1. **招标项目需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 带成像系统的倒置荧光显微镜 | **进口产品**  UIS2光学系统，100W光源，高级荧光相差物镜，可做相差观察，增配照相装置 | 台 | 2 |
| 2 | 多色荧光、化学发光凝胶 成像系统 | **进口产品**  1. 功能涵盖：化学发光，光密度成像，多色荧光成像，Stain-Free免染成像等 2. CCD检测器：增强型超冷CCD检测器，分辨率6.1M pixel（2,758x2,208） 3. 12.1英寸触摸屏控制，支持多点触控功能（2点） 4. 425nm处绝对Q/E（光电转化率）值：70％，绝对Q/E峰值：75%@525nm 5. CCD暗电流：0.002 e/p/s；CCD读出噪音：6 e-rms，提供弱光成像所需 6. #触屏软件控制系统 7. 可通过USB及Ethernet输出原始格式数据，及TIF、JPEG格式图片 8. 显示过饱和像素保证精确定量 9. 电脑分析软件可对数据进行优化、定量、分析图像及报告输出 10. 自动条带检测，自动分子量测算，自动条带浓度测算 11. 相对含量百分数分析；绝对浓度、密度计算 12. 种预设染料颜色标记显示及输出 13. 多幅图像合并显示并分析功能 14. 图像输出格式：.tif、.bmp、.png、.jpg、.mscn 15. 数据输出方式：剪贴板输出、数据库输出、Excel表格式输出、PDF输出 16. 电脑配置（选配-数据处理用）操作系统：Windows7或以上；芯片： Pentium 4或以上；内存：1 GB或以上；硬盘：20 GB或以上；接口：USB 2.0，1 port；其它：CD-ROM 17. 质量保证期安装调试验收合格起质量保证期1年 18. 配置：a. 主机1台；；b. Chemi/UV/Stain-Free样品盘（化学发光、紫外和免染样品成像）1个；c.白光样品盘（将透射紫外转换为透射白光）1个；d. 多色荧光激发光源一套：侧蓝光460–490 nm 激发，侧绿光520–545 nm 激发，侧红光625–650 nm 激发，侧远红光650–675 nm 激发，侧近红外755–777 nm 激发；e. 多色荧光检测通道一套：518–546 nm滤光片，577–613 nm滤光片，675–725 nm滤光片， 700–730 nm滤光片， 813–860 nm滤光片；f. 中文版、英文版控制分析软件自由切换1套；g.品牌台式电脑一套（国内采购）。 | 台 | 2 |
| 3 | 荧光定量PCR仪 | **进口产品**  96\*0.2ml，纯银镀金模块，1-6通道可选，8道光纤扫描系统快速，而且收集信号准确无需校正通道，40℃梯度范围，5.5℃/秒升温速度，±0.1℃温控准确性，高强度、长寿命的蓝色、红色、白色三个LED灯，高灵敏度的通道式光电倍增管（CPM）检测器 | 台 | 2 |
| 4 | 全波长酶标仪 | **进口产品**  1、采用单色器进行波长选择200-999nm，1nm步进；  2、兼容6-384孔板；  3、光谱扫描，终点法，动力学法和空域扫描法； 4、自动光路径校正；  5、检测器与电路整合设计，检测噪音低；  6、长寿命氙闪灯光源，坚固轴承设计，经久耐用；  7、波长范围：200-999nm； 8、孔板类型：6，12，24，48，96，384孔板；  9、波长准确性：±2nm；  10、 波长重复性：±0.2nm；  11.吸收光分辨率：0.0001； 12、软件功能：循环时间和温度自动延伸/自动下降；有时间日期显示检测范围：0-4.0OD； 13、检测模式：光谱扫描，终点法，动力学法，孔域扫描法  14、带宽：5nm； | 台 | 2 |
| 5 | 台式高速冷冻离心机 | **进口产品** 一、配置：主机 1台；6×50ml，定角转头1个；15ML适配器6个； 二、技术参数 1.多种转头可供选择，包括定角转头、水平转头及酶标板转头，可以使用250 ml至400 ml 离心管（包括50ml及15ml锥形管），并可选配生物安全转头； 2.角转子最大容量：6×85ml；  3.水平转子最大容量：4×400ml； 4.角转子最大转速/相对离心力 18,000 rpm / 29756xg；5.10分钟内降温至4度；  6.酶标板转头最大转速/相对离心力 4,700 rpm / 2721xg； 7.设置温度范围：-20℃-40℃；  8.设置时间：9小时59分，连续离心，短暂离心； | 台 | 1 |
| 6 | 梯度PCR仪 | **进口产品**  1．反应模块：0.2ml×96孔反应模块，适合96孔板、8联管、单管等标准耗材； 2. 仪器冷却/加热技术（温控方式）：Peliter半导体；  3. 温度控制范围：3-99℃  4. 标配为快速反应模块，其最大变温速率：≥4℃/S,能提高工作效率 5.仪器控温准确性：≤±0.1℃ 6. 仪器控温均一性：≤±0.2℃ | 台 | 1 |

**注：所有仪器在项目验收时，中标单位必须提供所投产品生产厂商售后服务承诺书原件，以保障正品和完善的售后服务，由厂家工程师负责安装、培训、售后，否则，视为项目验收材料缺项。**