昆明理工大学采购项目询价表

项目名称：昆明理工大学昆明理工大学生命科学与技术学院“凝胶成像系统、化学发光成像系统”采购项目 预算金额：19.9万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** | **供货产品**  **品牌、型号** | **供货产品**  **参数偏离情况** | **供货产品生厂商名称** | **报价单价**  **（元）** | **报价总价**  **（元）** | **备注** |
| 1 | 凝胶成像系统 | **1.设备用途**  1.1用于核酸凝胶等需要透射紫外的成像，包括EB、Sybr 等多种荧光染料染色的核酸凝胶样品  1.2 SDS-PAG、银染、考马斯亮蓝染色等可见光成像分析  1.3 安全染料成像分析，蛋白质免染成像  1.4基因表达分析，GFP、FITC、CY2等荧光染料分析  1.5 可用于定量及图像分析  **2. 技术指标**  **2. 1相机**  ★1.1相机：科研级高灵敏度大尺寸CCD相机，300万真实物理像素，图像分辨率600万像素  ★1.2灰度等级：真16 bit，65,536个灰度等级  ★1.3 动态范围：4.8 OD  1.4 数据传输方式：USB高速传输  **2.2光学镜头**  2.2.1 光圈：可变光圈，最大可达F1.20，可时刻根据需求调节进光量。  2.22 6倍光学变焦镜头。自动调节光圈、自动对焦、自动或手动曝光，具备连拍功能  **2.3 软件及控制**  2.3.1采用专业图像分析软件：“一触”式完全自动化的图像采集程序，具有强大的图像注释，增强和说明功能。  2.3.2 独特的IDT动态范围监控技术，确保定量结果的稳定性。  2.3.3可兼容存贮TIFF、JPEG等多种文件格式。  2.3.4图像的剪切、缩放、镜像、旋转、反色，图像的对比度/亮度调整等。  2.3.5 自动保存GLP文件，成像分析时所使用的参数可以方便的记录和调出，符合良好的实验室规范。  2.3.6 系统动态平面校正技术，均一性CV < 5%。  2.3.7提供多种背景消除模式。  2.3.8条带分子量计算及光密度积分，包括自动识别模式及强大的手动编辑功能。  ★2.3.9 可选择多孔板分析、菌落平皿分析功能软件  2.3.10软件可免费安装于多台机器。  ★2.3.11具备3D成像功能：可直接进行3D图像成像，3D图象观察，3D图象电影播放显示。并可进行不同图像3D成像对比  **2.4 暗箱及光源：**  ★4.1 坚固的全不锈钢结构、环氧树脂漆保护耐化学腐蚀的黑体级暗箱，有效屏蔽外界信号干扰  ★4.2 配紫外透射台，312nm，用于成像及切胶操作。采用不可见紫外灯管技术，纯净紫外线激发。配F-590滤光片，配白光转换屏，可选配蓝光转换屏  4.4 标配双侧LED白光照明  **3. 配置：**  3.1 多功能凝胶成像系统主机一台  3.2 紫外透射台（312nm）一块  3.3 F590滤光片一套  3.4 紫外/白光转换板一块  3.5 控制分析软件一套  3.6 国内采购品牌电脑一套 | 1 | 台 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 化学发光成像系统 | 1.设备用途  1.1 用于化学发光的成像系统，超高灵敏度  1.2多孔板发光及小动物活体成像  1.3 可用于定量及图像分析  2. 技术指标  2. 1相机  2.1.1具有可变电子快门，超高灵敏度的大尺寸科研级CCD相机  ★2.1.2 分辨率：920万真实物理像素。图像分辨率1800万像素以上  2.1.3 灰阶：真16 bit，65,536个等级  2.1.4 动态范围：4.8 OD  ★2.1.5 制冷：通过3级半导体制冷技术达到绝对零下60℃制冷，极低的背景噪音  2.2 光学镜头  ★2.2.1 配备F0.80超大光圈自动固定镜头  ★2.2.2具有像素组合模式提高灵敏度，具有手动、自动、连续三种曝光功能  2.3 软件及控制  2.3.1采用Alliance 分析软件：“一触”式完全自动化的图像采集程序，具有强大的图像注释，增强和说明功能  2.3.2 独特的IDT动态范围监控技术，确保定量结果的稳定性  2.3.3可兼容存贮TIFF、JPEG等多种文件格式  2.3.4图像的剪切、缩放、镜像、旋转、反色，图像的对比度/亮度调整等  2.3.5 自动保存GLP文件，成像分析时所使用的参数可以方便的记录和调出，符合良好的实验室规范  2.3.6 系统动态平面校正技术，均一性CV < 5%  2.3.7提供多种背景消除模式  2.3.8条带分子量计算及光密度积分，包括自动识别模式及强大的手动编辑功能  ★2.3.9 可选配多孔板分析、小动物活体成像分析、迁移率分析（RF）等功能软件  2.3.10软件可免费安装于多台机器  ★2.3.11具备3D成像功能：可直接进行3D图像成像，3D图象观察，3D图象电影播放显示。并可进行不同图像3D成像对比  2.4 暗箱及光源：  2.4.1坚固的黑体级暗箱设计、环氧树脂漆保护耐化学腐蚀，有效屏蔽外界信号干扰  2.4.2 双侧反射LED白光照明光源  2.4.3 可做小动物活体成像检测及分析  3. 配置：  3.1化学发光成像系统主机一台  3.2 图像分析软件一套  3.3 国内采购品牌电脑一台 | 1 | 台 |  |  |  |  |  |  |
| 供货期要求 | | 合同生效后60天 | | | | | | | | |
| 项目总报价 | | 小写（元）： 大写： | | | | | | | | |

报价单位（盖章）： 法人签字：

授权代表签字： 授权代表电话：

日 期：