**生化流水线及发光仪器参数需求**

一、流水线主体部分需具备以下几个模块：

前处理模块（离心机）、上样模块、拔盖模块、检测仪器、封膜模块、去膜模块、后处理模块（冰箱）、软件控制模块

二、对不同模块的具体需求：

1.前处理（离心）模块：总离心速度≥800管/时。

2.生化仪器：

检测速度≥6000测试/小时，另外离子检测速度≥600测试/小时；仪器品牌在省内同级别三甲医院需有一定的用户量；满足医院现已开展的项目需求（生化项目清单见附表）；试剂采用仪器配套试剂；如无配套试剂，厂家应设置开放通道，采用第三方试剂；采用的第三方试剂厂家不能超过2家；开放通道满足科室开展新项目的需要。

1. 后处理模块（冰箱）：容量≥13000管/台，同时具备自动取样及弃样功能。
2. 软件控制模块：需提供样本总览、样本追踪、样本存档与查找、自动质控、报告自动审核及统计功能。

三、发光仪器(单机)：

小分子检测项目的特殊需求：小分子指标（甲状腺功能指标、激素及唐氏筛查项目）的检测稳定性及正确度高；测试数≥600测试/小时；若招标后，此类项目仪器与生化仪同品牌，可一同接入流水线；若不同品牌，则采用单机模式。

三、对品牌售后的要求：

最好配备驻场工程师；如无，则响应时间应≤2小时。

附件：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目名称 |
| 1 | 血清总蛋白测定 |
| 2 | 血清白蛋白测定 |
| 3 | 血清总胆红素测定 |
| 4 | 血清直接胆红素测定 |
| 5 | 血清间接胆红素测定 |
| 6 | 血清丙氨酸氨基转移酶测定 |
| 7 | 血清天门冬氨酸氨基转移酶测定 |
| 8 | 血清γ-谷氨酰基转移酶测定 |
| 9 | 血清碱性磷酸酶测定 |
| 10 | 乳酸脱氢酶测定 |
| 11 | 天冬酸氨基转移酶线粒体同功酶检测 |
| 12 | 腺苷脱氨酶测定 |
| 13 | 甘胆酸（CG）检测 |
| 14 | 血清前白蛋白测定 |
| 15 | 血清α-L-岩藻糖苷酶测定 |
| 16 | 血清胆碱脂酶测定 |
| 17 | 血清总胆汁酸测定 |
| 18 | 血清肌酸激酶测定 |
| 19 | 血清肌酸激酶同工酶活性测定 |
| 20 | 血清α羟基丁酸脱氢酶测定 |
| 21 | 缺血修饰白蛋白（IMA）测定 |
| 22 | 超敏C反应蛋白测定 |
| 23 | 血同型半胱氨酸测定 |
| 24 | 葡萄糖测定 |
| 25 | 尿素测定 |
| 26 | 肌酐测定 |
| 27 | 血清尿酸测定 |
| 28 | 血清总胆固醇测定 |
| 29 | 血清甘油三酯测定 |
| 30 | 血清高密度脂蛋白胆固醇测定 |
| 31 | 血清低密度脂蛋白胆固醇测定 |
| 32 | 血清载脂蛋白AⅠ测定 |
| 33 | 血清载脂蛋白B测定 |
| 34 | 血清载脂蛋白α测定 |
| 35 | 视黄醇结合蛋白测定 |
| 36 | 血清胱抑素(Cystatin C)测定 |
| 37 | α1—微球蛋白测定 |
| 38 | β2微球蛋白测定 |
| 39 | 超氧化物歧化酶（SOD）测定 |
| 40 | N-酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶测定 |
| 41 | 乳酸测定 |
| 42 | 补体C1q |
| 43 | 钾测定 |
| 44 | 钠测定 |
| 45 | 氯测定 |
| 46 | 钙测定 |
| 47 | 无机磷测定 |
| 48 | 镁测定 |
| 49 | 24小时尿钾 |
| 50 | 24小时尿钠 |
| 51 | 24小时尿氯 |
| 52 | 24小时尿钙 |
| 53 | 血清甲状腺素(T4)测定 |
| 54 | 血清三碘甲状原氨酸(T3)测定 |
| 55 | 血清促甲状腺激素测定 |
| 56 | 血清游离甲状腺素(FT4)测定 |
| 57 | 血清游离三碘甲状原氨酸(FT3)测定 |
| 58 | 甲状旁腺激素测定 |
| 59 | 促甲状腺素受体抗体测定 |
| 60 | 抗甲状腺球蛋白抗体测定(TGAb) |
| 61 | 血清甲状腺结合球蛋白测定 |
| 62 | 抗甲状腺过氧化物酶抗体检测 |
| 63 | 睾酮测定 |
| 64 | 雌二醇测定 |
| 65 | 绒毛膜促性腺（β-HCG） |
| 66 | 孕酮测定 |
| 67 | 血清泌乳素测定 |
| 68 | 血清生长激素测定 |
| 69 | 血清促卵泡刺激素测定 |
| 70 | 血清促黄体生成素测定 |
| 71 | 血浆皮质醇测定 |
| 72 | 二氧化碳测定 |
| 73 | 血清β-羟丁酸测定 |
| 74 | 血清脂肪酶测定 |
| 75 | 血清游离脂肪酸测定 |
| 76 | 血清谷胱甘肽还原酶测定 |
| 77 | 小而密低密度脂蛋白胆固醇测定 |