
			应用部分加压状态 ≤ 0.05 mA (CF 型)		高清影像处理中心: 0.005 mA 氙气冷光源: 0.005 mA 激光冷光源: 0.005 mA	符合
			8	正常工作温度下的患者辅助电流	正常状态下	交流 ≤ 0.01 mA(CF 型)
			直流 ≤ 0.01 mA	不适用	--	
		单一故障状态下	交流 ≤ 0.05 mA(CF 型)	不适用	--	
			直流 ≤ 0.05 mA	不适用	--	
9	面、角和边的安全性	23 可能造成损伤的粗糙表面、尖角及锐边, 都必须避免或予以覆盖。必须特别注意凸缘或机架的边缘和毛刺的清除		符合要求	符合	
	电源中断后的复位	49.2 设备必须设计成当供电电源中断后又恢复时, 除预定功能中断外, 不会发生安全方面的危险		符合要求	符合	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT179300462

第 7 页共 10 页

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项评价
	指示灯	56.8 指示设备已通电	符合要求	符合
		指示不发光的电热器已工作	不适用	--
		当输出电路的意外的或长时间的工作可能引起安全方面的危险时, 指示处于输出状态	不适用	--
		指示充电装置工作状态	不适用	--
与供电网的分断	57.1a)分断	分断装置在设备上	符合要求	符合
		分断装置在设备外	不适用	--
		使所有各极同时与供电网在电气上分断	符合要求	符合
	d) 所用的开关必须符合 GB15092.1 中所规定的对爬电距离和电气间隙的要求	不适用	--	
	f) 电源开关不得装在软电线上	不适用	--	
	g) 操作部件的动作方向必须符合 GB/T 4205 的要求	不适用	--	
	h) 非永久性安装设备中用来与供电网分断的合适的插头装置, 必须被认为是符合 57.1a) 条的要求的	符合要求	符合	
	m) 熔断器和半导体器件不得当作分断装置用	符合要求	符合	
14	网电源熔断器和过流释放器	I 类设备和有一个按 18 1)条规定的功能接地的 II 类设备, 每根导线都必须配有熔断器或过流释放器	符合要求	符合
		其他 II 类设备, 至少有一根导线都要配有熔断器或过流释放器。	不适用	--
		网电源熔断器和过流释放器的电流额定值, 必须使它们能可靠地流过正常工作电流, 并不得大于载有电网供电电流的电源电路中任何元器件的电流额定值	未拆机检查	--
		保护接地导线不得装有熔断器	未拆机检查	--
		永久性安装设备的中性导线不得装熔断器	不适用	--

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT179300462

第 8 页 共 10 页

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 高清图像处理中心				
1	快门速度：快门速度三档可调，根据不同部位进行调整，保证图像清晰。	快门速度：快门速度三档可调，根据不同部位进行调整，保证图像清晰。	1/60、1/100、1/200 符合要求	符合
2	双画面显示：白光、特殊光动态双画面显示，同步对比，容易对病变进行观察和诊断。	双画面显示：白光、特殊光动态双画面显示，同步对比，容易对病变进行观察和诊断。	符合要求	符合
3	观察形状：3种观察形状可选，圆形、四边形、双画面显示，根据临床需要提供更多选择，便于医生观察。	观察形状：3种观察形状可选，圆形、四边形、双画面显示，根据临床需要提供更多选择，便于医生观察。	符合要求	符合
4	切换功能：预设3个档位，在内镜按钮上一键式切换，方便医生对电子分光技术的使用。	切换功能：预设3个档位，在内镜按钮上一键式切换，方便医生对电子分光技术的使用。	符合要求	符合
5	电子放大功能：能将正常显示的光学图像进行放大 ≥ 2.0 倍。	电子放大功能：能将正常显示的光学图像进行放大2.0倍。	符合要求	符合
6.3.1.2.2 氙气冷光源				
6	亮度调节：自动调光。	亮度调节：自动调光。	符合要求	符合
7	气泵：高/中/低/关闭。	气泵：高/中/低/关闭。	符合要求	符合
6.3.1.2.3 激光冷光源				
8	具有2种激光光源的组合：白光用激光和BLI用激光。	具有2种激光光源的组合：白光用激光和BLI用激光。	符合要求	符合
9	观察模式：4种观察模式通过内镜按钮可以进行切换，适合不同的观察目的。	观察模式：4种观察模式通过内镜按钮可以进行切换，适合不同的观察目的。	符合要求	符合
6.3.1.2.4 高清电子激光胃镜				

检验员：

审 核：

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT179300462

第 9 页共 10 页

序号	招标规格	投标规格	检查结果	单项判定
10	圆型图像：具有即时切换画面大小的功能，可适应不同需要及观察习惯。	圆型图像：具有即时切换画面大小的功能，可适应不同需要及观察习惯。	符合要求	符合
11	全长：≥ 1400mm。	全长：1400mm。	符合要求	符合
6.3.1.2.5 高清电子胃镜（治疗型）				
12	有效长度：≥1030mm。	有效长度：1100mm。有效长越长，检查范围越广。	符合要求	符合
13	全长：≥1350mm。	全长：1400mm。	符合要求	符合
高清电子结肠镜（1条）				
14	有效长度：≥1330mm。	有效长度：1330mm。	符合要求	符合
15	全长：≥1630mm	全长：1630mm	符合要求	符合

三、抽检现场照片



电子内窥镜系统样品照片

(以下空白)

