**检验科“骨髓细胞图像分析系统”招标需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | 用于**:**医疗卫生单位作人体骨髓细胞及外周血检查、诊断使用。 | |
| **安装场地** | 检验科影像大楼三楼 | |
| **使用环境** | 1. 适于在气温为摄氏-40℃～＋50℃的环境条件下运输和贮存，在电  源220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条  件下运行。  2 .配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。 | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **硬件配置** | 1. 品牌计算机：达到“500G硬盘、4G内存、双核CPU、22寸液晶显示器”及以上； | |
| 2. ▲彩色激光打印机：达到“打印机速度≥20页/分钟，首页输出时间：≤15.0秒钟，月打印负荷量：4900页”及以上； | |
| 3.★研究级正置显微镜，可作明场、暗场的观察，物镜：平场消色差；物镜4X,10X, 40X,100X； | |
| 4.无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准45mm； | |
| 5.调焦：载物台垂直运动方式距离不小于25mm，带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1微米； | |
| 6..▲宽视野三目镜筒；五孔物镜转换器；10X宽视野目镜； | |
| 7.照明装置：内装式透射光柯勒照明器，光量预调开关，日光平衡滤色片； | |
| 8.★使用订制的超高清摄像头以及优化的数字成像技术，并且可通过显示器取代显微镜，进行细胞计数提高检验效率；摄像机像素≥200万像素；像素大小≥5.0µm x5.0µm；最高帧速≥80fps； | |
| 9、打印纸：A4规格70g/㎡及以上； | |
| **软件配置** | 1. 1.可通过数据库方式管理病案文档及图像，更安全更稳定； | |
| 1. 2.★在患者病案审核时，可通过原始数据进行比较与分析，采图数量≥15张供诊断选择； | |
| 3.具有庞大的数据库，可提供病例图片对比； | |
| 4.★配有专用计数器可使按键数据实时进入软件计数栏目，也可通过键盘、手动输入等多种方式进行细胞计数；计数器单机应用时，专业的计数软件（内置完整骨髓细胞诊断模块）可使计数器操作直接输入电脑终端，系统通过细胞计数器实现加减乘除运算，百分比转换； | |
| 5.可对典型病例图像进行文字及图形标注存储方便日后； | |
| 6.▲可对图像区域或细胞进行面积、直径、圆度等测量，可计算核浆比； | |
| 7.可对多种巨核细胞酶标结果进行计算，自动算出各细胞个数及百分比； | |
| 8.▲设备升级换代，可以将历史数据病例导入新的骨髓分析系统能适应（网络版）支持远程会诊功能，骨髓细胞图像分析系统，市内重点用户≥5家； | |
| 9.使用期间，若有软件升级情况，供应商应承诺免费提供升级服务； | |
| 10.★可与医院HIS、LIS系统进行无缝连接，连接费用由供货商提供； | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 计算机 | | 1台 |
| 彩色激光打印机 | | 1台 |
| 显微镜 | | 1台 |
| 高清数码成像系统 | | 1套 |
| 细胞计数器 | | 1台 |
| 骨髓细胞图文分析软件 | | 1套 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标**  **2、带“▲”符号项目为重要指标，若出现三项及以上负偏离，则视为废标**  **3、其他项目为一般指标，若出现五项及以上负偏离，则视为废标**  **4、论证专家组应不少于3人，使用科室1人，相关科室专家不少于2人(可邀请院外相关领域专家)** | | |

**科室主任签字：**

**论证专家组签字：**

**年 月 日**