|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购需求表（物资类）** | | | | | | | | | |
| **项目编号** | 2025-JQ06-W3337 | | **项目名称** | | 正置荧光显微镜 | **最高限价 （万元）** | | | 45 |
| **序号** | **需求名称** | **参数性质** | **需求具体内容** | | | | **是否量化** | **备注** | |
| **技术要求** | | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 正置生物显微镜，具备明场、荧光观察与拍照功能。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA和FDA认证 | | | | 否 | 认证材料 | |
| 3 | 可扩展功能 | ▲ | 原机可升级荧光、双层光路，DIC，偏光等功能 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 4 | 光学系统 |  | 具备无限远校正光学系统，齐焦距离60mm | | | | 否 |  | |
| 5 | 调焦系统 |  | 载物台垂直运动方向距离≥25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1μm | | | | 否 |  | |
| 6 | 照明装置 |  | LED光源； 寿命≥50000小时 | | | | 否 |  | |
| 7 | 观察镜筒及目镜 | ▲ | 观察筒数量≥双目； 10倍目镜，带屈光度校准； 视野数≥25mm | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 8 | 相机接口及分光模式 | ▲ | 相机接口倍率≥2.5倍；提供100/0、50/50两档分光 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 9 | 载物台 |  | 陶瓷覆盖层载物台 | | | | 否 |  | |
| 10 | 聚光镜 |  | 摇摆式聚光镜，N.A.≥0.9 | | | | 否 |  | |
| 11 | 物镜转换器 | ▲ | ≥6孔位 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 12 | 物镜 |  | ≥5个荧光物镜 | | | | 否 |  | |
| 13 | 荧光物镜 |  | 4×/5×半复消色差物镜（N.A.≥ 0.13，W.D.≥ 17） 10×半复消色差物镜（N.A.≥ 0.3，W.D.≥ 10） 20×半复消色差物镜（N.A.≥ 0.5，W.D.≥ 2.1） 40×半复消色差物镜（N.A.≥ 0.75，W.D.≥ 0.15） 100×半复消色差物镜（N.A.≥ 1.30，W.D.≥0.15） | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 14 | 荧光光源 | ▲ | 显微镜原厂LED荧光光源； 波长强度控制:配备385nm\475nm\550nm\621nm 4种LED； 使用寿命≥20000小时 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 15 | 荧光光源控制 | ▲ | 具备单通道光源控制功能，可以根据样本需求同时打开或关闭单个、多个或所有波长的灯光 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 16 | 激发块 |  | 配备四色激发块：DPAI、FITC、TRITC、CY5 | | | | 否 |  | |
| 17 | 荧光激发块转盘 |  | | ≥6孔位 | | | 否 |  | |
| 18 | 显微镜专用图像采集系统 | ▲ | | 与显微镜同品牌CMOS全画幅显微图像采集系统，像素≥2300万 | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 19 | 成像色彩模式 | ▲ | | 具备硬件切换单色或彩色模式功能，而非软件虚拟出来的双色模式 | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 20 | 分辨率 |  | | ≥5700×3900 | | | 否 |  | |
| 21 | 芯片尺寸规格 | ▲ | | ≥（35.8×23.8）mm | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 22 | 图像采集速度 |  | | ≥60 fps（在1920 × 1200分辨率下） | | | 否 |  | |
| 23 | 视场数 | ▲ | | ≥25mm | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 24 | 工作站配置 | ▲ | | CPU：I7以上； 内存≥32G； 固态硬盘：≥1T； 机械硬盘：≥4T； 屏幕尺寸：≥23英寸； 具备USB 3.2以上接口 | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 25 | 软件 | ▲ | | 具备相机控制、显微镜控制、对周边设备控制；动态图像拍摄；拍摄参数可一键恢复、手动测量长度、面积；大视野拼接；多点图像拍摄、AVI动态流拍摄；图像过滤；物镜定标;景深扩展 (EDF);实时比较、拍摄数据保存（元数据）、LUT（look up table）、直方图、手动测量、自动测量;光强线性分布；时间（光强）测量；高级解释器、报告生成器、动态比较等 | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 | |
| 26 | 配置要求 （单台套） | ★ | | 1.显微镜主机1台； 2.LED荧光系统一套； 3.图像采集系统1套; 4.分析软件1套; 5.工作站一套 | | | 否 | 企业承诺 | |
| **经济要求** | | | | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | | 合同签订后三个月内交付，交付地点由甲方指定 | | | 否 | 企业承诺 | |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | | 物资到货（服务完成）验收后付95% | | | 否 | 企业承诺 | |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | | 验收合格后满一年无质量问题支付剩余5% | | | 否 | 企业承诺 | |
| 4 | 售后服务1 （质保） | ★ | | 保修年限不低于三年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算) | | | 是 | 原厂授权 （企业承诺） | |
| 5 | 售后服务2 （质保） | ★ | | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训 | | | 否 | 企业承诺 | |
| 6 | 售后服务3 （响应时间） | ★ | | 维修响应时间≤4小时，京内维修到达现场时间≤12小时，京外维修到达现场时间≤48小时 | | | 否 | 企业承诺 | |
| 7 | 备品备件要求 （零配件） | ★ | | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应 | | | 否 | 企业承诺 | |
| 注： 1.★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.★及▲标识的指标，需逐条按备注要求提供证明材料，未明确的可由企业提供承诺。本表所要求的“技术白皮书”为：国产产品需加盖生产厂家及投标人公章；进口产品需加盖国内总代理及投标人公章；  3.▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥10项，投标企业技术分值为0分。 | | | | | | | | | |