# 设备功能和配置需求表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 粪便分析系统 | 申购科室 | 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) | 1、仪器功能： 标本处理、形态学检测、免疫学检测、废气排放。  2、标本放置位置：≥20个。  3、标本处理模式 ：每个标本单独选择处理模式，适应各种粪便标本，包括粘液便、特硬便等。  4、混匀方式： 撕裂式混匀，标本高速正反向旋转混匀，碰撞十字叉产生撕裂式混匀或高频往复式气动混匀。  5、进样方式：急诊和常规标本随到随检，具备无限制样本处理能力。  6、检测速度：≥50个标本/小时。  7、应用液留置：当系统判断检测不成功时，应用液自动留置供人工复检。可预先选择留置。  8、形态学检测原理：采用光学流动计数池，配置全自动镜检系统。  9、CMOS LED显微镜带焦距记忆功能并自动调焦，自动进行低倍镜（x10）和高倍镜（x40）切换，低倍镜（x10）可检测14个视野，每个视野拍摄3个断层，主要用于寄生虫卵检测。高倍镜（x40）可检测14个视野，每个视野拍摄5个断层，主要用于检测红细胞、白细胞、吞噬细胞、脓细胞、真菌孢子（霉菌）、夏科雷登结晶、脂肪球等。低倍镜和高倍镜均能对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像。  10、数据链条：可连接LIS或HIS系统，双向传输。  11、图片功能：高清CMOS摄像头，性状照片能储存与调用，自带高清图像同步传输功能，自动获取图片。  12、镜检通道：四个通道。  13、读片方式：图片自动保存，初筛软件，人工阅片审核。  14、图片数量：高倍视野0-30张，低倍视野0-60张，最多可达相当于200张高倍视野的扫描面积。  15、免疫学检测原理：采用一步法胶体金检测技术。仪器自动识别和添加试剂、自动拍照和判定结果、自动收集检测完的试剂卡。  16、胶体金检测项目：隐血、转铁蛋白、轮状病毒抗原、腺病毒抗原、幽门螺杆菌抗原。  17、胶体金检测位置：≥20个检测位，循环使用。  18、胶体金试剂位置：≥4个试剂位；自动送卡，卡量监测报警，不停机加卡。  19、胶体金判读：自动判读结果，电脑保留结果图片可供人工复核。  20、废气处理：仪器内部空气经过过滤后可长距离排放至通风管道、下水道或室外。  21、废液处理：废液自动收集到废液瓶或污水管道。  22、废物处理：使用后的标本瓶、试管、试剂卡自动收集到仪器内置垃圾箱。 | | |
| 设备配置要求  （条目式） | 1、标准配置的粪便分析系统 1套  2、配套操作电脑及软件（操作系统为Windows7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）  3、数据传输电脑（操作系统为Windows7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）  4、免费提供装机试剂 1套（每个项目）  5、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。  6、备用样本针、试剂针等 1套。  7、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。  8、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。 | | |
| 培训要求 | 1. 产品供应商应承诺对所供产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规和规定的要求；并附有产品注册证、使用说明书、简易操作卡、保修卡、安装报告。 2. 产品供应商应承诺所供产品、试剂等符合华西医院设备物资部各项管理规定。 3. 产品供应商应根据使用客户需求，组织客户进行集中、分散培训；直至相关人员熟练掌握使用技能为止，并提供详细培训计划。   4、产品供应商应按照使用客户的需求对临床科室进行现场培训、答疑，其内容涉及项目基本原理、临床意义、案例分析、临床应用等有关内容。 | | |
| 其它要求 | 1. 保修期从设备安装完成并验收合格之日起开始，生产厂家需要出具售后服务承诺书，保修、维护维修符合华西医院各项规定要求。 2. 设备出现故障时，工程师2小时到场，6小时完成维修，超过6小时提供备用设备。 3. 各种定标品、质控品、缓冲液、清洗液、样本杯等耗材价格计入主试剂，不单独进行购买。 4. 免费协助进行每年不少于2次的仪器性能验证（包括所需试剂、耗材等） | | |
| 科室管理小组签名  （三人或三人以上，必须包含科室负责人） |  | | |

年 月 日

大便常规标本量估算（每月）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 华西本部一个月样本量 | 预估华西天府样本量  （按本部1/3估算） |  |
| 大便常规 | 10000 | 3000 |  |