

# 招 标 货 物 清 册

项目单位：贵州大学茶学院

品目编号	仪器/设备名称	数量	单位	参数
------	---------	----	----	----

1	多功能成像系统	1	<p>台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科研级CCD相机 <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 CCD分辨率<math>\geq 2160(H) \times 2160(V)</math>, 460万以上真实像素</li> <li>1.2 图像分辨率<math>\geq 1000</math>万像素</li> <li>1.3 CCD冷却温度<math>\leq -90^{\circ}\text{C}</math>, 暗电流<math>\leq 0.0001\text{e/p/s}</math></li> <li>1.4 像素整合方式: 2x2, 3x3, 4x4, 8x8, 12x12</li> <li>1.5 f值<math>\leq 0.70</math>, 全自动定焦镜头, 提高单位时间内的进光量</li> <li>1.6 图像数据传输: USB3.0以上快速传输数据</li> </ol> </li> <li>2. 暗箱 <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 不锈钢箱体, 环氧涂层, 有效防止化学腐蚀及UV对实验人员的伤害</li> <li>2.2 带有阻尼的磁力吸附门, 电磁门锁, 保证曝光过程中门不被打开</li> <li>2.3 抽拉式超亮紫外透照台, 带有一体式紫外防护板, 方便切胶操作</li> <li>2.4 透照台可任意更换, 可拆出单独使用</li> <li>2.5 具有超亮紫外透射技术, 背景清晰, 无任何非紫外波段杂光的干扰;</li> <li>2.6 侧壁白光及透射白光, 用于照明以及考马斯亮兰或银染的蛋白胶、胶片或膜</li> <li>2.7 可升级不少于7通道顶部荧光激发光源, 预留光源接口, 自动识别光源波长</li> <li>2.8 全自动控制滤光片轮, <math>\geq 7</math>位</li> <li>2.9 F590滤光片, 可用于EB、Goldview、Gelred等染料染色的DNA、RNA凝胶</li> <li>2.10 六层样品位置, 五层用于化学发光, 避免样品的交叉污染</li> <li>2.11 带有样品位置感应器, 系统自动识别样品位置, 无需反复对焦</li> <li>2.12 双近红外定位, 便于放置样品</li> <li>2.12 配置植物活体专用 GFP 荧光通道</li> </ol> </li> <li>3. 图像获取及分析软件 <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 标配Evolution-Capt 图像采集及分析软件, 具有一键获取成像技术;</li> <li>3.2 自动, 手动, 连拍三种曝光模式, 最多可连拍<math>\geq 99</math>张图片</li> <li>3.3 连拍模式中, 具有递增, 积累, 重复和任意编程等模式</li> <li>3.4 可设定个人拍照参数, 并保存为方法, 方便调用</li> <li>3.5 可拍摄彩色Marker图像, 自动合并信号图像, 非添加伪彩</li> <li>3.6 具有3D扫描功能, 直接获取3D图像, 便于了解图像的背景, 信号强度等信息</li> <li>3.7 GLP功能, 记录图像的拍照时间, 拍照参数等信息</li> <li>3.8 图片编辑功能, 可对图像进行裁剪, 添加文本, 旋转角度</li> <li>3.9 背景去除功能, 可去除背景或去除噪点</li> <li>3.10 平场校正功能</li> <li>3.11 具有分子量测定功能, 自动计算所有条带分子量</li> <li>3.12 具有迁移率分析功能</li> </ol> </li> </ol>
---	---------	---	--

备注

