

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT229301874

第 1 页 共 11 页

项目名称	龙岗区耳鼻咽喉医院 3D 内窥镜摄像系统设备采购		
项目编号	LGCG2022000041	合同编号	SBZFCG220220001
采购人	深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院		
履约供应商	深圳市锐迅供应链管理有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市龙岗区财政局		

(盖章)

签发人：

书志祥

审核：

张奇

主检：

古力

签发日期： 2022 年 09 月 19 日

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT229301874

第 2 页 共 11 页

一、抽检总结

项目名称	龙岗区耳鼻咽喉医院 3D 内窥镜摄像系统设备采购		
项目编号	LGCG2022000041	合同编号	SBZFCG220220001
采购人	深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院		
履约供应商	深圳市锐迅供应链管理有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市龙岗区财政局		
现场抽检地点	深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院七楼耳鼻喉科手术室	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2022 年 9 月 16 日	环境条件	温度: 27.6°C, 湿度: 48%
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范 <input checked="" type="checkbox"/> 龙岗区耳鼻咽喉医院 3D 内窥镜摄像系统设备采购项目(项目编号: LGCG2022000041)招标文件及合同 <input checked="" type="checkbox"/> 标准 GB 9706.1-2007《医用电气设备 第 1 部分: 安全通用要求》		
抽检结果汇总	<p>经确认, 该项目已经由甲方验收。</p> <p>本次现场抽检是对深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院 3D 内窥镜摄像系统设备采购项目进行现场抽查。经抽检医用冷光源(型号: MATRIX LED duo2, SN: 211019)和配件, 以及检查设备随机文件, 被检 3D 内窥镜摄像系统存在一项与商务条款不符合的项目, 和两项与技术条款不符合的项目, 具体如下:</p> <ol style="list-style-type: none">交货日期: 合同签订日期为 2022 年 4 月 18 日, 到货日期为 2022 年 6 月 21 日, 与抽检方案第 1 项中要求“合同签订之日起(60)个日历日内”不符。与抽检方案第 11 项中要求“3D 摄像头: 支持多倍电子放大功能”不符;GB9706.1-2007 技术条款中, 第 1 项中设备外部标记不符合要求。 <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 94.2 分, 抽检结果评价等级为良。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目抽检明细。</p>		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT229301874

第 3 页 共 11 页

二、抽检明细

商务条款					
序号	抽检项	代码	商务要求	抽检结果	单项评价
1	设备的交付期	b	合同签订之日起(60)个日历日内。	现场检查: 合同签订日期为2022年4月18日, 交付期为2022年6月21日, 超过60个日历日, 不符合要求	不符合
2	技术资料	b	设备到达后, 乙方向甲方提供全套的设备清单及检验产品合格证、中英文使用说明书、操作流程卡(封塑好的)、维护、维修及其他的技术资料, 进口设备必需提供正常有效的报关证明(报关单、海关增值税发票)及合法有效的商检合格证明(否则不予支付设备的款项)。	符合要求	符合
3	履约保证金	b	1.乙方在甲方支付第一期设备款前10个工作日内, 向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金¥215900.00元。(合同金额的5%)。选择以下任何一种提交方式并打“√”: <input type="checkbox"/> 保函 <input checked="" type="checkbox"/> 转账 <input type="checkbox"/> 其它。	甲方支付第一期设备款日期为2022年6月30日, 乙方支付保证金日期为2022年6月16日, 符合要求	符合
技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
4	设备配置清单	b	1、3D4K 内窥镜摄像主机(带电子染色) 型号: Matrix P Spectar, 数量: 1台	符合要求	符合
			2、3D 摄像头 型号: Matrix P Spectar, 数量: 1台	符合要求	符合
			3、4K 摄像头(带光学放大) 型号: Matrix P Spectar, 数量: 1个	符合要求	符合
			4、3D、4K 超高清显微镜摄像头 型号: Matrix P Spectar, 数量: 1个	符合要求	符合
			5、3D 内窥镜自动校准器 型号: Matrix P Spectar, 数量: 1个	符合要求	符合
			6、3D 标靶 型号: Matrix P Spectar, 数量: 1台	符合要求	符合
			7、医用冷光源 型号: Matrix LED duo 2, 数量: 1台	符合要求	符合
			8、导光束(长度2300mm) 型号: Matrix LED duo 2, 数量: 1根	符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT229301874

第 4 页 共 11 页

		9、光线输入端导光束适配器 型号: Matrix LED duo 2, 数量: 1 个	符合要求	符合
		10、光线输出端导光束适配器 型号: Matrix LED duo 2, 数量: 1 个	符合要求	符合
		11、超高清 (UHD 标准) 鼻窦镜 (视向角 0°) 型号: /, 数量: 3 根	符合要求	符合
		12、超高清 (UHD 标准) 鼻窦镜 (视向角 30°) 型号: /, 数量: 1 根	符合要求	符合
		13、超高清 (UHD 标准) 鼻窦镜 (视向角 70°) 型号: /, 数量: 1 根	符合要求	符合
		14、光学视管 (耳镜) (视角 0°) 型号: /, 数量: 4 根	符合要求	符合
		15、光学视管 (耳镜) (视角 30°) 型号: /, 数量: 1 根	符合要求	符合
		16、3D 内窥镜耳镜 (视向角 0°) 型号: /, 数量: 2 根	符合要求	符合
		17、3D 内窥镜耳镜 (视向角 30°) 型号: /, 数量: 1 根	符合要求	符合
		18、3D 内窥镜鼻窦镜 (视向角 0°) 型号: /, 数量: 2 根	符合要求	符合
		19、3D 内窥镜鼻窦镜 (视向角 30°) 型号: /, 数量: 1 根	符合要求	符合
		20、数据处理中心 (含高清采集卡) 型号: DIVAS V 2.7, 数量: 1 个	符合要求	符合
		21、图像编辑系统 型号: DIVAS V 2.7, 数量: 1 套	符合要求	符合
		22、全高清录像模块 型号: DIVAS V 2.7, 数量: 1 套	符合要求	符合
		23、3D 录像模块 型号: DIVAS V 2.7, 数量: 1 套	符合要求	符合
		24、4K&3D 显示器 型号: /, 数量: 1 台	符合要求	符合
		25、27 寸全高清显示器 型号: /, 数量: 1 台	符合要求	符合
		26、台车 (含 2 个显示器气动支臂) 型号: /, 数量: 1 台	符合要求	符合
		27、3G SDI 线(2m HD-BNC, 4K 摄像专用) 型号: /, 数量: 4 根	符合要求	符合
		28、3D 无菌适配器	符合要求	符合

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT229301874

第 5 页 共 11 页

		型号: /, 数量: 1 个		
		29、医疗级键盘(带触摸板, 全防水) 型号: /, 数量: 1 个	符合要求	符合
		30、无线脚踏开关 型号: /, 数量: 1 个	符合要求	符合
		31、无线脚踏 USB 接收模块 型号: /, 数量: 1 个	符合要求	符合
		32、专用偏振 3D 眼镜 型号: /, 数量: 4 副	符合要求	符合
		33、器械一套 型号: /, 数量: 1 套	符合要求	符合
		34、验收环节需要的消耗品 (如有) 型号: /, 数量: 1 套	符合要求	符合
		35、中文说明书 (另电子版 1 份) 型号: /, 数量: 2 套	符合要求	符合
		36、中文维修手册 (另电子版 1 份) 型号:/, 数量: 1 套	符合要求	符合
		37、中文操作流程卡 (另电子版 1 份) 型号: /, 数量: 2 套	符合要求	符合

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT229301874

第 6 页 共 11 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
摄像系统（摄像主机）					
1	摄像系统（摄像主机）	b	分辨率为 3830X2160P；	3840×2160P，符合要求	符合
2	摄像系统（摄像主机）	b	主机配置 2 路 DVI、4 路 3G-SDI（支持 4K）、USB 数字输出接口；	2 路 DVI 4 路 3G-SDI USB 数字输出接口 符合要求	符合
3	摄像系统（摄像主机）	b	内置菜单功能，可手动设置亮度、色彩、放大、中心对焦、边缘增强、快门速度等；	符合要求	符合
4	摄像系统（摄像主机）	b	主机面板配置手动 0-20 级亮度、0-20 级清晰度、对焦模式、应用环境等按钮；	0-20 级亮度 0-20 级清晰度 符合要求	符合
5	4K 摄像头	b	摄像头配置 2 个可按键编程的功能键；	2 个功能键 符合要求	符合
3D 摄像头					
6	3D 摄像头	b	3D 成像模式 4 种，至少包括左右、上下、交叉、HD 双路等格式，支持菜单自定义设置；	4 种 3D 成像模式 符合要求	符合
7	3D 摄像头	b	支持多倍电子放大功能；	现场无法演示	不符合
8	3D/4K 显微镜摄像头	b	手术显微镜适配分光器与摄像头一体结构，不可拆卸；	符合要求	符合
冷光源					
9	冷光源	b	冷光源采用 LED 双灯设计,即有冷光源主机有 2 个光纤接口；	2 个光纤接口 符合要求	符合
10	冷光源	b	具备自感应保护功能，拔出光纤时自动切断灯泡电源；	符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT229301874

第 7 页 共 11 页

技术条款						
序号	抽检项	代码	GB9706.1-2007	抽检结果	单项评价	
1	6.1 设备外部标记	b	a) 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;	不适用	--	
			e) 生产、供应单位或商标;	Xion	符合	
			f) 型式标记;	MATRIX	符合	
			g) 与电源的连接: 供电电压或电压范围、相数、电流类型;	100-240V~	符合	
			h) 电源频率;	50-60Hz	符合	
			j) 输入功率;	1.0A	符合	
			k) 网电源功率输出;	不适用	--	
			1) 分类:	-- II 类符号;	不适用	不符合
				-- 对有害进液的防护程度: IPX1、IPX4、IPX7;	不适用	
				-- 防电击程度: B 型、BF 型、CF 型;	未标记在光源接口附近或应用部分上	
				-- 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;	无标记即连续运行, 符合要求	符合	
			n) 外部可触及的熔断器的型号和额定值;	T2.5AH/250V, 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);	符合要求	符合				

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT229301874

第 8 页 共 11 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	GB9706.1-2007	抽检结果	单项评价
			r) AP/APG 类设备;	不适用	--
			s) 高电压端子“危险电压”符号;	不适用	--
			t) 冷却条件;	不适用	--
			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	6.7 指示灯和按钮	a	a) 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	--
			b) 红色按钮只用于紧急中断功能的按钮	不适用	--
3	7 输入功率	a	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 100W 或 100VA 时, 超出值 \leq 额定功率的+25%; 额定输入功率大于 100W 或 100VA 时, 超出值 \leq 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 100W 或 100VA 时, 超出值 \leq 额定功率的+15%; 额定输入功率大于 100W 或 100VA 时, 超出值 \leq 额定功率的+10%;	0.5A	合格
4	16 外壳的封闭性	a	设备的外壳必须能防止与带电部分接触	符合要求	符合
5	18 保护接地阻抗	a	a) 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	--
			b) 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 ;	0.088 Ω	符合
			c) 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	不适用	--

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT229301874

第 9 页 共 11 页

技术条款							
序号	抽检项	代码	GB9706.1-2007		抽检结果	单项评价	
			不得超过 0.2 Ω。				
6	19 连续漏电流	a	正工温下连续漏流不得超过；	对地漏电流	正常状态下 ≤ 0.5 mA	0.121mA	符合
					单一故障状态下 ≤ 1 mA	0.450mA	符合
				外壳漏电流	正常状态下 ≤ 0.1 mA	<0.001mA	符合
					单一故障状态下 ≤ 0.5 mA	<0.004mA	符合
			患者漏电流	正常状态下	交流 ≤ 0.01 mA(CF 型)	<0.001mA	符合
					交流 ≤ 0.1 mA(B、BF 型)		
				单一故障状态下	交流 ≤ 0.05 mA(CF 型) 交流 ≤ 0.5 mA(B、BF 型)	<0.001mA	符合
						信号输入/出部分加压状态 ≤ 5mA(B 型)	不适用
			应用部分加压状态 ≤ 0.05mA(CF 型) 应用部分加压状态 ≤ 5mA(BF 型)	<0.001mA	符合		
			正常工作温度下的患者辅助电流不得超过限值。	不适用	--		
7	23 面、角和边的安全性	a	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	
8	49.2 电源中断后的复位	a	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	
9	56.8 指示器	a	--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		不适用	--	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT229301874

第 10 页 共 11 页

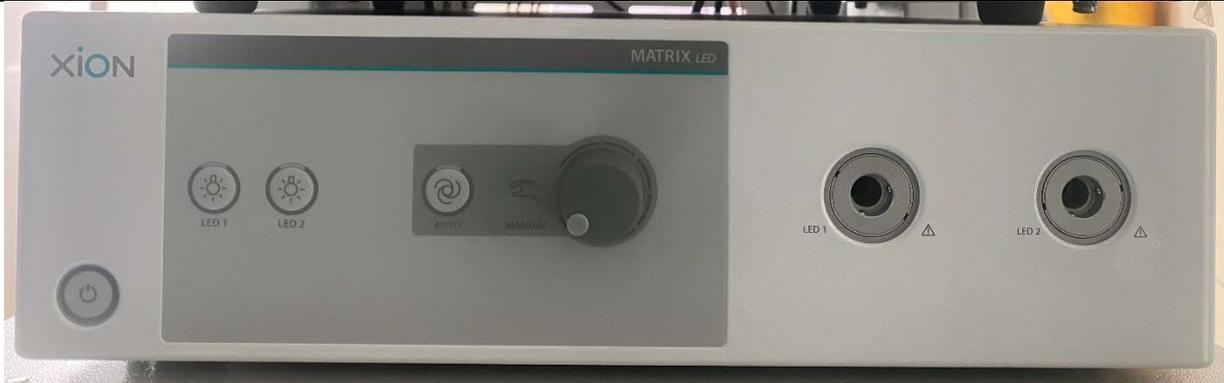
技术条款					
序号	抽检项	代码	GB9706.1-2007	抽检结果	单项评价
			可能引起安全方面的危险时，指示处于输出状态；		
			--指示充电装置工作状态。	不适用	--
10	57.1a)与供电网的分断	a	a) 设备应有一个能使所有各级同时与供电网在电气上分断的装置。 分断装置应是或者装在设备上，或者装在设备外，后者应在随机文件中说明。	不适用	--
			d) 所用的开关必须符合 GB15092.1 中所规定的对爬电距离和电气间隙的要求；	不适用	--
			f) 电源开关不得装在软电线上；	符合要求	符合
			g) 操作部件的动作方向必须符合 GB/T 4205 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
11	57.6 网电源熔断器和过流释放器	a	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；	符合要求	符合
			保护接地导线不得装有熔断器；	符合要求	符合
			永久性安装设备的中性导线不得装熔断器。	不适用	--

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT229301874

第 11 页 共 11 页

三、抽检照片



医用 LED 冷光源 MATRIX 主机正面 (SN: 211019)



导光束 整体照

德国艾克松有限公司 XION GmbH
地址(Address) Pankstr.8,13127 Berlin,Deutschnad
网址 (Website) www.xion-medical.cn
电话 (Phone) 0049 (0) 30-474987-0
传真 (Fax) 0049 (0) 30-474987-11
货号 (ArtNo.)310 523 200 型号 (Model) MATRIX LED duo2
医用LED冷光源 LED Light Source
100-240 V~, 50-60 Hz (Imax)1.0A T 2,5AH/250V
使用寿命 (Service Life) 5 years 生产日期 (Manufacturing Date) 2022
注册证号 (Reg.No) 国械注进 20172061613 SN 211019
其他内容详见说明书 Please refer to the manual for details

医用 LED 冷光源 MATRIX LED dou 2 铭牌 (SN: 211019)

— 以 下 空 白 —