采购项目技术和商务要求

一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JKMXJY-W1148 |
| 货物名称 | 数字病理切片扫描仪 |
| 数量 | 1台 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 48万元 |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 需要有一套数字病理扫描系统，用于将所制病理切片进行数字化扫描生成整张全视野的数字化切片，并进行数字切片存储，建立数据库，用于远程会诊，培训教学，数据分析，数字化质控，辅助诊断，科研等。并能对接医院病理科管理系统和远程病理会诊平台。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 数字切片扫描仪主机  | 1 |
| 2 | 数字病理扫描工作站 | 1 |
| 3 | 扫描控制软件 | 1 |
| 4 | 图像浏览软件 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 整机要求 |  |
| 1.1 | ★通量 | 单次可加载≥20张切片 |
| 1.2 | ★ 注册证 | 数字切片扫描仪必须具有医疗器械注册证 |
| 1.3 | # 扫描倍率 | 可自动进行20倍和40倍高速扫描 |
| 1.4 |  # 建设经验 | 该系统在全国有省级或国家级以上建设经验，且每个建设的系统连接医院超过30家；提供3个以上此类建设名单证明 |
| 1.5 | # 平台名单 | 提供50家以上三甲医院的平台建设名单及联系方式 |
| 1.6 | # 远程诊断注册证 | 具备同品牌病理远程诊断平台二类医疗注册证。 |
| 2 | 功能要求 |  |
| 2.1 | 定位精度 | 定位精度：扫描系统在X、Y、A轴方向的重复定位精度应≤0.05μm。 |
| 2.2 | 扫描速度 | 在20倍情况下，扫描时间≤40s（组织面积15mm\*15mm）在40倍情况下，扫描时间≤120s（组织面积15mm\*15mm） |
| 2.3 | 扫描功能 | 支持人工输入或自动识别切片标签进行切片命名，支持自动识别和手动设置扫描区域，可自动识别所要扫描的切片类型，扫描实时显示，支持多种扫描模式和自动对焦功能。支持扫描预览功能。 |
| 2.4 | 软件功能 | 支持远程会诊，开放设备扫描状态接口，可和病理科管理系统对接。能自由变换任意倍数进行全切片观察浏览，也可选择指定的倍数观察浏览。可多张图像同步移动、缩放，进行对比浏览分析。对数字切片图像的指定区域范围进行高清截图。 |
| 2.5 | ﹟ 宫颈液基细胞人工智能自动分析系统对接 | 支持宫颈液基细胞人工智能自动分析系统（需提供宫颈液基细胞人工智能自动分析系统医疗器械注册证）。 |
| 2.6 | ﹟ 结核杆菌人工智能筛查系统对接 | 支持结核杆菌人工智能筛查系统（需提供结核杆菌人工智能筛查系统医疗器械注册证）。 |
| 3 | 配置要求 |  |
| 3.1 | 物镜 | 采用进口平场复消色差物镜：物镜数值孔径≥0.75 |
| 3.2 | # 荧光扫描 | 支持原机升级荧光，同一台机器可同时进行荧光和明场扫描。（提供荧光相机安装在机器内部的照片以供核查）。 |
| 3.3 | # 扫描工作站 | 处理器：Intel I5及以上硬盘：1TB及以上内存：16G及以上显示器：高分辨率 24 英寸及以上 |
| 3.4 | ★ 平台驱动 | 载片平台采用线性磁轴驱动，确保超高精度控制。采用高精度光栅式直接位置反馈系统。（需提供技术说明文件） |
| 3.5 | ★ 扫描相机 | 采用先进的进口线阵扫描相机；相机频率≥60KHZ，保证扫描连续性和最小图像拼接次数。非面阵扫描相机，非棱镜扫描（要求提供所使用相机的说明文件、设备内部安装照片以备验收核查。） |
| 4 | 其他要求 |  |
| 4.1 | # 收费标准 | 质保期外仅收取配件费，免收维修费，上门费、人工费等额外费用 |
| 4.2 | ★核查校准 | 设备使用至淘汰报废前，每年由厂家工程师至少上门一次提供原厂核查，并提供校准报告（免费） |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 三年 |
| 2 | 备件库 | 西安本地有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安本地有维修站及工程师 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外仅收取配件费，免收维修费，上门费、人工费等额外费用 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 4小时内响应，48小时内到达现场。 |
| 7 | 到货时间 | 1个月 |