仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | WB显影仪 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 72000元（1台） | | |
| 主要用途描述：蛋白条带显影 | | | | |
| 参数要求：  1、运行环境：供给电压:220V 50 ~ 60 Hz ；环境温度:正常室温 ；相对湿度:≤90%； 最大功率60W。  2、外观尺寸：300×300×580mm（W×L×H）  3、技术参数  3.1、摄像头:原装进口高分辨率低照度CCD制冷相机  3.2、冷却温度: 低于环境温度65℃，动态实时显示CCD制冷温度  3.3、★有效物理像数: 605万像素，感光芯片索尼ICX695。  3.4、感光效率: QE>75%  3.5、像数密度 : 16 bit （0 - 65535色）  3.6、像数尺寸 : 4.54um×4.54um  3.7、像素合并: : 1×1，2×2，3×3，4×4，5×5  3.8、动态范围: ≥4.8个数量级  3.9、★电动镜头: F/0.95/25mm，（选配F/0.8）可通过计算机自动调整聚焦，且带校准自动聚焦功能。  3.10、化学发光样品台：双层抽屉式样品台，可兼容不同厚度样品。  3.11、紫外样品台：可选  3.11、LED反射白光：双侧反射：  3.13、滤光片: 选配590nm波长  3.14、滤光轮: 可选全自动2位滤光轮。  4、软件功能  4.1、★软件具有自动曝光功能，精准估算样品时间，无需人工估算曝光时间，且还能调控积分拍摄。 | | | | |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 倒置荧光显微镜 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 54000元（1台） | | |
| 主要用途描述：观察细胞及病毒感染情况 | | | | |
| 参数要求：  目镜 大视野WF10X/22 2  对中望远镜 1  目镜筒 45°倾斜，瞳距调节53-75mm 1  物镜 无限远长工作距离平场相差物镜 M-UPLFLN4X / 0.13, WD: 17.15mm 1  无限远长工作距离平场消色差相衬物镜 Plan10X / 0.25 PH, WD: 9.3mm 1  无限远长工作距离平场消色差相衬物镜 Plan 20X / 0.45 PH, WD: 5mm 1  无限远长工作距离平场消色差物镜 Plan 40X / 0.58, WD: 2.5mm 1  电动长效落射荧光照明，即开即用，寿命2万小时以上 长寿命冷光源，寿命2万小时，带数显功能，每个波段亮度可以单独记忆 1  四个孔位荧光附件，每个波段可以记忆亮度，电动 1  激发块 荧光波段（进口滤色片）  B EX：460-490；DM：505nm；EM：510-550nm 荧光激发块 1  Y EX：540-580nm；DM：600nm；EM：610-660nm 荧光激发块 1  U EX：360-390nm；DM：415nm；EM：435LP 荧光激发块 1  调焦机构 粗微动同轴，带锁紧和限位装置，微动格值:2μm1 1  转换器 五孔转换器 1  载物台 固定载物台尺寸：227mm×208mm  机械式移动，移动范围：纵向77mm，横向114mm 1  玻璃圆载物台板：外圈φ118mm×3mm，内圈φ68mm×1mm 1  培养皿托板一 内槽尺寸：86mm（宽）×129. 5mm（长），可适配圆形培养皿Ф87.5mm 1  培养皿托板二 内槽尺寸：34mm（宽）×77.5mm（长），可适配圆形培养皿Ф68.5mm 1  培养皿托板三 内槽尺寸：57mm（宽）×82mm（长） 1  培养皿托板四 内槽尺寸：29mm（宽）×77.5mm（长） 可适配圆形培养皿Ф68.5mm 1  LED透射照明 白光LED ，亮度连续可调 1  相差聚光镜，工作距离55mm 1  推拉式相差附件，三个孔位 1  绿滤色片 1  黄色滤色片 1  接口 0.75倍内嵌式接口 1  成像系统MDX10  1.进口大尺寸传感器（Sensor Type)：1英寸大尺寸高灵敏度芯片。  2.分辨率（Resolution)：2000万真实物理像素。  3.像素（Pixel Size）：3.1μm x 3.1μm，曝光控制（Exposure Control）：41微秒到10秒。  4.光谱响应：380nm-1100nm，帧频率（Frame Rate）:15fps@4088x 3072，57fps@2040\*1536。  5.数据接口：USB3.0高速 5GB/S，逐行扫描，连续输出，软触发，电子卷帘快门，64M图像 缓存；SDK二次开发，强大兼容能力。  6.支持TWAIN和DirectShow接口，优异的多相机性能，支持单 PC 上 4 相机全速工作。  7.本软件整合了图像处理软件动态图像采集处理以及静态图像处理的主要功能，并且在荧光合成和处理，动态图像测量，色彩校正方面具备强大的可操作性。  8.软件包含用户管理、权限分配及审计追踪功能，完全符合GMP和ISO9001质量管理体系使用要求。  9. 本软件系统可以多种格式，多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像，完美兼容MSHOT相机，并可通过Directshow接口兼容其他相机，多重拍摄。  10.功能模块包括图像处理、颜色控制、荧光处理（实时荧光合成）、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块可对静态动态图像进行参数设置，测量绘制，可支持多方面图像处理。在色彩校正等方面也可进行调节，提高了颜色校正的可靠性、还原准确性。  11.支持能量曲线测量（实时显示所选定线段上所有点强度）。  12.实时单点RGB值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化。  13.反射率测量 。  14.软件打开后自动识别摄像头并打开，同时保存记忆上次软件关闭前的配置参数，大大提高软件的效率和易操作性。 | | | | |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 酶标仪 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 65000元（1台） | | |
| 主要用途描述：吸光度检测 | | | | |
| 参数要求：  一、技术参数  1、显示：10英寸高分辨电容触摸屏  2、光源：氙闪灯/闪烁次数>109  3、波长范围：200 - 1000 nm  4、波长准确性：2nm  5、波长重复性：0.2nm  6、光学系统：光栅单色器，1nm步进  7、读数范围：0-4.0 OD  8、带宽：<2.5nm  9、检测系统：2个硅光电检测管，一个测量，一个参比  10、线性@450nm：R2 ≥ 0.999 , [0.0 - 3.0]  11、准确性@450nm：± (1.0% + 0.003A) , (0 - 2.0];± 2.0% , (2.0 - 2.5]  12、重复性@450nm：CV < 0.5%  精度模式；CV < 1.0%  快速模式  13、测量速度：96孔板：快速模式<8秒， 精确模式<28秒（终点法）  14、振荡：线性振荡，3种速度可调，动力学过程中可执行背景振荡模式  15、温度范围及均匀性：室温+4℃ 至 45℃；±0.5℃在37℃下，孔间差（有盖96孔板）  16、用户界面：内置软件，独立使用  17、分析软件：ReaderIt-II软件（选配）  18、FTP文件传输：相同局域网下，实时将仪器数据传至电脑  19、操作显示：触屏输入，安卓系统，10寸液晶显示全板信息，可外接键盘鼠标  20、内存：16G存储，可存储大于10000条数据文件  21、电源：DC24V 6.67A 160W  22、外形尺寸：300×500×260mm  二、产品特点  1、可视化布板，酶标板状态布局便捷，可直接设置未知、标品等  2、用户管理系统;仪器内置可设置不同权限用户，账号安全保护；  3、配合超微量检测板可快速完成1-16个微量核酸、蛋白样品的定量，样品无需稀释（选配）；  三、配置清单  1、酶联免疫分析仪主机 1台  2、触摸笔 1支  3、鼠标 1个  4、分析软件 1套（选配）  5、超微量检测板 1套（选配）  四、厂家资质  1、拥有该产品CE证书、ISO9001证书 | | | | |