|  |
| --- |
| **切片机** |
| **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 | 提供医疗器械备案凭证 | 具备 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 数量 | 4台 |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 切片方式：半自动轮转 | 具备 |
| 2 | 切片厚度：≥0.5-100μm | 具备 |
| 3 | 修块厚度：≥1-600µm | 具备 |
| 4 | 水平进样幅度：≥24mm | 具备 |
| 5 | 垂直样品行程：≥70mm | 具备 |
| 6 | 静音样品回缩：≥5-100μm，可关闭 | 具备 |
| 7 | 粗进速度：至少三挡可调 | 具备 |
| 8 | 至少两种切片模式 | 具备 |
| 9 | 手轮为弹簧原理平衡系统 | 具备 |
| 10 | 刀架同时适用于宽刀片和窄刀片 | 具备 |
| 11 | 最大样品尺寸（L×H×W）：≥55×50×30mm | 具备 |
| 12 | 手轮支持自定义顺时针及逆时针转动方向 | 具备 |
| 13 | 带0位样本定位系统，可X/Y轴调节 | 具备 |
| 14 | 废屑槽可拆卸，具有抗静电功能和磁力吸附功能 | 具备 |
| 15 | 储物盘功能 | 具备 |
| 16 | 刀架带有护手 | 具备 |
| 17 | 刀架锁定及侧向移动功能 | 具备 |
| 18 | 手轮至少有2个独立的安全锁定系统 | 具备 |
| 19 | 快速转换样本夹，可单手操作 | 具备 |
| 20 | 粗修时具备快速回缩和位置记忆功能 | 具备 |
| 21 | 可编程样本回缩功能 | 具备 |
| 22 | 至少两种手轮运行模式 | 具备 |
| 23 | 切片度计数功能  | 具备 |
| 24 | 剩余进样距离可视提示功能 | 具备 |
| 25 | 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 |
| 26 | 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 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |
| **申请部门** | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** |
| **医学装备部** | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求