**附件**

#### 1、品目一：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（万元） | 主要技术参数 |
| 液相色谱仪（进口产品） | 4 | 套 | 36 | 一、配置参数 1.1 四元梯度泵（在线脱气装置，带在线清洗）；  1.2 自动进样器； 1.3 二极管阵列检测器； 1.4 柱温箱； 1.5 色谱工作软件； 1.6 C18色谱柱2根（4.6x100mm， 3um，1根；4.6 x250mm，5um, 1根），保护柱 1套（柱套一个，3um和5um柱芯各一个），样品瓶1000个 1.7 电脑：台式电脑（i7 以上 8G内存，1T 7200转/分硬盘，DVD RW光驱，P2314H 23英寸显示器）； 打印机1台（激光打印，带扫描功能），等。 |

#### 2、品目二：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（万元） | 主要技术参数 |
| 核酸片段分析仪（进口产品） | 1 | 套 | 36 | 1.用途  1.1能自动完成核酸样品的定性、定量分析；  1.2 RNA 分子完整性指数（RIN或RQS）分析功能，用于RNA样品的质量控制；  1.3 可以完成对small RNA(20-150nt)分子的定性，定量分析；等。 |

#### 3、品目三：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（万元） | 主要技术参数 |
| 高内涵细胞成像系统（进口产品） | 1 | 套 | 240 | 1、检测模式：具有宽场荧光成像、彩色可见光免疫组化成像、明场成像、DPC数字荧光成像和共聚焦荧光扫描等成像模式；  2、光源：采用至少4色及以上波段固态长寿命LED和740nm近红外LED双光源系统；等。 |

#### 4、品目四：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（万元） | 主要技术参数 |
| 荧光定量PCR仪（进口产品） | 2 | 套 | 41.5 | 1、主要用途：用于基因表达分析研究，目的基因的定量分析，进行SNP单核苷酸多态性和突变位点的分析检测。  2、可以支持多种耗材，反应体积：96孔板为10-100ul，384孔板为3-20ul；可更换并升级至384模块，等。 |

#### 5、品目五：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（万元） | 主要技术参数 |
| 全自动组织扫描成像仪（进口产品） | 1 | 套 | 198 | 一、设备用途  该设备主要用于对玻片样本进行自动全景成像，获取高品质无缝拼接图像。可处理包括HE、MASSON、IHC、IF等标记的组织切片、细胞爬片、TMA、细胞涂片等多种类型样本。具备高质量的明场、荧光自动成像及高品质全景图像无缝拼接功能。  二、工作条件  1.电力供应：220V，50Hz。  2.运行环境：温度10℃～40℃、相对湿度10％-75%，等。 |

#### 6、品目六：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（万元） | 主要技术参数 |
| 细胞计数仪（进口产品） | 5 | 套 | 4 | 1.设备参数分析  1.1测量样品浓度范围：1×104–3×107/mL  1.2测量样品直径范围：5-180μm  1.3上样体积：20μL；等。 |

#### 7、品目七：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（万元） | 主要技术参数 |
| 全温恒温摇床（国产产品） | 9 | 张 | 2.1 | 1.控制方式：P.I.D微电脑处理；  2.显示方式：LCD；  3.振荡方式：回旋振荡；等。 |

#### 8、品目八：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（元） | 主要技术参数 |
| 1 | 荧光计（进口产品） | 1 | 套 | 50000 | 1、适用于多种分子dsDNA、ssDNA、RNA、microRNA和蛋白质特异性定量分析； 2、预热时间短≤35秒，能快速给出测量结果（处理时间≤5秒/样品）；等。 |
| 2 | 纯水机（二级水）（进口产品） | 1 | 套 | 70000 | 1、系统工作条件：环境温度5-35℃，相对湿度20%-80%,电源AC220V±10%，50Hz； 2、内置具备温度反馈功能的恒流泵，保证水温7℃-35℃间均可达到系统标称产水速率；等。 |
| 3 | 超纯水机（一级水）（进口产品） | 1 | 套 | 70000 | 1、进水要求：自来水，连续生产III级（纯）水和I级（超）纯水； 2、纯水产水水质：离子截留率 97-98%；有机物截流率(MW > 200 Dalton) > 99%；细菌和颗粒 > 99%；流速：8 L/h；等。 |
| 4 | 匀浆仪（进口产品） | 1 | 套 | 25000 | 1、马达输入功率：500 W；  2、马达输出功率：300 W ；等。 |
| 5 | PCR仪（进口产品） | 2 | 套 | 90000 | 1、工作环境：环境温度5-30℃，环境湿度10-75%，供电方式220V交流电源； 2、主机要求：图形化程序编辑、直观简便，中文操作界面；等。 |
| 6 | 液氮罐（进口产品） | 4 | 套 | 40000 | 1、几何容积: ＞ 60 L； 2、温度：罐内任何一点温度不高于-185℃； 3、静态蒸发率: ＜ 0.3 L/d ；等。 |

#### 9、品目九：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（元） | 主要技术参数 |
| 1 | 涡旋振荡器（国产产品） | 5 | 套 | 1000 | 1、工作台直径：大于等于75 mm； 2、操作模式：点动、连续振动；等。 |
| 2 | 电子天平（国产产品） | 1 | 套 | 1000 | 1、精确度：0.01g； 2、最小称量:10mg； 3、最大称量:2000g；等。 |
| 3 | 凝胶成像仪（国产产品） | 1 | 套 | 60000 | 1、摄像头：大于等于 1000M高分辨数码摄像头； 2、分辨率：高于或等于1280×1040，133万像素； 3、感光效率：High QE>72%；等。 |
| 4 | 蛋白电泳及转印系统（湿转）（进口产品） | 1 | 套 | 30000 | 1、最大电压：600V； 2、最大电流：400mA； 3、最大功率：100W；等。 |
| 5 | 分析天平（万分之一）（进口产品） | 1 | 套 | 10000 | 1、称量范围：0-220g； 2、可读性：0.1mg； 3、重复性误差：0.1mg；等。 |