采购项目技术和商务要求

一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 |  |
| 货物名称 | 超灵敏多功能化学发光成像仪 |
| 数量 | 1台 | ☑进口 □国产 |
| 最高投标限价 |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 用于定量成像凝胶、膜和菌落，包括可见光、化学发光、紫外、红绿蓝荧光成像等 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 品牌电脑 | 1台 |
| 3 | 分析软件 | 1套 |
| 4 | 样品盘 | 1套 |
| 5 | 光源及滤光片轮 | 1套 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| **1** | **整机要求** |  |
| 1.1 | ★镜头开口直径 | 不小于50mm，镜头开口直径等于焦距/光圈值 |
| 1.2 | ★像素 | 物理像素不小于800万 |
| 1.3 | ★一体机设计 | 无需外接电脑，节省实验室空间，可远程监视仪器状态 |
| 1.4 | 动态范围 | 4.8个数量级 |
| 1.5 | #成像面积 | 不少于四种可选，最大成像面积≥15×20 cm |
| 1.6 | # CCD冷却时间 | 5分钟以内达到绝对制冷温度-25℃ |
| 1.7 | 曝光时间 | 0.01s-8h |
| **2** | **配置要求** |  |
| 2.1 | 触屏操作 | 屏幕面积≥12英寸，触屏设计，数据直接存于电脑，也可用鼠标键盘控制 |
| 2.2 | #光源 | 标配白光反射LED光源，紫外反射光源，红、绿、蓝三色可见光反射光源 |
| 2.3 | 滤光片 | 标配Cy2、Cy3/EtBr、Cy5滤光片 |
| 2.4 | ★滤光片轮 | 7位滤光片轮设计，包含两个定制滤光片位置，可定制滤光片，实现定制染料成像 |
| 2.5 | #消相差透镜 | 消除使用多孔板和培养皿成像时的相差 |
| **3** | **功能要求** |  |
| 3.1 | ★像素合并方式 | ≥6种像素合并方式 |
| 3.2 | ★降噪技术 | 具有信噪比优化模式  |
| 3.3 | #图像捕获模式 | 全自动、手动、累加等多种模式  |
| 3.4 | 预曝光模式 | 5秒内展示预览图像，并根据所选目的区域，预测最佳曝光时间 |
| 3.5 | #累加模式 | 可连续拍照50张图片  |
| 3.6 | 控制软件 | 可对系统进行自动控制，包括成像、优化、定量及结果保存 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 壹年 |
| 2 | 备件库 | 国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格享受八折优惠 |
| 5 | 培训支持 | 免费提供现场操作使用和维护保养培训 |
| 6 | 维修响应 | 3小时响应，24小时到达现场 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后60天内 |