公告附件2：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1114 |
| 项目名称 | 化学发光成像系统 |
| 数量 | 1 | 🗹国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 15万元 |
| **功能要求** |
| 用于ECL、ECL Plus、Western blot、Northern blot、Southern blot、Dot blot等发光成像，电化学自发光成像，自发光生物芯片检测成像等。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 台式电脑 | 1台 |
| 2 | 主机 | 1台 |
| 3 | 拍摄软件说明书 | 1份 |
| 4 | 分析软件说明书 | 1份 |
| 5 | 安装u盘 | 1个 |
| 6 | 加密狗 | 1个 |
| 7 | 电源线、COM口控制线 | 各1根 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 |  |
| 1.1 | ★分辨率 | 进口高分辨科研级制冷型CCD相机，≥900万像素  |
| 1.2 | ＃冷却温度 | ≤-60℃ |
| 1.3 | 读出噪声 | <3 e-（1MHz） |
| 1.4 | 量子效率 | CCD芯片光电转换效率≥70% |
| 1.5 | 像素位深 | 16bit |
| 1.6 | 像素合并 | 满足1\*1/2\*2/3\*3/4\*4像素合并 |
| 1.7 | ＃镜头 | F0.95/25mm大光圈电动定焦镜头, 具有自动聚焦功能，可自动对所拍摄样品对焦。 |
| 1.8 | ★样品台 | 双层样品台，可满足至少两种尺寸样品的拍摄，并带有自动感应和对焦功能。样品台可拆卸并有两块板子组成。 |
| 1.9 | 白光反射灯 | LED白光反射，无影灯设计，可满足Marker的拍摄。 |
| 1.10 | 光源控制 | 全自动智能控制系统程序可根据样品类型自动进行光源切换，带有1-60分钟灯光自动延时关闭功能； |
| 2 | 软件功能 |  |
| 2.1 | ★智能拍摄软件 | 模块化的拍摄流程，具有自动、手动、积分、自定义等多种拍摄功能。可自动拍摄发光样品、Marker图像后并自动合成任意类型图像，可保存任意设定的参数下次直接选择使用。具有过曝提示预警及软件自动断电功能 |
| 2.2 | 智能分析软件 | 可进行各种染料染色的DNA/RNA、蛋白凝胶电泳的分析，ECL、ECLPlus等化学发光/化学荧光样品的分析，ELISA 板及放射自显影胶片分析，Spot/Dot/Blot点阵分析，Western、Norther、Southern、Dot/Slot blot、杂交膜、菌落的分析；PCR定量分析，AFLP/RFLP分析、遗传树及微卫星DNA分析， VNTRS分析，斑点分类筛选功能，荧光分析，菌落分析，抑菌抗生素效价分析（符合《国家药典》规定），物体和切片测量分析等 |
| 2.3 | 数据库 | 包含荧光合成功能、染料数据库、分子量数据库、图像数据库、背景数据库 |
| 2.4 | 操作系统 | 各种数据表可保存为Excel格式并打印，所有图像能复制、粘贴和打印，所有图像、图表可导入Excel、Word、PhotoShop、画图、粘贴板等多种格式的文件中进行编辑；可对实验进行保存，便于今后查找和调用；可出具符合GLP标准的实验报告；可保存各种紫外、荧光和化学发光拍摄模式，随时调用；操作系统为：Win7、Win8或Win10 |
| 2.5 | ★分析软件调用 | 分析软件不受限制免费从官网下载并免费升级。 |
| **售后服务要求（每一项都是“★”）** |
| 1 | 质保期 | 叁年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 不收费 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 维修响应时间4小时内，24小时上门 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后10个工作日 |