

## 明细表1

表单名：1货物和服务询价申请单

操作时间：2022-06-16

物品名称	规格型号	单位	数量	技术要求1	备注
------	------	----	----	-------	----

高通量测序仪		台	1	<p>1、国产</p> <p>2、该仪器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、单细胞测序等应用。</p> <p>3、光学系统：采用四色荧光检测。</p> <p>4、测序平台：配置双载片平台，且可搭配选择2种规格测序载片同时测序，可满足不同研究的测序数据量需求。</p> <p>5、加载系统：能满足自带或选配外置样本加载系统的功能，完成载片制备及样本加载。</p> <p>6、测序数据通量：单芯片单次运行最高可产出720 Gb数据。 高通量芯片：每次运行可生成<math>\geq 1500M</math>条片段序列（Reads）； 中通量芯片：每次运行可生成<math>\geq 550M</math>条片段序列（Reads）。</p> <p>7、测序方式：支持单端测序（SE）和双端测序（PE）。</p> <p>8、支持多种读长：支持读长类型为SE50、SE100、SE400、PE100、PE150、PE200。</p> <p>9、样本识别的精确度高：样本标签序列<math>\geq 9</math>个碱基（bp）。</p> <p>10、运行时间：SE100模式下，13小时可产生55 G数据量。</p> <p>11、测序质量：读长<math>\leq 200</math> bp时，包括SE50、SE100、PE100，Q30<math>&gt; 85\%</math>。</p> <p>12、信息分析：测序同时能进行初步数据分析，并产生有质量打分的碱基序列。支持一键式数据分析，能够满足新冠全基因组测序数据分析、流感病毒全基因组测序数据分析、常见传染病病原及致病菌全基因组测序数据分析、未知病原基因测序数据分析等，并支持出具结论、报告及生成基因进化树，支持在线升级。</p> <p>13、拓展功能：可搭配外接服务器及本地化信息分析系统。</p> <p>14、具备开机自检、状态监测、自动报警、日志管理、用户权限管理、操作界面多语言、耗材识别、流程指导、测序自定义、数据安全、数据清理、云端数据传输、参数校准、具备常用通讯接口等有利于用户体验的功能。</p> <p>15、集成控制电脑要求：CPU：Intel Xeon E5 10Core*2 2.2GHz 内存：256GB RAM 机械硬盘：16TB， 固态硬盘：480GB及以上配置</p> <p>16、免费质保至少24个月。</p>	
--------	--	---	---	---	--