**设备功能和配置需求表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设 备 名 称 | **全自动尿液分析流水线** | 申购科室 | 华西厦门医院实验医学科 |
| 生产厂家或供应商  （三家或三家以上） |  |  | |
|  |  | |
| 设备需要满足功能要 求  (条目式) | **全自动尿液分析流水线包括：尿干化学分析仪2台及尿沉渣分析仪3台，以及进出样单元及连接轨道及软件。**  **1. 全自动尿干化学分析仪（2台）：**  1.1 可检测参数：颜色、浑浊度；干化学试纸条至少包含PH、隐血、白细胞、蛋白质、葡萄糖、酮体、胆红素、尿胆原、亚硝酸盐等不低于9个项目；  1.2 比重检测：检测范围1.001-1.050。  1.3 检测速度：≥200个样品/小时，可循环检测，连续进样；  1.4 干化学质控品：可提供SFDA注册的原厂配套质控品（至少含高、低两个水平质控品），有专门的校准品；  1.5 进样模式：具有扫描条码自动进样和手动进样功能，与LIS双通对接。有手动/自动急诊进样模式；  1.6 样本架能容纳至少110个样本；  1.7 数据储存: ≥10000个结果，并可提供原厂开发的中文数据管理软件；  1.8 扩展功能：与下述的尿沉渣分析仪可连接样品传送系统并行检测，组成检测流水线或工作站，并提供相应的标本运输轨道；  1.9 按照科室需求，模块轨道可根据需要灵活拆装（免费提供轨道等配件）。  **2. 全自动尿沉渣分析仪（3台）**  2.1 尿沉渣检测原理：流式细胞技术分析；  2.2 沉渣检测参数：至少包含白细胞、红细胞、管型、上皮细胞、细菌；  2.3 尿沉渣质控品：可提供SFDA注册的原厂配套质控品（至少含高、低两个水平质控品），有专门的沉渣校准品；  2.4 进样模式：具有扫描条码自动进样和手动进样功能，与LIS双通对接，有手动/自动急诊进样模式；  2.5 样本架能容纳至少110个样本；  2.6 尿沉渣检测线性范围：白细胞0-10000个/μL，红细胞0-10000个/μL，细菌0-10000个/μL。能进行特殊样本的检测，如血尿、脓尿、异常混浊尿等；  2.7 检测速度：≥100个样品/小时，可循环检测，连续进样；  2.8 数据储存: ≥10000个结果（含图），并可提供原厂开发的中文数据管理软件；  2.9 扩展功能：与上述尿干化学分析仪可连接样品传送系统并行检测，组成检测流水线或工作站。并提供相应的标本运输轨道；  2.10 数据和图形结果能传输至LIS系统；  2.11按照科室需求，模块轨道可根据需要灵活拆装（免费提供轨道等配件）。 | | |
| 设备配置要求  （条目式） | 1. 除检测仪器及相关功能需求所需的电脑等附属设备外，需配备LIS数据传输电脑设备≥3台（操作系统为Windows10或以上正版操作系统，处理器intel i5以上或同级， 4G及以上内存，500G及以上硬盘，8个及以上USB接口, 19寸及以上显示器），激光打印机≥1台；  2. 仪器操作工作站：至少具有4G及以上内存，硬盘至少500G，配有DVD刻录光驱，8个及以上USB接口；并具有500GB原始数据备份功能。可触摸显示器：19英寸及以上液晶显示器；  3. 含仪器进样所需轨道或进样器（按照实际临床检测样本量周转所需数量提供，且在使用过程中损坏需免费更换）；  4. 免费提供装机试剂 1套（每台单机）；   1. 免费提供仪器性能验证试剂500人份/项目，完成装机仪器方法性能验证。 2. 售后：   6.1 若医院提供集中供应纯水无法满足临床检测需求，需提供能满足临床检测需求配套纯水机；   * 1. 若医院提供UPS机房无法满足需求，每组设备需配在线UPS 系统，以保障突然断电时仪器正常运行；   2. 维修服务：专职工程师1小时内到位响应， 24小时内解决问题，必要时提供备机；   3. 配件：国内建有仪器零备件库，备品备件齐全；   4. 质保：整机质保5年以上，质保期满后维修零配件计费符合我院设备维修维护管理相关要求。 | | |
| 培训要求 | 如所购买设备为实验室未曾使用设备，需进行产品操作和应用培训 | | |
| 其它要求 |  | | |
| 科室管理小组签名  （全体成员） |  | | |

年 月 日