

文档分类	项目名称	质谱仪	共 11 页
	抽检项目编号	SZCG2015051095	
	采购单位	香港大学深圳医院	
	供应商	深圳市科路仕医疗器械有限公司	
	委托机构	深圳市政府采购中心	
	抽检机构	莱茵技术监护(深圳)有限公司	
	版本	V1.0	
	密 级	<input type="checkbox"/> 仅供内部使用 <input checked="" type="checkbox"/> 可对外发布	

## 合同履行评价现场抽检报告



抽检：段长勇 

审核：张翔 

批准：耿文 

**莱茵技术监护(深圳)有限公司**

日期：2015年08月20日

1 抽检总结

项目名称	质谱仪		
采购单位	香港大学深圳医院		
供应商	深圳市科路仕医疗器械有限公司		
委托机构	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2015051095	抽检日期	2015年08月20日
抽检地点	香港大学深圳医院	抽检环境	温度: 20℃ 湿度: 50%
仪器名称	质谱仪		
仪器编号	Bruker Microelx LT/SH 质谱仪系统: S/N 269944.01044 深圳亚辉(YHLO) Union-C 外置免疫模块: S/N UC0357		
外观与结构	样品外观与结构完整		
抽检依据	招标文件及已备案的合同		
抽检结果及建议	经对港大深圳医院的质谱仪系统及外置免疫模块 随机抽查, 没有发现不符合项。		
采购单位签字	潘志雄 2015-8-20	供应商签字	彭国华 2015.8.20
委托机构签字	何定宇 魏焱 2015.8.20	抽检机构签字	程长勇 2015.08.20

## 1 抽检总结

项目名称	质谱仪		
采购单位	香港大学深圳医院		
供应商	深圳市科路仕医疗器械有限公司		
委托机构	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2015051095	抽检日期	2015年08月20日
抽检地点	香港大学深圳医院	抽检环境	温度: 20℃ 湿度: 50%
仪器名称	质谱仪		
仪器编号	Bruker Microelx LT/SH 质谱仪系统: S/N 269944.01044 深圳亚辉龙(YHLO) Union-C 外置免疫模块: S/N UC0357		
外观与结构	样品外观与结构完整		
抽检依据	招标文件及已备案的合同		
抽检结果及建议	经对港大深圳医院的质谱仪系统及外置免疫模块随机抽查, 没有发现不符合项。		

## 2 抽检内容

序号				
2.1	商务条款			
	招标文件	投标文件	现场抽检	结论
2.1.1	交货要求			
2.1.1.1	交货日期: 签订合同后 30 (天) 日历日内。	交货日期: 签订合同后 7 (天) 日历日内。	交货日期: 2015-05-11	符合
2.1.2	售后服务要求			
2.1.2.1	货物免费保修期 2 年, 时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。在保修期内, 一旦发生质量问题, 投标人保证在接到通知24 小时内赶到现场进行修理或更换。	货物免费保修期 2 年, 时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。在保修期内, 一旦发生质量问题, 保证在接到通知24 小时内赶到现场进行修理或更换。	合同中对免费保修期及售后服务有详细说明, 符合要求	符合
2.1.2.2	投标产品必须为整机原厂生产产品。如为进口产品, 必须提供原产国相关进口资料。不接受分厂、贴牌及非正当进货渠道产品。	为整机原厂生产产品。进口产品, 提供原产国相关进口资料。非分厂、贴牌及非正当进货渠道产品。	有提供该质谱仪进口报关单及检疫证明文件	符合
2.1.2.3	必须提供原厂技术彩页, 原厂技术彩页必须支持投标产品。投标产品生产商官方网站资料必须与技术彩页一致。	提供原厂技术彩页, 原厂技术彩页支持投标产品。投标产品生产商官方网站资料与技术彩页一致。	符合要求	符合
2.1.2.4	厂家或国内代理商应当承诺可提供正常使用条件下本批设备10 年以上使用	厂家承诺可提供正常使用条件下本批设备10 年以上使用量的随	有提供承诺书	符合

	量的随机备品备件, 并签署承诺书加盖公章在我院备案。否则, 如果因机器和配件停产造成设备无法维修者(维修周期同故障处理条款内容), 必须无条件免费更换整机保证完好使用。	机备品备件(合同签订后提供), 并签署承诺书加盖公章在我院备案。否则, 如果因机器和配件停产造成设备无法维修者(维修周期同故障处理条款内容), 无条件免费更换整机保证完好使用。		
2.1.2.5	必须提供该设备与医院信息系统连接的接口软件	提供该设备与医院信息系统连接的接口软件	通过网口连接 双向 LIS	符合
2.1.3	技术培训要求			
2.1.3.1	提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能	提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能	有提供相关的 培训记录	符合

序号				
2.2	配置要求			
	招标规格	投标规格	现场抽检	结论
2.2.1	高性能台式基质辅助激光解吸附电离飞行时间质谱仪主机系统 1套	高性能台式基质辅助激光解吸附电离飞行时间质谱仪主机系统 1套	Bruker Microflex LT/SH 台式基质辅助激光解吸附电离飞行时间质谱仪主机系统 1套	符合
包括				
2.2.1.1	高性能盒式氮气激光器 数量	高性能盒式氮气激光器 数量	盒式氮气激光器	符合

	1 •激光频率 60 Hz, •激光强度、频率均可调。	1 •激光频率 60 Hz, •激光强度、频率均可调。	*1 激光频率 60 Hz, 激光强度、频率 (1-60Hz) 可调。	
2.2.1.2	无网格离子源 数量 1 •离子源采用专利的全景式宽域离子聚焦技术和脉冲离子提取技术相结合,在很宽的质量范围内同时达到高分辨率。 •配备红外激光照射的离子源快速自动清洗装置。十五分钟内即可完成离子源的清洗,无需破坏真空	激光无网格离子源 数量 1 •离子源采用专利的全景式宽域离子聚焦技术和脉冲离子提取技术相结合,在很宽的质量范围内同时达到高分辨率。 •配备红外激光照射的离子源快速自动清洗装置。十五分钟内即可完成离子源的清洗,无需破坏真空	激光无网格离子源*1 配备红外激光照射的离子源快速自动清洗装置,通过软件控制,900s (15 分钟)内自动清洗离子源	符合
2.2.1.3	高性能飞行时间质量分析器 数量 1 •高性能线性 TOF 质量分析器,正离子检测模式。TOF 质量分析器、检测器和离子源均配有超高稳定电压控制,保证质谱操作中数据采集速度,可获得高的灵敏度、质量分辨率和准确度。	高性能飞行时间质量分析器 数量 1 •高性能线性 TOF 质量分析器,正离子检测模式。TOF 质量分析器、检测器和离子源均配有超高稳定电压控制,保证质谱操作中数据采集速度,可获得高的灵敏度、质量分辨率和准确度。	高性能飞行时间质量分析器*1 通过 IVD-BTS 标准物质 (LOT No. 0000212805),灵敏度,质量分辨率,准确度等均达到科室要求。	符合
2.2.1.4	•非饱和型检测器技术,具有最宽的动态范围和优越的高端质量检测性能。	•非饱和型检测器技术,具有最宽的动态范围和优越的高端质量检测性能。	符合要求	符合
2.2.1.5	真空系统 数量 1 •整合的真空测试与监控系统:一个转速为 70 L/sec 的分子涡轮泵和一个隔膜泵	真空系统 数量 1 •整合的真空测试与监控系统:一个转速为 70 L/sec 的分子涡轮泵和一个隔膜泵	标配分子涡轮泵和隔膜机械泵,符合要求	符合

2.2.1.6	数据系统 数量 1 •HP 电脑 / Windows™ 7 操作系统, 2.66 GHz CPU 四核处理器, 12 GB 内存, 2 TB 硬盘, DVD +/-RW 驱动 16x DL 光速写, DVD-ROM 驱动, 1x 外部连接以太网卡, 2 GHz 数位插卡; 24" HP LCD 显示器。	数据系统 数量 1 •HP 电脑 / Windows™ 7 操作系统, 2.66 GHz CPU 四核处理器, 12 GB 内存, 2 TB 硬盘, DVD +/-RW 驱动 16x DL 光速写, DVD-ROM 驱动, 1x 外部连接以太网卡, 2 GHz 数位插卡; 24" HP LCD 显示器。	HP Z420 电脑, Windows™ 7 操作系统, 3.6 GHz CPU 四核处理器, 16 GB 内存等 符合要求	符合
2.2.1.7	软件包 数量 1 •包括仪器操作控制软件、基本数据处理软件和使用手册	软件包 数量 1 •包括仪器操作控制软件、基本数据处理软件和使用手册	有提供 IVD MALDI BIOTYPER 软件包, 微生物数据库软件及使用手册等	符合
2.2.1.8	不锈钢抛光靶板 数量 5	不锈钢抛光靶板 数量 5	96 孔不锈钢抛光靶板 *5	符合
2.2.1.9	启动试剂盒 数量 1	启动试剂盒 数量 1	启动试剂盒 1 套	符合
2.2.1.10	启动包 数量 1 包括枪头; 移液器; 调试盒	启动包 数量 1 包括枪头; 移液器; 调试盒	启动包 1 套, 包括 Eppendorf 移液器, 枪头, 调试盒	符合
2.2.1.11	打印机 数量 1 230V	打印机 数量 1 230V	HP Laser Jet P3015 激光打印机 1 台	符合
2.2.1.12	条形码激光扫描仪 数量 1	条形码激光扫描仪 数量 1	标配条形码激光扫描仪 1 套	符合
2.2.2	软件与数据库			
2.2.2.1	微生物快速鉴定与分类软件, 包括授权号 数量 1	微生物快速鉴定与分类软件, 包括授权号 数量 1	有提供 MALDI Biotyper 软件包及授权号	符合
2.2.2.2	IVD 版本软件 数量 1	IVD 版本软件 数量 1	IVD MALDI	符合

			Biotyper 软件	
2.2.2.3	微生物数据库 数量 1	微生物数据库 数量 1	MALDI Biotyper Reference Library-Library 微生物数据库	符合
2.2.3	消耗品			
2.2.3.1	微生物鉴定专用基质(10管/盒) 数量 1	微生物鉴定专用基质(10管/盒) 数量 1	微生物鉴定专用 基质 (10管/盒) *1	符合
2.2.4	免疫模块			
2.2.4.1	外置免疫模块 数量 1	外置免疫模块 数量 1	深圳亚辉龙 (YHLO) Union-C 外置免疫模块*1	符合
2.2.4.2	微生物鉴定标准品 (5管/盒) 数量 1	微生物鉴定标准品 (5管/盒) 数量 1	微生物鉴定标准 品 (5管/盒) *1	符合

序号	技术要求			
	招标要求	投标规格	现场抽检	结论
2.3.1	<b>质谱仪：技术参数要求</b>			
2.3.1.1	配备样品盘采用1/4工业标准的微滴定盘设计,可点样品不少于90个	配备样品盘采用1/4工业标准的微滴定盘设计,可点样品90个	1/4 工业标准的微滴定盘,可点样品 96	符合
2.3.1.2	设备离子源电离处为高灵敏度的无网格设计	设备离子源电离处为高灵敏度的无网格设计	符合要求	符合
2.3.1.3	设备配备红外激光自动清洗永不间断离子源,	设备配备红外激光自动清洗永不间断离子	可通过软件操作, 900s (15分	符合

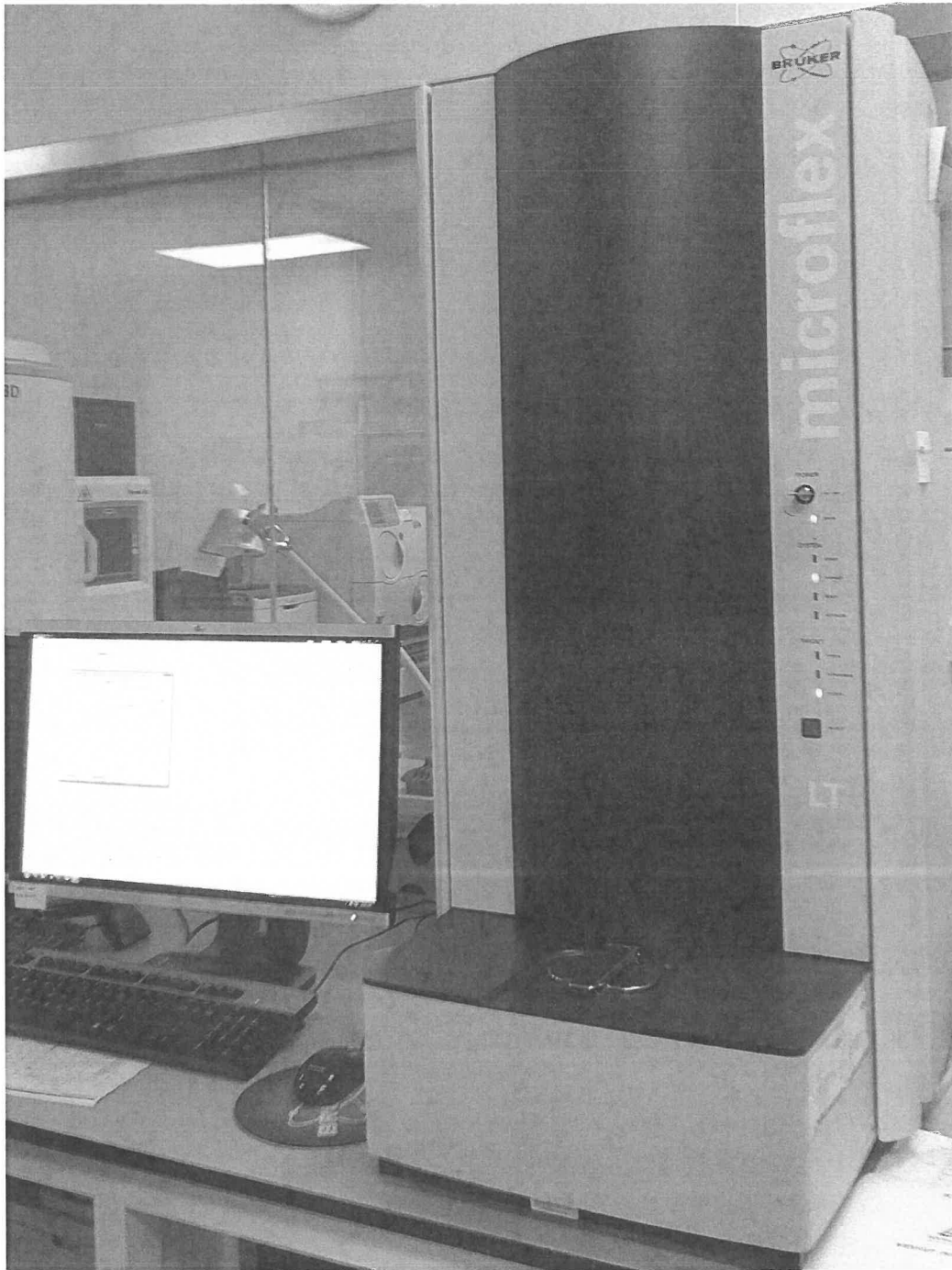


	通过软件一键式完成离子源清洗, 整个过程在15分钟内完成, 确保仪器长期稳定运行。通过软件一键式启动, 节省时间, 无需泄真空, 方便使用者日常维护质谱仪	源, 通过软件一键式完成离子源清洗, 整个过程在15分钟内完成, 确保仪器长期稳定运行。通过软件一键式启动, 节省时间, 无需泄真空, 方便使用者日常维护质谱仪	钟) 内自动清洗离子源, 无需泄真空。	
2.3.1.4	设备内置飞行管采用无轴、无网直线飞行管, 快速响应、高灵敏度、不饱和Flash Detector	设备内置飞行管采用无轴、无网直线飞行管, 快速响应、高灵敏度、不饱和Flash Detector	符合要求	符合
2.3.1.5	设备配备飞行管N2激光器, 激光频率在1-60Hz范围内可调。	设备配备飞行管N2激光器, 激光频率在1-60Hz范围内可调。	N2激光器, 可通过软件调整激光频率, 调整范围1-60Hz	符合
2.3.1.6	飞行管的机械泵采用无油免维护机械泵	飞行管的机械泵采用无油免维护机械泵	符合要求	符合
2.3.1.7	设备采用提供自动化的自诊断程序, 使仪器可进行方便、快速的全自动自我诊断, 方便用户及时掌握仪器情况、发现问题及时处理。	设备采用提供自动化的自诊断程序, 使仪器可进行方便、快速的全自动自我诊断, 方便用户及时掌握仪器情况、发现问题及时处理。	可通过软件操作完成仪器自诊断, 并持续监控仪器状态, 如离子源污染程度等	符合
2.3.1.8	微生物数据库涵盖广阔, 至少包涵细菌、酵母和丝状真菌数据, 适用于临床微生物检验工	微生物数据库涵盖广阔, 至少包涵细菌、酵母和丝状真菌数据, 适用于临床微生物检验	符合要求	符合

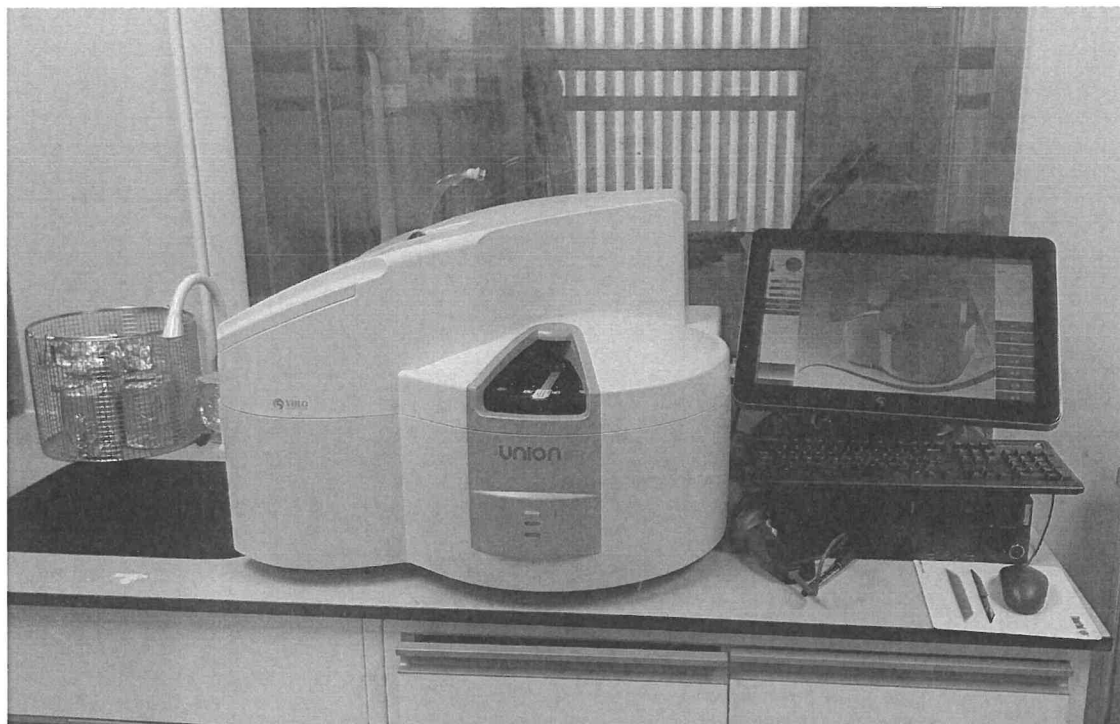
	作和出入境、检验检疫系统的微生物检测以及其他微生物的检验鉴定工作。	工作和出入境、检验检疫系统的微生物检测以及其他微生物的检验鉴定工作。		
2.3.1.9	微生物数据库中包括了不少于 360 个属、总计不少于 2100 个菌种的特征指纹较图谱。	微生物数据库中包括了不少于 360 个属、总计不少于 2100 个菌种的特征指纹较图谱。	微生物数据库中包括 380 个属、2290 个菌种的特征指纹较图谱。	符合
2.3.2	<b>外置免疫模块: 技术参数要求</b>			
2.3.2.1	测试项目: 包含 EB 病毒及肺炎支原体	测试项目: 包含 EB 病毒及肺炎支原体	测试项目包含 EB 病毒及肺炎支原体	符合
2.3.2.2	试剂系统: 独立单人份测试;	试剂系统: 独立单人份测试;	独立单人份试剂	符合
2.3.2.3	项目组合: 各个项目可自由组合, 同时上机	项目组合: 各个项目可自由组合, 同时上机	30 个项目可自由组合同时上机测试	符合
2.3.2.4	具备 450nm 和 630nm 双波长光学系统	具备 450nm 和 630nm 双波长光学系统	450nm 和 630nm 双波长光学系统	符合

3 抽检照片

质谱仪系统



外置免疫模块



- 完 -

-