技术要求

一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1080 |
| 货物名称 | 正置荧光显微镜 |
| 数量 | 1 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 人民币26万元 |
| **设备功能要求** |
| 用于神经形态学、电生理学的研究工作以及光遗传等相关实验的研究。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 正置显微镜主机 | 1 |
| 2 | 物镜 | 2 |
| 3 | 荧光附件 | 1 |
| 4 | 成像系统 | 1 |
| 5 | 电脑 | 2 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★光学系统 | 无限远校正光学系统，国际标准齐焦距离≤45mm。 |
| 2 | 调焦机构 | 载物台垂直运动，行程≥25mm，带有粗调限位，最小微调≤1um。 |
| 3 | 观察镜筒 | 宽视野正像三目镜筒，倾角为30°，瞳距可调节，视野数≥22mm。 |
| 4 | 照明装置 | 内置透射光柯勒照明器，12V100W卤素灯。 |
| 5 | ★物镜 | 5X平场消色差物镜（N.A ≥0.1,W.D ≥20mm）40X长工作距离万能平场半复消色差水浸物镜（N.A ≥0.8,W.D ≥3.3mm） |
| 6 | 载物台 | 防腐陶瓷表面同轴载物台，带右手低位置驱动选钮，有旋转装置和扭矩调节装置。 |
| 7 | 目镜 | 10X，视野数≥22mm，带眼罩，屈光度可调。 |
| 8 | 物镜转换器 | 摇动式物镜转换器。 |
| 9 | 聚光镜 | 长工作距离DIC聚光镜。 |
| 10 | #荧光照明器 | ≥6孔位激发块转换器，带有蓝色、绿色、紫外三色荧光激发块，中性密度滤色片。 |
| 11 | #荧光光源 | 宽光谱白光LED荧光光源, 直接光学耦合, 可通过USB或TTL触发控制，支持近红外成像。 |
| 12 | #红外滤光片 | 满足775nm波长透过的滤光片和检测附件。 |
| 13 | 成像系统 |  |
| 13.1 | #像素 | ≥700万 |
| 13.2 | 芯片尺寸 | ≥1英寸 |
| 13.3 | 芯片类型 | 单色CMOS芯片 |
| 13.4 | #采集速度 | ≥48fps@3200x 2200 |
| 13.5 | #量子效率 | ≥70% |
| 13.6 | #光谱范围 | 400-1100 nm |
| 14 | 电脑 | 2台，I7处理器，8GB内存，2TB硬盘，独立显卡，21英寸显示器。 |
| 15 | ★配件 | 赠送额外配件若干。 |
| **售后服务要求（每一项都是**“★”**）** |
| 1 | 质保期 | 2年 |
| 2 | 进口税 | 由中标公司承担 |
| 3 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 4 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 5 | 收费标准 | 质保期内，免配件费，免人工费，质保期后只收取配件费，价格按市场报价70%。 |
| 6 | 培训支持 | 现场培训，不限人数、次数 |
| 7 | 维修响应 | 响应时间1小时，2小时到达现场维修。 |
| 8 | 到货时间 | 2个月 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。