**全自动生化分析仪**

**技术参数要求：**

**★**1、产品要求：要求设备主机为全新原装进口；

2、检测样品范围：用于对血液、尿液、胸腹水和脊液等体液样本进行临床化学检验；

3、仪器测试项目菜单包括：酶类、脂质、蛋白、糖、尿素、无机物、补体及其他物质如特定蛋白、糖化血红蛋白HbA1c等；

**＃4**、处理能力：恒速≥260测试/小时，标配试剂条形码阅读器和样品条形码阅读器

**＃**5、HbA1c测试：≥90测试/小时（包含溶血步骤）

6、试剂盘：冷藏试剂盘≥45个试剂位

7、样品盘：≥45个样品位

8、样品量：1.5～35ul,0.1ul/步进

9、试剂量：R1: 20～250μL；R2: 20～180μL 0.1ul/步进

**＃**10、最小反应体积：≤110ul

11、反应温度：37±0.1℃

**＃**12、光学系统：光栅后分光技术

13、搅拌器：旋转全空间搅拌，速度可按需调节

14、检测波长：340～800nm（12个波长）

15、纯水消耗：≤5升/小时

**＃**16、标配糖化血红蛋白检测模块，具备糖化血红蛋白机内溶血酶法试剂检测功能；离心后机内溶血，上机全自动，无需手动溶血；

17、特殊硬质石英玻璃比色杯；

18、具有全自动杯清洗功能；清洗程序可自行设定；

19、定标功能：单点、多点线性或非线性定标；

20、数据接口：RS232C

21、电路部分：AC200～240V±10% 3.3A（最大） 50/60HZ 最大功率650VA

**血液分析仪**

**技术参数要求：**

**＃**1、检测速度：CBC+DIFF≥60/小时，：CBC+DIFF+RET≥30/小时

2、检测参数：血液报告参数≥32个，体液报告参数≥6个

**★**3、用血量：全血进样量≤30ul；预稀释模式用血量≤25ul，进样量≤70ul；

**★**4、白细胞计数：应采用先进的激光流式原理及核酸荧光染色技术，使白细胞计数免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰

**＃**5、低值白细胞检测：当遇到低值白细胞样本时，仪器可自动或人工选择转换到低值白细胞检测模式，使白细胞检测颗粒数比普通检测模式增加2倍，结果更准确、可靠。

**＃**6、血小板计数：具有两种方法进行血小板的定量计数

7、网织红细胞检测功能：使用核酸荧光染色及流式细胞技术，具有全自动网织红细胞定量计数和对网织红细胞成熟度的分类。

8、网织红细胞血红蛋白功能：具有定量报告检测网织红细胞血红蛋白含量的功能为报告参数。

9、体液检测速度：≥30样本/小时;

＃10、可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数,并对白细胞进行分类；

11、体液检测中具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能；

12、线性范围：全血检测要满足WBC：0-440×10^9/L；RBC：0－8.6×10^12/L；PLT：0-5000×10^9/L

13、血液质控品：定期提供原厂配套的高、中、低三个水平的质控品，并通过FDA及CFDA注册。质控项目覆盖所有报告参数；

**＃**14、体液质控品：定期提供原厂配套的高、低两个水平的质控品，并通过FDA及CFDA注册。质控项目覆盖所有报告参数；

15、校准品：定期提供原厂配套的、在中国CFDA注册的校准品。校准品可校准项目包含RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。

16、正确度（静脉血）：白细胞：≤3.0%；红细胞：≤2.0 %；血红蛋白：≤2.0%；血小板：≤5.0 %。

★17、要求设备为全新原装进口设备。

**全自动凝血分析仪**

**技术参数要求：**

**＃**1 测试方法：光学散射法结合百分比测试原理

2 测试速度：约120项测试/小时

3 线性：r≥0.975

**＃**4 检测通道：≥4个检测通道

5 样本位：≥25，均可作为急诊位

**＃**6 试剂位： ≥20个，均具备冷藏功能

7 样本量：4—120 μl

8 试剂量：4—200 μl

**＃**9 混匀方式：旋涡式振荡混匀,以保证反应充分和结果准确性

10 反应杯：可同时装载＞70个反应杯

11 试剂预热：具备

12 打印：内置或外接打印机

**＃**13 操作方式：触摸屏操作，一体机，不需要外接电脑控制，节约实验室空间

14 耗水量：≤0.5 L/小时

15 纤维蛋白原（FIB）测定：PT演算法和clauss法

16 定标方法：“折线回归”、“线性回归”、“双对数直线回归”、“双对数折线回归”。

17 试剂量监测：对测试过程中试剂用量的实时监测，当试剂用余量较少时，系统将报警。

18 质控判别规则：具备质控控制限和多规则质控等多种判别规则

19 样本管规格：支持标准试管、原始采血管和微量样本杯

20 自动重测功能，依据测试结果和多种预设条件，系统可自动判断是否需要进行样本vend额重稀释及测试，保证结果的可靠性。

21 试剂选择：检测试剂开放