|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 最高限价 | 交付时间 | 设备交付地点 |
| 1 | 染色封片一体化工作站 | 1套 | 90万元 | 中标单位应在合同生效的30天内，向招标人交付设备。 | 新华医院奉贤院区 |

1. **主要功能及工作原理：**

用于病理分析前细胞、体液和血液组分的染色；与盖玻片配合使用，用于病理分析前样本封片处理。

1. **应用场景：**

临床诊断。

1. **配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 染色机主机 | 1 |
| 2 | 封片机主机 | 1 |
| 3 | 染色封片连接站 | 1 |

1. **重要及一般技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术参数 |
| 1. | 能进行非滴染式的H&E染色、特殊染色与细胞学染色； |
| 2. | 从烤片、染色到玻璃封片、干片，一次性完成，无需人工干预； |
| 3. | 染色速度≥330张/小时，封片速度≥570张/小时（含干片）和≥660张/小时（不含干片）； |
| 4.★ | 染色封片均可双机械臂同时运行； |
| 5. | 具备RFID射频识别技术，实时监测试剂效期、批次和消耗； |
| 6.▲ | 带有切片计数功能试剂管理系统； |
| 7.★ | 染色架内置芯片，自动识别不同玻片架，自动启动相应染色程序； |
| 8. | 程序数≥50个，每个程序可有≥40步；总站点≥50个，染色站点≥35个； |
| 9. | 同时处理≥18个染色架（≥30张/架），可在任意时刻运行任意程序； |
| 10.▲ | 具备全部试剂站点同时自动振荡功能； |
| 11. | 上下载站点均容纳≥5个染色架； |
| 12.▲ | 可自动进行染缸布局，自动扫描液面高度，程序兼容性检测功能； |
| 13. | 全中文彩色触摸屏，染色过程实时图像化显示； |
| 14. | 内置烤箱容纳≥6个染色架（≥180张玻片），可进行自动烤片； |
| 15. | 内置电池提供短暂供电和数据保护，来电时自动启动断电前程序； |
| 16▲ | 有破损盖玻片自检功能； |
| 17. | USB接口，可下载1个月内实验数据； |
| 18. | 自动进行H&E封片的同时可进行其他样品的封片（如免疫组化切片）； |
| 19. | 适用于干性和湿性封片； |
| 20. | 染色单元和封片单元可独立使用； |
| 21. | 具备双重废气过滤排放系统； |

1. **项目售后服务要求**

1. 供货价为最终用户价，包括但不限于设备采购费、系统集成费、人工费、税费等，所有运费、保险均由投标方承担；

2.设备是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3. 所有设备均由投标方负责安装调试，货物送至2个工作日内安装。安装调试过程中一切费用均由投标方承担。安装完成后，对设备主要性能进行检测，并提供检测报告。若仪器安装后发现主要参数与标书或仪器说明书严重不符影响工作，应无条件退货，投标方承担全部损失。

4.验收方案：根据合同的配置标准现场验收。

5.保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持，10分钟技术响应，4小时内到达现场。

6.供应商派原厂专业技术人员在项目现场对使用人员进行培训或指导，培训人员不少于2人。在使用一段时间后可根据使用人员的要求另行安排培训计划。

7. ★设备保修期≥原厂整机3年，提供原厂售后服务承诺函。

8.提供终身软件升级、安装调试服务。

9.提供原厂技术援助：每台设备均提供一套用户手册、中文使用说明书，每年技术回访。

10.投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价）。

11.备品备件供货价格：不高于市场价。