**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院全自动数字切片扫描系统竞争性磋商招标采购项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 全自动数字切片扫描系统 | 1套 |

**（二）最高限价**

人民币72万元

**（三）资格条件**

（1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；

（2）如果供应商为报价货物制造商，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商为经营销售企业，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（3）供应商提供报价货物递交响应文件截止日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。报价货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（4）为报价货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；

（5）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）在参加采购活动前三年内，未有过行贿犯罪记录；

（7）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；

（8）本项目不接受联合体参与。

**（四）、性能及技术参数：**

★1、装载通量为≥240片，支持7×24 小时不间断扫描；

▲2、左右两边提篮上片（两个仓），支持≥120片循环扫描；

★3、≥500万像素CMOS面阵相机；2/3 英寸靶面；扫描以连续面阵方式进；

4、≥20倍物镜，数值孔径≥NA/0.8；

5、线性马达，X/Y 方向运动 ≥0.5μm 光栅定位；Z 方向运动分辨率≥0.125μm；

6、载板式上下料方式，玻片与运动机构无接触；无卡片、碎片问题；

7.扫描载物台对焦方式采用显微镜对焦形式，对焦定位精度≤0.05mm，保证采图准确性和稳定性。

▲8、20倍扫描时间：≤35 秒（15mm\*15mm）；分辨率≤0.4μm/pixel。40 倍扫描时间：≤40秒（15mm\*15mm）；分辨率≤0.2μm/pixel。

9、至少支持全自动扫描和手动扫描两种方式；

10、至少支持20X/40X 扫描，自动切换；

11、至少支持快速扫描、精准扫描、融合扫描、3D 扫描四种扫描模式；

12、一次扫描过程中，可自动识别切片类型（组织学、免疫组化、细胞学、其他），根据切片类型配置不同扫描的模型；

▲13、OCR 光学字符识别技术，可至少准确识别切片标签上的文字、条码，字符识别成功率≥98%；

14、支持二维码或条形码识别功能，对打印清晰的标签识别成功率≥98%；

★15、至少支持扫描直接输出IBL、TIFF、SVS 格式文件，无需另外转换；

16、自动识别圈定扫描区域，全自动对焦。同时支持手动扫描区域设置和对焦点的编辑；

17、提供切片管理功能，可至少对切片进行查询、重命名、排序、删除操作；

▲18、具有无限缩放功能，可至少支持 1X、2X、5X、10X、20X、40X、80X 缩放；

19、支持多幅图像分页、同步预览和全屏预览；

20、具有一键快速截图功能，可至少导出JPEG格式的图片；

▲21、具有高清截图功能，可至少选择300或600或1200dpi的图片导出，图片可直接用于发表期刊或论文等；

22、支持对图像标注（至少包含文本、矩形、椭圆、箭头、量尺、线条）；

23、支持对于标注的区域的长度或周长或面积的测量；

▲24、支持对于3D扫描的图像不同焦平面浏览的功能；

25、配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 组成 | 数量 |
| 1 | 全自动数字切片扫描仪 | 扫描仪 | 1套2台 |
| 2 | 扫描计算服务器 | 扫描软件 | 2套 |
| 浏览软件 | 2套 |
| 3 | 配套显示器 | ≥34英寸 | 2台 |

**（五）商务要求**

**一）、技术服务要求**

**1、售后服务要求**

1）、质保期：原厂全保，自验收合格之日起≥2年，提供原厂售后服务承诺函。

2）、响应时间：电话响应时间≤30分钟；维修达到现场时间≤24小时（本地）；维修达到现场时间≤48小时（外地）

3）、维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。

4）、备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**2、伴随服务要求（相关费用包含在投标总价中）：**

1）.产品附件要求：按照配置单要求

2）.产品升级服务要求：终身软件升级

3）.安装：厂家提供安装

4）.调试：厂家提供调试

5）.提供技术援助：提供产品说明书，操作手册等技术资料

6）.培训：原厂进行免费培训，人员培训合格上岗

7）.验收方案：设备安装、调试、培训后，经过双方确认现场运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，按照院方规定签署设备验收文件，投标人需提供满足配置清单的产品及数量。

**二）、商务条款**

1.交货期：合同生效之日起且收到采购人通知后30日内完成。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.付款方式：合同签订验收合格后三个月支付全款。