## **技术**要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** |
| 1 | 骨髓成像系统 | 1、**功能要求**：  骨髓图文分析系统1套：主要用于骨髓细胞、外周血细胞形态观察、分类、计数等用途。  2、**软件参数**：  以数据库方式管理病案文档及图像，具有数据备份及数据刻录功能，多种骨髓细胞、外周血细胞分类计数功能，自动计算百分比，也可直接输入人工计数百分比，通过搭配专用计数器可使按键数据实时进入软件计数栏目，无须手工输入。  **3、硬件参数：**   1. 显微镜：正置生物显微镜；具备双人共览功能。 2. 物镜：至少包括10X/20X/40X/100X。 3. 高清晰数码CCD摄像机：   CCD扫描模式：逐行扫描，≥600万像素数码摄像机。   1. 多功能血细胞计数器：   4.1骨髓细胞分类计数：能对人体≥48余种骨髓细胞分类计数、分析，当计数到预定总数时，会发出信号，并自动分析出完整的各项指标，其中有细胞总计数、各种细胞个数、百分率、粒红比例等，并能对主要指标翻页显示。  4.2外周血细胞分类计数：能对外周血中常见的三类细胞进行分类计数、分析。若出现幼稚细胞也能进行计数分析，检验人员只需将观察到的外周血中的各种细胞输入计数器，即立刻显示出细胞总计数、各种细胞个数、百分率等指标。  4.3细胞化学染色（组化）结果的计算：能对细胞化学染色结果进行计算，自动算出阳性和阳性反应细胞总数、阳性率和积分数等指标。当计数到预定总数时，会发出报警信号，并自动分析出完整的各项指标。 |
| 2 | 精子质量分析系统 | **1、设备整机一体化：**  （显微扫描、图像采集、计算机、温控系统）集成设计。  **2、生物显微镜：**  光学系统：无限远光学系统。  照明装置：LED光源；物镜：至少包括10X/20X/40X/100X。  **3、高清数码摄像机：**  CCD扫描模式：逐行扫描；CCD尺寸：≥1/2英寸；≥500万像素，帧率：≥95fbs。  **4、软件参数：**  (1)精子动力学分析项目活力级别至少包括PR、NP、IM三个级别，还可分析≥40项活力相关参数。  (2)自动计算畸形精子指数（TZI）和精子畸形指数（SDI），及多重异常指数（MAI）。  (3)设备自动扫描并分析视野，各项视野将按照多数量原则截取。  (4)可跟踪精子运动轨迹并描绘输出彩色轨迹线。  (5)提供软件系统升级服务。 |

**注：以上“技术要求”为实质性要求，必须完全满足，否则响应无效。**