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 |