全自动生化分析系统技术参数

一、主要用途

1.1 适用范围：适用于检验科生化标本的前处理，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、生化分析系统

2.1 生化总速度：生化分析仪为最新上市机型, 需采用模块化设计。最小检测模块光学处理能力≥2000测试/小时，最小检测模块离子处理能力≥900测试/小时。生化单机有备份，模块数量≥4套，单机数量≥2台。

#2.2每台单机具备三条独立样品轨道（常规样本轨道、急诊进样轨道、样本返回轨道）。生化分析总速度≥9800测试/小时，其中比色测试速度≥8000测试/小时，电解质(含钾、钠、氯项目)速度≥1800测试/小时。

2.3 检测方法学包括：终点法、速率法、固定时间法、比浊法、间接离子选择电极法。

#2.4单测试最小反应总体积：≤80ul/测试，在不影响结果的前提下越少越好。

#2.5单测试最小样本体积≤1.0μL，0.1μL步进。

2.6 提供可溯源且同品牌的配套试剂，质控品，校准品，化学试剂通道可以开放≥20个。

2.7 波长范围:340-800nm，分析波长≥13个，单双波长测试。

2.8 标本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液等。

2.9 自动预稀释，自动重测，凝块检测，液面感应，血清指数检测功能。

#2.10 单台单机进出样位置一次可以放置标本管≥800管。

2.11 单机进样位之前的标本缓冲位置≥200标本管

2.12 标本缓冲位为不同仪器之间平衡分配标本提供了技术保障

2.13 全自动生化分析系统整体进样速度≥1450管/小时

2.14 全自动生化分析系统模块配备专用的急诊样品轨道，可优先处理急诊标本。

#2.15 比色杯：特殊硬质玻璃杯或石英玻璃杯，永久使用无需更换。

#2.16 比色控温方式：采用无成本支出和免保养的干式孵育方式。

2.17 温度控制37℃±0.1℃，循环恒温孵育

2.18 加样本针有气泡和凝块探测功能、防堵功能、防撞功能，仪器具有溶血、脂血、黄疸样品质量分析功能。加试剂针有气泡探测功能，有试剂不足提前报警功能。

2.19 质控管理：实时质控（多规则质控，双浓度、多浓度质控图）。可监测日内、日间质控。能导出、打印。

2.20 监测功能：全反应过程监测，可进行数据回顾、查看工作曲线、校准跟踪等。

2.21 计算功能：可进行项目间演算、数据补偿、前区检测等。

2.22 试剂位：单机R1、R2≥50个试剂位，有4-10℃冷藏功能，保障机上稳定性。

2.23 血浆、血清、胸水、腹水、脑脊液、尿液等各种检测标本，最好能以原始采样管、普通样本杯、微量样品杯混合方式可同时上机检测。

2.24 携带污染少，搅拌棒和反应杯材料均具有抗携带污能力，清洗机构和清洗剂充分给力（超净、快速、故障低）。

2.25 生化单机保留了其完整性，即使未来连接前处理依然保留了轨道式进样处理样本。

2.26 在生化系统上待检测的标本，可以实现自动离心，速度≥600管/小时

2.27 在生化系统上待检测的标本，可以实现自动开帽，速度≥1200管/小时

2.28 在生化系统上完成检测的标本，还可以自动加盖存储。自动存储系统具冷藏功能，容量≥5000管。如果需要复检，还可以自动调出待复检的标本。

2.29 整个生化系统标本运输高效流畅，有专门的急诊运输轨道。

2.30 整个生化系统有独立的软件系统控制，可以和LIS系统无缝对接。

2.31 生化系统具备很好的拓展性，可以根据科室的需要去添加模块或其他血清学检测的仪器。

三、售后服务

3.1 招标完成后即能够提供设备的规格大小，水、电配置，并有专业人员配合实验室布局等工作。

3.2 故障响应时间不超过2小时

3.3 仪器维修不会中断日常工作，且免费

3.4 终身及时免费提供软件升级

3.5 厂家和销售公司负责按照医院要求进行应用和操作培训，包括自动化的维护和操作培训，并提供操作手册

投标人需承担与设备安装相关的场地改造。

数量：一套

到货期：30天内

预算：49万元人民币。

保修：终身保修。