|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **生物芯片阅读仪** | | |
| 一 | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足临床科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置，提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 提供 |
| 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 | 数量 | 1台 |
| 二 | **技术要求** |  |
| 1 | 所有操作（图像采集，图像处理，图像数据处理，报表输出，误操作提示判定）全部由仪器完成，并具有≥20个操作程序 | 具备 |
| 2 | 检测项目：蛋白芯片用来捕捉被测样本中CA125,CA199,AFP,CEA等12种肿瘤标志物抗原，并利用各肿瘤标志物的酶标记抗体来测定样本中各肿瘤标志物的浓度 | 具备 |
| ★3 | **请按顺序提供以下检测项目所需试剂名称、规格、每人份标本类型及用量、每人份试剂用量及试剂单价，同时提供其他耗材或试剂报价（若不提供，视为免费提供）** | 具备 |
| 3.1 | **多肿瘤标志物检测** | 具备 |
| 4 | CCD摄像显微镜像素：≥1280x1024，单元尺寸：≥6.45μm x6.45μm，光谱范围：350nm~600nm，线性度：线性相关系数≥0.95，重复性（CV，%）≤3% | 具备 |
| 5 | 软件自动读取图像时间≤60s | 具备 |
| 6 | 使用国际或国家标准品AFP、CEA、PSA、Free-PSA、β-HCG、Ferritin、HGH稀释液作为样本检测，测试值与国家标准品标示值偏差≤10% | 具备 |
| 7 | 对每个肿瘤标志物作校准曲线 | 具备 |
| 8 | 读出与各被测样本反应的芯片上对应于各肿瘤标志物的信号强度值 | 具备 |
| 9 | 在各校准曲线上根据被测样本的信号强度计算出被测样本中各抗原的含量 | 具备 |
| 10 | 提供详细配置清单 | 具备 |
| 三 | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥5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：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | 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 |