**附件11：水产学院**全自动化发光图像分析系统购置（联系人：王老师 18318595601）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申购货物名称** | **参照品牌/型号** | **技术参数及配置、商务条款和附件** | **币种** | **单价**  **（元）** | **数量**  **（单位）** | **小计（元）** |
| 1 | 全自动化学发光图像分析系统 | Tanon 4600上海天能 | (含配主机、电脑、附件等套配置。) 1．机箱 1.1 尺寸：35×33×60cm 1.2 结构：双层PC/ABS材质暗箱，电脑实现全自动控制，确保完全密闭 1.3 导轨式双位载物样品平台，可兼容拍摄样品厚度0.01-10cm 1.4 电源 220V/50HZ 2．高灵敏度制冷CCD相机 ★2.1 CCD相机：美国 PHOTOMETRICS 高分辨率低照度数码制冷相机 2.2 CCD芯片：Sony ICX 695（前照式感光芯片） 2.3 像元尺寸：4.54um×4.54um ★2.4有效分辨率：605万像素（2750×2200） 2.5 像素合并：1x1,2x2,3x3,4x4,5x5 2.6 感光效率：High QE: >75% ★2.7 CCD暗电流：0.0005 e-/pixel/sec@-40ºC 2.8 读出噪声：3.5 e- RMS at 1.5 MHz or 5.5e- RMS at 12 MHz 2.9 制冷方式：三级-半导体制冷 ★2.10冷却温度: 低于环境温度65℃（绝对温度-40℃，动态实时显示CCD制冷温度）。 2.11像素密度：16 bit (0-65535灰阶)  2.12 数据传输：USB3.0图像传输线及专业级串口控制线，保证数据传输及控制更加稳定、可控 3．镜头：  ★3.1原装进口F0.85高清晰大口径高通透快速镜头 4．辅助光源： 4.1 LED反射灯\*2 5．样品台: 5.1导轨式双位载物样品平台，兼容拍摄样品厚度0.01-10cm 5.2拍摄面积16cm x 16cm 6. 图像采集分析软件： ★6.1 全中文软件，自主开发，拥有完整知识产权（提供相关证书），自动识别8 bit、10bit、12 bit、16 bit图像. 6.2 实现图像采集、灰度分析、Marker叠加等功能一键式操作，方便拍照及分析同时进行，互不干扰 6.3具有独特的序列拍摄模式，能自动测定拍摄时间，成像更加专业、完美，并能实现数据的自动保存 6.4 具有图像旋转、裁剪、反色等处理功能，进行图像优化处理 6.5 自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率 6.6 自行选择阵列分析区域并可设定阵列的行列数及点直径，满足不同实验需要，分析数据能输出至Excel 7. 应用范围： ★7.1 化学发光检测（提供已发表的相关文章） Western blot、Southern blot、Northern blot等化学发光实验 7.2 蛋白检测 考马斯亮蓝page胶，银染胶等 ★7.3动植物活体成像（提供已发表的相关文章） 可实现烟草、拟南芥等植物活体成像、菌落活体成像 7.4其他应用 各种杂交膜，蛋白转印膜，培养皿菌落计数，酶标板，点杂交，蛋白芯片，电化学，生物自发光检测等. \*必须提供厂家或总代理供货证明及三年质保承诺书。 | 人民币 | 88000 | 1台 | 88000 |
| 合计 | | | | | | | 88000 |

注：以上报价含税费、运费、安装费、三年质保