|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **焦作师专显微镜配件（高分辨率显微图像采集分析系统）****采购项目询价文件**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术规格参数** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **小计（元）** |
| 1 | SC180高分辨率彩色显微专用图像采集器 | 1.1图像采集器类型：单芯片彩色CMOS；1.2芯片规格：≧1/2.3英寸1800万像素彩色CMOS；1.3最大图像分辨率：≧4912 × 3684 pixels (4:3)；1.4像素大小：≧1.25 × 1.25 μm；1.5像素融合：≧2 × 2、4 × 4；1.6 A/D：高于12位；1.7曝光时间：22μs–1s；1.8实时帧速：≧59 fps @1,224 × 688 pixels (16:9)，10.5 fps @4912 × 3684 pixels (4:3)；1.9色彩配置：支持专用的ICC配置文件，色彩还原更好； 1.10冷却系统：被动制冷；1.11数据传输：≧USB 3.0；1.12 PC控制：Windows 10，64 bit；1.13图像采集器接口：C接口；能够安装在原装主机上。 | 1 | 台 |  |  |
| 2 | cellSens Standard显微图像控制及分析软件 | 2.1 采集图像：支持多种型号专业CCD，支持TWAIN接口，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；2.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；2.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；2.4 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节RGB各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；2.5 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；2.6 方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；2.7 可以做离线白平衡、市场平整度以及背景校正等处理，便于后期图像处理；2.8 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像；2.9 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到EXCEL，并于后期分析处理；2.10 可以从之前软件获取的图像中再次调入设备和采集参数的信息，以便重复用相同的参数进行成像；2.11 手动计数功能，支持分组功能，数据可输出到Excel； | 1 | 套 |  |   |
| 3 | 实时拼大图和景深扩展插件 | 可以离线或手动实现实时拼图（MIA）和景深扩展（EFI）处理。 | 1 | 个 |  |  |
| 4 | 4X物镜 | 平场消色差物镜：4X（数值孔径N.A. 0.1，工作距离W.D. 18.5）； | 1 | 个 |  |  |
| 总价（大小写） |  |

 |

**投标须知**

1. 本项目报价应包含完成项目所需人工、材料、运输、机械、管理费、规费、利润、税金、交通费、垃圾清理等全部费用。

2.质量要求（须提供承诺函）

（1）报价人必须保证提供的设备及软件系统经厂家授权或者厂家直接提供自主知识产权证明。若出现有盗版或其它非法使用行为，一经查实，采购人将拒付合同款，终止合同，供应商要承担所有经济损失和法律责任。报价人应确保采购人在使用报价人供应的设备及软件时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权、著作权及其他权利的争议。

（2）供应商所供设备及软件原则上与采购人提供的采购需求相符，不得随意更换或调整，如果出现违例，采购人将拒付合同款。

（3）在验收的过程中，如发现因需求信息不完整造成的不适合本校实际使用的，及其他原因造成的重购、错购，供货商能保证无条件退货。因包装或运输过程造成的设施设备质量问题或损失，由供应商负责。必要时，供应商能够派出人员驻校进行现场处理，并且费用自理。

3.交货期：自合同签订后45天完成货物的到场初验工作；

项目地点：采购人指定地点；

4.售后服务及验收：（须提供承诺函）

（1）电子设备类质保期为3年，3年内存在质量问题24小时内提供到场服务，确实无法维修的，在质保期内免费调换同型号产品。

（2）软件类产品出现问题，提供2小时内远程解决，远程不能解决的，保证24小时内提供到场服务。

（3）验收：项目安装调试运行一个月后供应商提出书面验收申请，学校组织相关部门进行验收。

5.报价人中标后履约过程中，必须遵守国家有关法律的规定，如实提供检查所必须的材料，如有作假行为其报价将被拒绝，并报政府采购主管部门处理。

6.由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、功能及资质的要求必须全部满足或优于，否则报价无效。

7.报价人所投产品应符合中华人民共和国有关规范和安全要求。

8.成交供应商在合同签订前需缴纳履约保证金（投标总价5%）。

户 名：焦作师范高等专科学校

开户行：建行焦作人民东路支行

帐 户：41050164790800000161

10. 成交供应商需提供增值税专用发票。

11. 本项目核心产品为SC180高分辨率彩色显微专用图像采集器。（如遇项目报价相同时参考核心产品报价）

**付款方式**

安装完毕、验收合格付到合同款的100%，合同执行完成验收合格后，履约保证金自动转为质保金，质保期满后无息退还。

联系人：王老师 电 话：13839165179