**西丽人民医院全自动粪便分析系统招标要求**

一、投标人资质要求：

1、投标人必须具有独立法人资格；

2、投标人必须是所投产品（全自动粪便分析系统）的制造商或合法代理商或合法授权供应商；

3、投标人提供针对所投产品（全自动粪便分析系统）的《医疗器械产品注册证》；

4、本项目不接受联合体投标人。

二、招标项目名称：全自动粪便分析系统1套

三、预算：￥9.3万元

四、具体技术参数及配置要求：

（一）设备主要参数要求：

 1、适用于粪便标本的有形成分和隐血的检测。

 2、检测方法：光学显微镜形态学镜检法。

 3、检测项目：可通过对大便专用试纸（大便隐血、轮状病毒等）显色摄像，能 自动判读并分析结果、自动传输和保存结果及图像；可检测、确认显微镜下 图像观察的标本中实际有形成分；对大便外观自动拍照保存。

 4、移样系统：全自动移样。

 5、进样系统：能自动加注稀释液、自动感应有无稀释液、自动滴样。

 6、隐血，轮状病毒测试板密封存放、全自动输送、回收，无需人工回收，确保 无交叉污染，一次性可放入≧40块隐血测试板。

 7、样本位≧32个。

 8、按隐血，轮状病毒测试板所规定的反应时间定时照相，保存图像，确保无因 超过反应时间造成的假阳性；自动判读结果；外观性状结果自动照相，自动 判读，并阳性提示；

 9、旋转式离心法，转速恒定既能达到离心效果又不破坏细胞；双层单向过滤。

▲10、稀释方式：可根据标本的性状及其重量进行智能化倍比稀释。

 11、全自动显微镜操作，无需人工操控，生物光学显微镜，全自动载物台。

▲12、像素≧500万像素，程序全自动智能控制，10倍、40倍镜头自动转换。

 13、根据需要快速自动检查高低倍镜下任意多个视野，确保不漏检，一般为4-16 幅视野图；采用视频摄像技术。

▲14、应用多层断层式扫描技术进行多层扫描，扫描层数和层间距可任意调整， 确保有形成分的检测

 15、全自动视野移动控制方式，图像采集速度0.1秒/幅。

 16、纳米材料计数池，易清洗。

 17、程序控制自动反向涤荡式内外壁清洗

 18、具备同时同步检测两个标本，检测速度为90～120个/小时，随到随检。

▲19、全自动，无人值守，可识别红白细胞率达到60%以上。

▲20、全封闭粪便采集管旋转式离心集卵，双层单向过滤，全封闭粪便采集管适 用气动物流，上机时不用人工开盖，减低劳动量，避免交叉污染，使生物安 全更能得到保障。

 21、支持LIS系统，实现网络资源共享，远程仪器维护，连接LIS后可实现双 向通讯。软件系统具有结果智能分析功能，具备故障自我诊断功能。

（二）设备详细配置清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规 格 | 单位 | 数量 | 备 注 |
| 1 | 系统主机 |  | 台 | 1 |  |
| 2 | 显微镜灯泡 |  | 个 | 2 |  |
| 3 | 高清摄像头 |  | 个 | 1 |  |
| 4 | 串接线 |  | 根 | 1 |  |
| 5 | 电源线 |  | 根 | 1 |  |
| 6 | 说明书 |  | 份 | 2 |  |
| 7 | 工作站电脑 |  | 套 | 1 |  |
| 8 | 报告软件 |  | 套 | 1 |  |
| 9 | 采集管 |  | 人份 | 100 |  |
| 10 | 清洗液 |  | 桶 | 1 | 5000ml |
| 11 | 稀释液 |  | 桶 | 1 | 5000ml |
| 12 | 轮状病毒测试板 |  | 人份 | 40 |  |
| 13 | 隐血测试板 |  | 人份 | 40 |  |

**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。**

五、 商务条款：

1、交货日期：**签订合同之日起20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）设备原厂免费保修期为3年。投标文件载明的免费保修期低于招标文件规定期限的视为没有实质性满足招标文件要求。**保修起始时间以医院设备验收单签字日期为准，保修期结束后，还必须提供设备的维护和维修服务。需附设备**厂家售后服务承诺书。**终身维护。

**（3）在免费保修期内厂家每半年免费做设备使用培训一次。**

（4）提供所投设备免费保修期后每年维护、维修方案及价格。

（5）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。

（6）**提供备品备件及耗材优惠价格报价表。**

（7）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。

（8）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。

（9）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。