**表1**

**深圳市儿童医院设备采购需求参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| 1、 | **骨髓智能AI扫描系统** | 1通量≥25片/盒。 |
| 2可实现对外周血涂片、骨髓涂片、骨髓化学染色玻片进行图像扫描 |
| ▲3采集端PC配置：内存：>128GB；硬盘：≥1TB,固态硬盘×1；独立显卡，配置GPU3080以上，≥3块。 |
| 4最大可扫描区域：≥ 40mm×20mm；平均每张玻片扫描时间在≤15 min；细胞图像存储速率可达到1G以上/秒；可在40X镜实现全片扫描。40X扫描速率：≥ 40mm2/ min；100X采集速度：≤3s/张。 |
| 5自动完成全涂片40X图像扫描和100X图像的采集。展示扫描镜头、扫描进度，采集视野及位置，提示数字玻片生成完成。具备图像分析处理功能：分析、判断、生成1X图；根据40X全玻片电子图像识别大细胞（并可回溯），细胞类型和分布区域，生成100X采集任务及100X区域有核细胞分类，健康人骨髓标本同级别以上医院认证符合率90%以上。 |
| ▲6支持电子涂片展示、定位、细胞识别、采样图切换；扫描的每个细胞可溯源（每个采集的细胞可一键回到原片位置，观察细胞周围的背景）、细胞分类修改、遗漏率<0.5%。 |
| 7系统可对涂片进行100X图像二次采集，对数字化涂片进行数据补充，具备细胞统计方法的选择、修改项目报告、预览、打印报告及设置报告图片等诊断报告系统功能；支持意见模板的创建、修改、删除和使用。 |
| 8具有形态学人员比对考核功能，支持用户自建题库和考核参数设置 |
| 9可实现远程会诊功能（如可通过二维码或者网页形式展示涂片信息） |
| ▲10联网功能： 对接医院LIS 能力，能实现数据双通 |
|  | **配置清单** |  |
| **1** | **骨髓细胞形态学涂片采集系统** | **（扫描仪×1、玻片盒×3）** |
| **2** | **骨髓细胞形态学采集分析系统（采集端×1）** | CPU：I9处理器及以上；  内存：≥128GB ；  硬盘：≥1TB,固态硬盘 × 1 ；  独立显卡3080，（GPU≥3块）； |
| **3** | **骨髓细胞形态学审核分析系统（终审端×1）** | CPU：I7处理器及以上；  内存：≥16GB × 1；  硬盘：≥1T，固态硬盘×1 ； |
| **4** | **项目管理及数据服务系统（服务端×1）** | CPU：4210R 及以上处理器；  内存：≥32GB；  硬盘：≥16T机械硬盘，可扩展为128T； |
|  | | |

# 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用☑ 无□）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | **专用玻片** | **张** | **2** |
| **2** | **专用镜油** | **L** | **5000元** |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |