**一、技术参数**

染色封片工作站参数

设备名称和数量：自动染色封片系统（1套）。由1台自动染色机和1台自动封片机组成。

技术指标要求：

1、使用开放试剂

2、电脑控制，全自动化设计；采用连续上载方式进行染色。

3、中文操作界面

4、染色机内机械臂携带玻片篮篮框进行X-Y直线运行。

5、可编辑染色程序数量≥50套；

6、采用标准药液缸每匹次染色约60张玻片

7、染色开始槽和水洗槽均数量可以自由设定，染色开始槽设定为1～3槽，水洗槽设定为2～5槽。水洗周期也可以自由设定。

8、标准试剂缸最大容量≥680ml。特殊药液缸最大容量≥160ml.

9、每缸的振荡次数、频率、幅度可程序设定。

10、染色机配备2个加热的干燥缸，每个缸可容纳约60张玻片。

11、所有药液缸均置于托盘中，使得试剂缸取出和仿如简便易行，且有效防止药液缸变形。

12、连接封片机即可组成一体化自动染色封片系统，中间无需任何转换装置。

13、封片材料采用玻璃盖玻片。

14、封片电脑控制，全自动化设计；采用连续处理方式进行封片。

15、封片自带操作界面，可准确掌握装置的状态，易于操作。

16、保证封片质量，使用开放性的封固树胶，无封固胶溢出，无气泡。

17、每小时封片处理量：≥1000片；

18、处理后的载玻片被装入筐内，机器内置仓库可同时容纳≥200张玻片。

19、封片的尺寸可根据检体的大小进行调节，调节范围：≥4档

20、封片机内必须具备风扇吹干功能；封片好的盖玻片四周无封固胶外溢。

21、提供软件SDK包，便于客户嵌入整体质控流程，终生免费更新。

**二、售后服务**

1、属于强制检定或第三方检测验收的设备必须提供检定合格证书或由院方委托有资质部门检测验收，费用由供应商负责。需要与医院信息系统联网的，供应商必须无偿开放接口，并协助联网。

2、对操作人员和工程技术人员进行培训，提供培训资料，考核合格。

3、提供至少2年免费保修期，终身服务。质保期内设备完好率不小于95%。

保修期间应包含按需更换的零配件，如有不含在维保范围内的消耗品需附清单及各项报价，不进行报价则视为免费更换使用。

保修期满后，供应商应以优惠价供应维修零配件、消耗品和延续保修。价格最高的前5项零配件、消耗品和延续保修的报价明细必须填写于《零配件、消耗品和延续保修报价明清单》中。保修期结束后可就优惠价进行谈判，但最终价格不得高于此次供应商承诺价格。

零配件、消耗品报价明清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格及型号 | 原产地 | 品牌 | 数量 | 单价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

整机延续保修报价单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 价格（元） |
| 1 | 延续保修 | 保修1年 |  |