采购需求

**备注：带★的要求为关键要求，投标人如不满足将导致其投标被拒绝**

**第1包：全自动生化仪**

**一、本项目采购标的需实现的功能或目标**

本次采购的全自动生化分析仪主要用于临床化学检验和相关科研，通过对师生健康体检，收集相关数据进行科研统计和分析，进一步提高诊疗水平和健康服务质量。要求该系统具有较高的稳定性及较好的重复性，并实现检验结果的溯源性，以确保诊疗和科研结果的可靠性。

**二、总体要求**

1.1模块组合式全自动生化分析仪1台

1.2用途:用于临床样本的生化类分析物检测

1.3配置:主机一套

**三、技术要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术要求 |
| 1★ | 分光光度法测试速度≥2000测试/小时 |
| 2 | 离子选择电极法测试速度≥900测试/小时 |
| 3 | 样品种类:血清,血浆,尿液,脑脊液或其他标本 |
| 4 | 分析方法:终点法,两点法，动力学法，比浊法等多种方法 |
| 5 | 光源:卤素灯,每只寿命≥1000小时 |
| 6 | 波长范围:340-800nm，分析波长≥13个，单双波长测试 |
| 7 | 分光系统: 光栅后分光系统 |
| 8 | 吸光度线性范围: 0-3.0 OD |
| 9★ | 在机常规样品位：≥350个 |
| 10★ | 反应杯：硬质石英玻璃杯 |
| 11 | 进样方式：样本架轨道式进样，可连续、随机进样，≥5个样本/架 |
| 12 | 试剂仓：R1、R2分立式冷藏试剂仓，R1+R2≥100个 |
| 13 | 同时分析项目：双试剂同时分析项目≥54项（不含ISE） |
| 14 | 具备急诊随机插入测定功能，最快反应时间≤9分钟 |
| 15 | 最小总反应体积≤90ul/测试 |
| 16 | 最小样品量≤1ul，0.1 ul步进  最小试剂量≤10ul，1 ul步进 |
| 17 | 线性/非线性多点定标，具备2维试剂条码，可单点平移定标 |
| 18★ | 试剂系统要求完全开放,可自行选择试剂品牌,单一测试项目可同时使用1-3种试剂 |
| 19★ | 可提供同品牌全套原装试剂、校准品和质控品供用户选择，具有完整溯源性 |
| 20 | 操作方便：可用鼠标,键盘或触摸屏等方式进行操作 |
| 21 | 标准配置RS-232C接口，可单/双向通讯，可进行远程诊断 |
| 22 | 配备样本和试剂条形码，具备试管液面自动跟踪功能 |
| 23 | 具备样品凝块检出功能及样品探针堵孔分级报警系统和探针防撞保护功能 |
| 24 | 样本针具备气泡探测功能 |
| 25 | Windows XP图形化全中文操作平台 |
| 26 | 故障诊断:具备智能故障检测及在线帮助功能,可提示软硬件系统的故障原因和部位 |
| 27 | 设备如为进口产品，需为原产国生产，所有部件为原装 |

**四、售后服务要求**

1、投标品牌在本省/市设有维修站。

2、售后服务:保修期验收合格后≥5年；软件免费升级，零配件保证供应至少10年，终身免工时费

3、培训：投标人对采购方相关人员进行操作培训，直至能独立操作。

4、响应时间：投标人应保证在接到故障电话后的1小时内响应，24小时内派工作人员上门现场维护，并在48小时内排除故障并修复使用；在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能、档次的设备作为代替使用。

5、交货期：合同签订后3个月内。

**五、交货地点：北京交通大学校医院，用户指定地点。**

**六、采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范**

**七、采购标的验收标准**

采购方将按照本项目招标文件合同文本中的验收要求进行验收。