

报 价 表

项目编号: QZZC2020-J1-00049-CGZX

项目名称: 高通量基因测序仪采购

序号	货物名称	品牌、型号规格	数量 单位 ①	产地	技术参数及性能配置	单价②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	高通量基因测序仪	华大智造、MGISEQ-200RS	1套	深圳	<p>1、用途 适用于各种 DNA/RNA 样本, 包括但不限于人类基因组、动植物基因组、微生物基因组以及各种物种的 DNA 和 RNA 测序。</p> <p>2、功能应用 仪器至少包含全基因组测序等功能, 配置需可实现测序以及自动化数据分析, 测序平台是开放式高通量测序平台, 能够满足宏基因组测序、全基因组测序、动植物全基因组测序、转录组测序等。</p> <p>3、主要技术指标</p> <p>2.1 基因序列测定模块:</p> <p>2.1.1 应用方向: 可开展全基因组测序、全外显子测序、表观基因组测序、转录组测序、宏基因组测序等科研应用。</p> <p>★2.1.2 通量: 适配两种或以上规格芯片, 大芯片单次运行最高可产出 150G 碱基数据; 小芯片单次运行最高可产出 23G 碱基数据</p> <p>★2.1.3 序列数目: 大芯片单次运行生成 500M reads; 小芯片单次运行生成 100M reads</p> <p>2.1.4 光学系统: 能识别的间距 715 纳米。</p> <p>2.1.5 单端读取序列和双端读取序列两种模式</p> <p>2.1.6 样本标签序列 9 个碱基 (bp), 可提高样本识别的精确度。</p> <p>★2.1.7 可精确读取 12 个的连续单个重复碱基</p> <p>2.1.8 测序过程中无需 PCR 环节。</p> <p>2.1.9 设备应支持多种序列读长包括: SE50、SE100、PE50、PE100、PE150 模式的读长检测</p>	1895000.00	1895000.00	//

		<p>★2.1.10 准确率：PE 100 读长模式下，>80%数据高于 Q30。</p> <p>2.1.11 运行时间：从文库加载到测序完成最快周期可达 12 小时内。</p> <p>2.1.12 仪器集成度：高度集成化，无需芯片前处理系统，无需借助其他设备即可独立完成测序过程。</p> <p>2.1.13 信息分析：自动本地化完成信息分析，分析结束后直接输出检测报告。测序的同时能进行初步数据分析，并产生有质量打分的碱基序列。</p> <p>2.1.14 芯片：采用规则阵列技术，具有密度大，避免荧光信号交叉影响。</p> <p>2.1.15 可提供原厂生产的全套样本处理及测序解决方案（提取试剂盒、文库构建试剂盒、杂交捕获试剂盒、多重 PCR 试剂盒、测序试剂盒及测序仪），为常规应用方向提供标准化方案，可立刻投入使用，降低优化测试的成本。同时，也可通用第三方试剂盒，兼顾开放性。</p> <p>2.2 数据分析模块</p> <p>2.2.1 工作站稳定可靠性强，支持机架与刀片服务器；</p> <p>2.2.2 包含带分析流程的微生物数据库，数据库中包含了细菌、真菌、病毒、寄生虫等病原微生物。一次可鉴定 25256 种微生物，数据库中共包括 25256 种微生物，其中 8717 种病毒、8521 种真菌、7098 种细菌、305 种古生菌及 615 种寄生虫。数据库会定期更新，确保数据库的信息时效性。10 年内免费升级。</p> <p>2.2.3 数据库：除人源参考序列外，还内置了猪、山羊、绵羊、小鼠、大鼠、鲤鱼、家鹅、鸡、鸭、牛、猫、狗、兔等常见动物的参考序列，可实现自动过滤此类宿主信息，也可根据需求定制。</p> <p>2.2.4 可从宏基因组或宏转录组水平上对原始样本中的微生物核酸序列进行快速、准确、全面的</p>	
--	--	--	--

