公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | 2022-JK15-W1109 | | | | |
| 项目名称 | | | Fish工作站（荧光原位杂交工作站） | | | | |
| 数量 | | | 1 | | □国产 🗹进口 | | |
| 最高投标限价 | | | 30万元（免税） | | | | |
| **功能要求** | | | | | | | |
| 1、 可进行生物学，细胞学，肿瘤学，遗传学，免疫学等研究工作；  2、 可进行明场、荧光的观察；  3、高清一体化图像采集分析系统实现图像的观察、采集及分析处理。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 研究级正置荧光主机 | | | | 1 | |
| 2 | | Fish采集软件 | | | | 1 | |
| 3 | | 红、绿、蓝、红绿双通滤色块 | | | | 1 | |
| 4 | | 电脑主机 | | | | 1 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | |
| 1 | ★光学系统 | | | 无限远光学系统，齐焦距离≥45mm。 | | |
| 2 | #主机 | | | 研究级正置显微镜，具有明场、暗场 、DIC、荧光观察方式。 | | |
| 3 | 观察镜筒 | | | 宽视野三目镜筒。 | | |
| 4 | #照明装置 | | | 透射光源，内置“复眼”光学系统可确保均匀的照明，避免视场 边缘光强度损失。 | | |
| 5 | 载物台 | | | 右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台行程≥75X54mm，手柄高度和扭矩可调。 | | |
| 6 | 荧光光源 | | | 高压汞灯 | | |
| 7 | #荧光滤色块 | | | 提供蓝色滤光块，绿色滤光块，红色滤光块、红绿双通 | | |
| 8 | #物镜 | | | 纳米涂层，具有色差校正，高透射性可在近红外波长进行多光子成像：  平场超级荧光物镜 10X N.A. ≥ 0.30，W.D. ≥ 16.0 mm  平场超级荧光物镜 20X N.A. ≥0.50， W.D. ≥ 2.10 mm  平场超级荧光物镜 40X N.A. ≥0.75， W.D. ≥ 0.65 mm  平场超级荧光物镜100X N.A. ≥1.30， W.D. ≥0.13 mm | | |
| 9 | #成像系统 | | | 量子效率≥70% | | |
| 10 | #成像系统芯片版面大小 | | | 8.8mmX6.6mm | | |
| 11 | 成像系统像素点尺寸 | | | ≥6.5umX6.5um | | |
| 12 | ★成像软件 | | | 1. 测量功能，包括周长，面积，宽度，半径，圆周及角度的计算； 2. 分割与统计导出，自动对目标对象或细胞计数，数据可导入电子数据表或数据表； 3. 具有方便的图像采集、存储与显示功能，能接受多种形式的图像输入并以标准文件格式保存，可被其他图形软件调用；自动／手动曝光；自动调节白平衡； 4. 具有丰富的图像处理、图像编辑功能，能进行亮度、对比度、锐度、色调、颜色补偿、饱合度、图像增强等功能； 5. 可以定标，具有形态参数测量（标尺）功能； 6. 可以进行多种标图形及文本标注功能； 7. 具有图像报表输出功能； 8. 具有图象分析功能； 9. 具有辅助对焦功能； 10. 多通道荧光叠加功能； 11. 具有Z轴叠加功能； 12. 具有图像数据库； 13. 具有荧光定位功能； 14. 具有大图拼接功能； 15. 具有自动计数功能；   16）具有景深扩展功能 | | |
| 13 | 电脑 | | | 品牌电脑，内存≥8G，1T存储，1G独显，24寸显示器，带有USB3.0口，正版win10以上专业版操作系统 | | |
| **售后服务要求（每一项都是“★”）** | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 三年 | | |
| 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 | | | 质保期外维修不收取人工费 | | |
| 5 | 培训支持 | | | 免费 | | |
| 6 | 维修响应 | | | 维修响应时间2小时，8小时上门检修 | | |
| 7 | 到货时间 | | | 签订合同90天 | | |