|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **染色体全自动扫描仪升级** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 投标产品应为知名品牌，提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 具备 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 6 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 7 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 对现有染色体自动扫描仪进行升级（现有染色体自动扫描仪品牌型号：蔡司AxioImage） | 具备 |
| 2 | 染色体自动传送系统 | 具备 |
| ★2.1 | 玻片传送箱≥80片 |  |
| 2.2 | 内置≥16层玻片架，每层玻片架可放置≥5张玻片 | 具备 |
| 2.3 | 玻片传送臂：按照计算机和软件设定要求，自动抓取目的玻片架至显微镜扫描台，进行扫描和图像采集 | 具备 |
| 2.4 | 箱体、机械臂和显微镜的适配底座 | 具备 |
| 3 | 油泵 | 具备 |
| 3.1 | 全自动滴油系统，高倍物镜扫描时，系统根据软件设定要求，自动控制油泵进行加油操作 | 具备 |
| 3.2 | 油泵可通过软件自由调整加油的剂量，避免镜油过多，污染玻片及显微镜 | 具备 |
| 3.3 | 储油器容量≥200ml | 具备 |
| 4 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| 5 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 合同签订后30日内 | 具备 |