**西丽人民医院细胞DNA倍体定量分析系统和配套试剂采购招标要求**

一、招标项目名称： 细胞DNA倍体定量分析系统1套和配套试剂

二、设备预算：￥3万元

三、具体技术参数及配置要求：

（一）设备主要参数要求：

1、光学系统：配备UIS(万能无限远)光学系统。

2、物镜：无限远平场消色差物镜。

3、扫描平台：双向自动扫描平台，X/Y≤10 um，Z轴聚焦定位精度≤0.2um。

4、照明系统：自带照明系统，内置式透射科勒式照明，自动数字调光

 ▲ 5、摄像装置：像素分辨率达到2592\*1944,USB3.0标准接口，像素传输速度不少于25帧/秒。

6、质控：具有远程网络质量控制功能。

7、扫描系统：扫描过程自动化，实现自动控制、自动聚焦、自动生成图文一 体报告。

8、显微镜：系统内置显微镜，UIS2光学系统；宽视野；透射光柯勒照明；最 高分辨率可达0.2μm。

9、电脑配置：CPU:i5 3450 主板:B75 硬盘:≥500G 内存条:≥4G 或更高配置。

 ▲10、软件配置：配置全自动细胞肿瘤筛查分析软件；检测成像系统具有国家发明专利资质。

11、分析系统：自动分类上皮细胞、固缩核细胞、白细胞、杂质等。

12、His系统：报告结果可连入医院信息系统（Hospital Information System）， 方便对病人信息进行管理及报告的输出。

13、扫描设置: 可根据需要进行扫描参数设置（扫描区域、扫描细胞数量等）。

14、检测方式: 可根据需要支持多种细胞标本的检测，如涂片、甩片、滴片等, 可复染。

 ▲15、扫描时间: 没有限定区域，全视野扫描需时3min。

16、工作原理: 可对细胞核的形态、纹理、密度等参数进行综合智能分析，将 扫描记录到的所有细胞进行分类，并计算细胞核的DNA含量，得出细胞核 DNA含量-细胞数量的直方图及DNA含量-细胞面积的分布图，并确定是否 有病变细胞及其所占比例，可根据此发现早期癌或癌前病变，是反映病变 及其恶性程度的特异性指征。

17、适用范围: 宫颈脱落细胞、胸腹水、痰液、尿液等检测。

（二）配套试剂要求：

1、所投产品三证齐全；

2、所投产品在深圳设有售后服务机构；

3、所投产品在深圳有二甲或三甲医院用户三家以上（出示送货发票、送货单）；

4、所投产品检验结果符合相关质控标准要求.按相关质量标准要求价 格低于其它医院供货价；

5、所投产品需提供生产厂家或代理商授权书。

（三）设备详细配置清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规 格 | 单位 | 数量 | 备 注 |
| 1 | 显微镜 | BX43 | 台 | 1 |  |
| 2 | 显微镜 | E5 | 台 | 1 |  |
| 3 | 品牌电脑 |  | 台 | 1 |  |
| 4 | 组装电脑 |  | 台 | 1 | 显示器+主机 |
| 5 | 键鼠套 |  | 套 | 2 |  |
| 6 | 高分辨率CCD相机 |  | 台 | 2 |  |
| 7 | 全自动纳米平台 |  | 个 | 1 |  |
| 8 | 全智能控制器 |  | 个 | 1 |  |
| 9 | 干涉滤光片 |  | 套 | 1 |  |
| 10 | 红外截止滤光片 |  | 套 | 1 |  |
| 11 | 品牌打印机 |  | 台 | 1 |  |
| 12 | 接线板 |  | 个 | 3 |  |
| 13 | 机柜 |  | 个 | 1 |  |
| 14 | 数据线 | USB3.0 | 条 | 1 |  |
| 15 | 数据线 | USB2.0 | 条 | 2 |  |
| 16 | 细胞DNA倍体分析系统使用说明书 |  | 套 | 1 |  |
| 17 | 显微镜说明书 |  | 套 | 1 |  |
| 18 | 路由器 | TP-LINK | 个 | 1 |  |
| 19 | 网线 |  | 条 | 2 |  |
| 20 | USB集线器 |  | 个 | 1 |  |
| 21 | DNA扫描软件 |  | 套 | 1 |  |
| 22 | TBS拍图系统 |  | 套 | 1 |  |

**注意：1、技术参数及配置要求中有要求提供证明材料的，需提供彩页、说明书等证明材料，无证明材料视为对此参数不响应。2、开标一览表中的设备名称、设备型号、设备产地、设备厂家与所投产品注册证一致。**

四、 商务条款：

1、交货日期：签订合同之日起30日内交货、安装完毕，安装及验收培训须在接用户通知后7天内全部调试完成。安装标准；符合我国国家有关技术规范和技术标准。验收标准：应与投标时产品原始样本技术资料/标书技术文件一致，并应符合我国有关技术规范和技术标准。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、如果以美金或其它国际货币报价，同时须附以人民币为结算单位报价，合同价按人民币报价签订，投标报价应包括：设备费、软件费、税费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训费、计量及技术服务费等一切费用。

4、售后服务：

（1）由生产厂家提供售后服务，生产厂家有固定、专业的售后机构，有专职厂家工程师提供应用培训及上门维修服务， 4小时内响应，24小时维修到位。

（2）设备保修期为3年。终身维护。提供该设备第4-6年每年维护的人工型维护方案及价格，该方案和价格将作为需方购买服务的基本保证。

（3）5年内免费提供用户软件升级，提供的设备数据接口，联接医院信息系统。

（4）提供备品备件及耗材优惠价格报价表。

（5）供应商保证所使用软件的合法性，任何知识产权纠纷与采购人无关。

（6）如为进口产品，须提供相关的进口资料并提供中文操作手册。

（7）有专业人员对临床操作人员进行专业的培训，并对维修工程师进行维护、维修培训。

5、付款条件：

（1）货到安装验收合格并提供全额发票后付款95%，5%余款保修期满一年后付清

（2）由于供应商的原因未能按时供货的，每迟一天罚款合同总额的0.5%；如超过供货期30天，将终止合同并通过法律程序对供应商进行索赔。

（3）由于供应商的原因，在货到一周内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天罚款合同总额的0.5%或按实际损失罚款。情节严重者，将依法律程序对供应商进行索赔。