

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT199300490

第 1 页 共 10 页

项目名称	循环肿瘤细胞检测分析仪等设备采购项目		
项目编号	SZCG2018162938	合同编号	/
采购人	南方医科大学深圳医院		
履约供应商	北京虹博基因医疗科技股份有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		



签发人:

卡瑞祥

审核:

郑香玉

主检:

麦秀洋

签发日期: 2019年06月19日

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT199300490

第 2 页 共 10 页

一、抽检总结

项目名称	循环肿瘤细胞检测分析仪等设备采购项目		
项目编号	SZCG2018162938	合同编号	/
采购人	南方医科大学深圳医院		
履约供应商	北京虹博基因医疗科技股份有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	南方医科大学深圳医院		
现场抽检日期	2019 年 6 月 18 日	环境条件	温度：22.2℃，湿度：48%RH
抽检依据	<input type="checkbox"/> 法律法规、政府规章 <input checked="" type="checkbox"/> 标准和技术标准文件 GB 4793.1—2007 <input checked="" type="checkbox"/> 采购文件 <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		
现场抽检结果汇总	<p>本次现场抽检是对南方医科大学深圳医院循环肿瘤细胞检测分析仪等设备一批采购项目进行现场抽查，抽取南方医科大学深圳医院自动化细胞富集分离系统（型号：LIQUIDBIOPSY400A，SN：LBCI18070270）进行现场检验。经抽检循环肿瘤细胞检测分析仪等设备一批以及检查设备随机文件，被检循环肿瘤细胞检测分析仪等设备一批所检测项目中存在 6 项与招投标技术规格不符合项目。具体如下：</p> <p>一、2018.10.08 日签订合同，2019.01.14 日验货，与招投标商务条款第 1 项“合同签订后 30 个日历日内交货”不符合。</p> <p>二、循环肿瘤细胞检测分析仪用途：用于样本前对人体外周血、胸水和腹水中的细胞的富集和分离、和染色，与招投标技术规格要求第 1 项“用途：主要用于对人体外周血等液体样本中细胞的分离、制片和染色”不符合。</p> <p>三、Xeon 3.0 Ghz 四核处理器，与招投标技术规格要求第 25 项“Xeon 3.3 Ghz 四核处理器”不符合。</p> <p>四、循环肿瘤细胞检测分析仪采购项目招投标技术规格要求第 30 项“图像格式支持与兼容 Ariol、Multi-Ariol、TIFF、JPEG、BMP 等格式”现场无法验证图像格式支持与兼容 Ariol、Multi-Ariol 格式。</p> <p>五、循环肿瘤细胞检测分析仪采购项目招投标技术规格要求第 31 项“浏览不同扫描倍数下的全景信息数字化玻片，可进行注释、标记”现场无法验证。</p> <p>六、循环肿瘤细胞检测分析仪采购项目招投标技术规格要求第 32 项“多切片，多染色同屏对比分析功能满足不同实验组或不同实验方法下的图像对比与解读”现场无法验证。</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 84 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合同履约抽检及评价结果确认单。</p>		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT199300490

第 3 页 共 10 页

二、抽检明细

商务条款					
序号	代码	内容		抽检结果	单项评价
1	b	合同签订后 30 个日历日内交货。		2018. 10. 8 签订合同; 2019. 1. 14 交货	不符合
2	b	验收时提供全部产品及完整的产品资料(设备使用说明书、维修手册、与产品原厂签订的售后服务授权协议书及相关资料等)。若提供进口设备, 则需提供合法的进口手续及商检证明。		符合要求	符合
技术条款(采购文件技术要求)					
序号	代码	内容		抽检结果	单项评价
		招标规格	投标规格		
1	b	用途: 主要用于对人体外周血等液体样本中细胞的分离、制片和染色	用于样本前对人体外周血、胸水和腹水中的细胞的富集和分离、制片和染色	现场无法验证: 用于样本前对人体外周血、胸水和腹水中的细胞的制片	不符合
		主要性能参数:	主要性能参数:		
2	b	自动化程度: 自动化程度高, 便于临床使用, 包括芯片灌注, 样本加载, 目标细胞分离及免疫荧光检测	系统可进行自动化芯片灌注、样本加载、目标细胞分离、免疫荧光染色检测	符合要求	符合
3	b	样本类型: 血液或体液标本	血液、胸水等体液样本	符合要求	符合
4	b	富集靶标类型: 自带 CTC 和 cfDNA 程序, 可自动化富集 CTC 或提取 cfDNA	包含 CTC 和 cfDNA 程序, 自动化富集 CTC 或提取 cfDNA	符合要求	符合
5	b	技术原理: 采用微流控芯片, 混合抗体免疫捕获	采用微流控芯片, 混合特异的抗体免疫捕获	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: WT199300490

第 4 页 共 10 页

6	b	仪器通量: 4 个通道, 可同时处理的样本数为 4 个	4 个通道, 可同时处理的样本数为 4 个	符合要求	符合
7	b	高通量测序兼容性: 该平台所富集的 CTC 样本直接对接高通量测序, 无需全基因组扩增	富集的 CTC 样本可直接对接高通量测序: 无需全基因组扩增	符合要求	符合
8	b	下游分子检测兼容性: 可对接二代测序, 一代测序, 基因芯片, PCR, 数字 PCR, FISH 等	可对接二代测序, 一代测序, 基因芯片, PCR, 数字 PCR, FISH 等	符合要求	符合
9	b	处理器: IM 151-8 PN/DP CPU	处理器: IM 151-8 PN/DP CPU	符合要求	符合
10	b	存储器: 512 KB 工作存储器	存储器: 512 KB 工作存储器	符合要求	符合
11	b	人机界面: 彩色触摸屏	人机界面: 彩色触摸屏	符合要求	符合
		配置清单:	配置清单:		
12	b	扫描分析系统由硬件与软件构成: 硬件基于科研级徕卡高端全自动正置 DM6000B 显微镜, 配备精准扫描平台与玻片上载器, 整体性好。硬件与软件平台均由徕卡研发、测试, 相辅相成组成扫描分析工作平台, 兼容性绝佳	扫描分析系统由硬件基于科研级徕卡高端全自动正置 DM6000B 显微镜, 配备精准扫描平台与玻片上载器, 整体性好。硬件与软件平台均由徕卡研发、测试, 相辅相成组成扫描分析工作平台, 兼容性绝佳	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: WT199300490

第 5 页 共 10 页

13	b	标准配备 PL 1.25 ×/0.04、FL 5×/0.15、PL 10×/0.3、APO 20×/0.7、APO 40×/0.85 CORR 科研级扫描物镜, 选配 APO 63×/1.30, 实现不同倍数下高精度图像扫描采集	标准配备 PL 1.25 ×/0.04、FL 5×/0.15、PL 10×/0.3、APO 20×/0.7、APO 40×/0.85 CORR 科研级扫描物镜, 选配 APO 63×/1.30, 实现不同倍数下高精度图像扫描采集	配备 PL 1.25×/0.04、FL 5×/0.15、PL 10×/0.32、APO 20×/0.80、APO 40×/0.85 CORR 科研级扫描物镜	符合
14	b	聚焦方式: 全自动对焦, 自动寻找扫描样品; 也可以手动设置	支持全自动对焦, 自动寻找扫描样品; 也可以手动设置	符合要求	符合
		扫描应用对象:	扫描应用对象:		
15	b	明场玻片如 HE 染色玻片、免疫组织化学染色玻片、冰冻切片染色玻片、特殊染色玻片、免疫细胞化学染色图片	明场玻片(包括 HE 染色玻片、免疫组织化学染色玻片、冰冻切片染色玻片、特殊染色玻片、免疫细胞化学染色图片);	符合要求	符合
16	b	免疫荧光玻片--细胞及组织	可进行组织、细胞水平的免疫荧光扫描分析	符合要求	符合
17	b	荧光原位杂交玻片 (FISH);	可进行组织、细胞水平荧光原位杂交玻片 (FISH)	符合要求	符合
18	b	组织芯片扫描 (TMA)	支持组织芯片扫描	符合要求	符合
19	b	CTC 专用芯片扫描 (超厚玻片)	支持 CTC 专用微流控芯片扫描 (超厚玻片)	符合要求	符合
20	b	装卸方式: 自动切换扫描玻片	包含自动、手动切换扫描玻片	符合要求	符合
21	b	装载数量: ≥8 片, 实现无人值守批量扫描	装载数量: 8 片, 实现无人值守批量扫描	装载数量: 8 片 符合要求	符合
		科研级高精度扫描:	科研级高精度扫描:		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT199300490

第 6 页 共 10 页

22	b	扫描区域: 自动识别&人工设定, 可根据用户不同需求设定;	扫描区域: 自动识别或人工设定, 可根据扫描需求设定;	符合要求	符合
23	b	扫描方式: 明场扫描与荧光扫描; 手动扫描和全自动扫描;	扫描方式: 明场扫描与荧光扫描; 手动扫描和全自动扫描;	符合要求	符合
24	b	条码识别: 自动对玻片标识进行条码扫描, 对扫描玻片进行管理;	条码识别: 自动对玻片标识进行条码扫描, 对扫描玻片进行管理;	符合要求	符合
25	b	工作站配置: 工作站级别计算机 (Dell), Xeon 3.3 Ghz 四核处理器、专业专用图像采集卡, 2TB RAID 5 磁盘阵列保证数据安全, Windows 7 旗舰版操作系统、24" 高分辨率液晶显示屏	工作站级别计算机 (Dell), Xeon 3.3 Ghz 四核处理器、专业专用图像采集卡, 2TB RAID 5 磁盘阵列保证数据安全, Windows 7 旗舰版操作系统、24" 高分辨率液晶显示屏	工作站级别计算机 (Dell)、Xeon 3.0 Ghz 四核处理器、NVIDIA Quadro K2200 显卡、2TB RAID 5 磁盘阵列保证数据安全、Windows 7 旗舰版操作系统、24" 高分辨率液晶显示屏	不符合
		荧光扫描模块:	荧光扫描模块:		
26	b	高质量徕卡窄通荧光滤块, 消除非特异荧光信号。根据需求配置不同滤块模块 (8 个滤块位)	高质量徕卡窄通荧光滤块, 消除非特异荧光信号。8 个滤块位, 可根据需求配置	8 个滤块位; 配备 4 个滤块: SGR、A4、SOR、CY5	符合
		软件功能: 数字切片图像扫描、管理与浏览软件:	软件功能: 数字切片图像扫描、管理与浏览软件:		
27	b	自定义扫描需求, 对扫描区域、位置、倍数等进行自定义与存储, 可快速进行批量扫描	可自定义扫描需求, 对扫描区域、位置、倍数等进行自定义与存储, 可快速进行批量扫描	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: WT199300490

第 7 页 共 10 页

28	b	对扫描后的数字玻片/图像进行管理, 根据实验课题、实验组别、标本种类、实验时间、染色方式等对数据进行管理与记录	对扫描后的数字玻片/图像进行管理, 根据实验课题、实验组别、标本种类、实验时间、染色方式等对数据进行管理与记录	符合要求	符合
29	b	图像存储与导入功能以对实验数据进行长期存档	图像存储与导入功能以对实验数据进行长期存档	符合要求	符合
30	b	多图像格式支持: 支持与兼容 Ariol、Multi-Ariol、TIFF、JPEG、BMP 等格式	图像格式支持与兼容 Ariol、Multi-Ariol、TIFF、JPEG、BMP 等格式	现场无法验证: 图像格式支持与兼容 Ariol、Multi-Ariol 等格式	不符合
31	b	浏览不同扫描倍数下的全景信息数字化玻片, 可进行注释、标记	浏览不同扫描倍数下的全景信息数字化玻片, 可进行注释、标记	现场无法验证	不符合
32	b	多切片, 多染色同屏对比分析功能满足不同实验组或不同实验方法下的图像对比与解读	多切片, 多染色同屏对比分析功能满足不同实验组或不同实验方法下的图像对比与解读	现场无法验证	不符合
33	b	可形成标准教学示范图集, 用于教学	可形成标准教学示范图集, 用于教学	符合要求	符合
34	b	稀有事件分析: 循环血中肿瘤细胞自动搜索与分析	支持循环血中肿瘤细胞自动搜索、成像、扫描及分析	符合要求	符合
35	b	UPS 电源 1 个	UPS 电源 1 个	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: WT199300490

第 8 页 共 10 页

技术条款 (GB 4793.1—2007)				
序号	代码	内容	抽检结果	单项评价
1	a	<p>6.5.1.3 插头连接设备的保护连接阻抗</p> <p>保护接地端子和有保护连接的每个可触及零件的阻抗都不得超过 0.1Ω, 不包括电源线的阻抗。</p> <p>试验电流: 25A 或者 $2 \times I_{rate}$ (取两者中较大值)。</p> <p>如果设备在电源各极上都有过流保护装置, 且单一故障下电源与过流保护装置不可能连到可触及零部件上去, 则连接阻抗的测量电流不超过内部过流保护装置额定电流的二倍。</p>	0.085 Ω	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

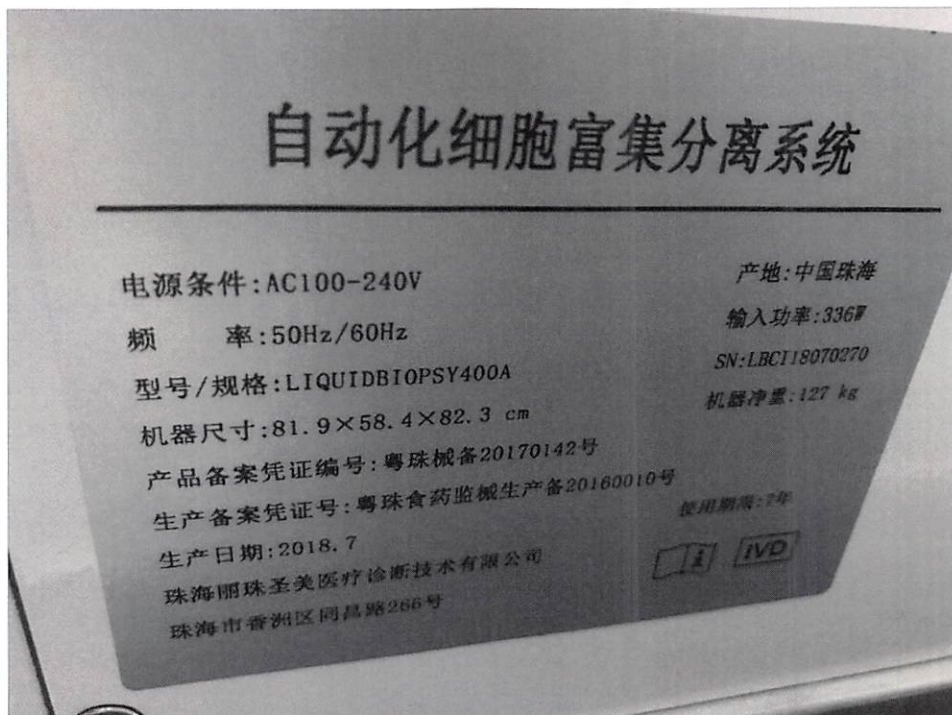
报告编号: WT199300490

第 9 页 共 10 页

三、抽检照片



自动化细胞富集分离系统外观



自动化细胞富集分离系统铭牌

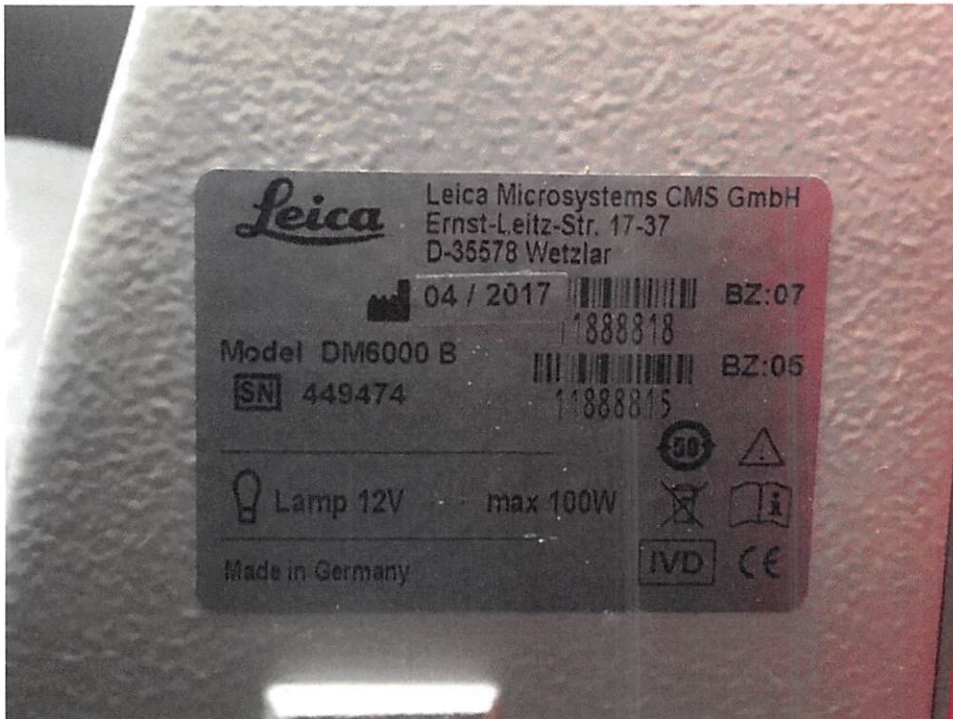
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT199300490

第 10 页 共 10 页



DM6000 B 外观



DM6000 B 铭牌

以下空白