全自动免疫分析系统招标参数

一、主要用途

1.1 适用范围：适用于检验科免疫标本的前处理，自动化检测及后处理。

1.2 功能：包括条码识别，离心，去盖，分杯，数据管理和样本储存等功能，满足检验科日常工作要求。

1.3 其他：适应大量标本处理，要求处理速度快，数据传输LIS系统顺畅。

二、主要技术规格及要求

2.1 系统整体要求

2.1.1 产品资质：提供设备及相应模块的SFDA产品注册证，不属于医疗器械管理范畴内的提供上级管理部门的证明文件。

2.1.2系统功能：具备前处理系统、样本检测系统、后处理系统、传输轨道组件以及数据信息管理系统，通过传输轨道连接，实现样本检测全程自动化。根据实验室规划布局需求，可进行多种模式的自由组合。

2.1.4 应急预案：轨道模块因维护保养等原因需停止运行时，仍旧能够完成样本前处理流程，并且分析仪可各自独立运行工作。

2.2前处理及轨道系统

2.2.1 样本装载量：进样区装载量≥600样本，可连续进样

2.2.2 样本处理速度：进样区样本处理速度≥1400样本/小时

2.2.3 急诊功能：具有实时急诊样本插入功能

2.2.4 样本量探测：具有标本量检测功能，能穿透样本标签，探测样本量

2.2.5 去盖功能：对识别后的样本自动去盖，去盖速度与进样速度匹配≥1400样本/小时。

2.2.6 离心速度：低温离心机，离心机一次装载量≥120管，离心处理能力≥940管/小时；具有智能自动平衡功能；具有独立的离心样本等待区域。

2.2.7 出样单元：具备样本出样单元，具有独立的分样区域

2.2.8 分类速度：分类速度≥1400管/小时

2.2.9 样本出样单元容量：可容纳≥1200管，连续出样，在出样单元存储区域满载时可自动提供报警提示

2.2.10 分类区域：前处理出样单元可为线下平台分拣样本，满足线上、线下样本检测需求

2.2.11 样本定位功能：可自动将原始管或分杯管排放至存档架上，并有样本定位功能。可将样本存储位置传递给医院LIS系统

2.2.12 样本架兼容性：出样单元可兼容多种厂家仪器的架子/容器，方便线下平台样本检测，提高效率

2.2.13 错误样本存储区：能够提供错误样本管的存储区域，便于人工介入

2.3传输轨道

2.3.1 轨道速度：轨道速度≥2500管/小时

2.3.2 运输方式：轨道运输使用架式运输或单管方式，轨道运输时可通过条码扫描或软件智能判断确认样本路径

2.3.3 运输模式：双向轨道运输模式

2.4 免疫分析系统

2.4.1 系统检测速度：总测试速度最高≥1000测试/小时（可组合≥4模块），单模块测试速度≥240测试/小时

2.4.2 试剂通道：总试剂通道数≥120个（可组合≥4个模块），单模块试剂通道数≥30个，自带5-10℃冷藏功能

2.4.3 加样方式：采用一次性Tip/cup加样系统，减少交叉污染

2.4.4 样本监测功能：具备样品凝块检出功能及样品探针堵孔报警和防碰撞功能，具备试管液面探测技术，具有其他样本状态检测功能更佳

2.4.5 样本处理：采用轨道进样模式，同时在机样本管数量≥200个，并可连续装载，可使用原始管直接上机检测

2.4.6 急诊功能：可在任何时间即时插入STAT急诊样品，即时测试，真正实现急诊功能

2.4.7 样本类型：样本类型包括血清、血浆、尿液等。

2.4.8 检测项目数：≥50个

2.4.9 试剂盒规格：可以支持不停机的状态连续装载试剂盒及辅助耗材，单盒试剂测试数≥100测试/盒，减少反复加载试剂的操作时间

2.4.10 定标要求：最优是两点定标，能够有效控制成本，校准有效期＞1月

2.4.11 混匀系统：采用无接触式涡轮混匀技术，避免交叉污染

2.4.12 稀释功能：可进行样本自动稀释和浓缩检测

2.4.13 重检功能：对异常结果标本实行实时或批量自动重检，如遇特高浓度的样本，可以自动进行稀释后复检

2.5数据管理系统

2.5.1 中间体软件：能够提供与自动化系统为同一品牌的独立的中间体软件

2.5.2 远程控制：能够远程集中控制并管理在线仪器，可实时监控检测样本实时状态以及仪器运行状态、试剂信息

2.5.3 数据通讯：开放数据接口并能与本院LIS和HIS系统连接，提供数据接口文档

2.6后处理单元

2.6.1 后处理容量：后处理冰箱中样本存贮量≥27000个样本。

2.6.2 样本盖识别：自动识别存档样本有无管盖或膜，对无盖样本自动加盖或封膜以便保存

2.6.3 自动去盖或去膜：后处理单元自动存储与查取样本，自动为取回样本去盖或去膜，以便上机检测

2.6.4 自动废弃：可自定义样本存储时间，自动废弃过期样本

2.6.5 后处理速度：后处理单元处理速度≥800样本/小时

2.6.6 自动复查：后处理可自定义样本自动复查功能

三、 售后服务

3.1 售后服务：原厂负责售后服务，并且北京有常驻工程师和技术人员，厂家在北京设有零配件库，零配件保证供应时间大于等于10年，可及时提供维修需要的相关零配件，常用配件不超过两天。

3.2 仪器保修期：终身免费保修，质保期内所有服务及配件全部免费，并提供免费用户培训、考核。

投标人需承担与设备安装有关的场地改造。

数量：一套

到货期：30天内

预算：49万元人民币