**染色体核型AI分析系统采购需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **参数要求** |
| **1** | 染色体核型AI分析系统 | **1套** | 1. 染色体一键切割识别准确率≥98%；
2. 支持多线程并发处理，主分析端平均每幅染色体核型图像的处理时间≤0.6s，分析终端平均每幅染色体核型图像的处理时间≤0.9s；
3. 具备染色体异常识别功能，自动识别并标注病例是否存在数目异常或者结构异常。
4. 实时统计计数确认和排列确认的核型图数量
5. 支持对单条染色体或全部染色体进行优化，可以将优化效果应用到单条染色体、当前图片、当前病例或所有病例中。并能据核型分散度和清晰度、条带等将核型图分类，自动将优秀核型排列靠前。
6. 主分析终端同时作为分析终端使用。用户可以在分析时将病例做标记，方便查找和优先分析。
7. 在处理核型排队时，能同时显现所处理的染色体在中期相的位置。
8. 支持不同条带分辨率（G、R显带）的模式图显示
9. 根据用户个性化需求，定制设计报告模板
10. 支持与现有蔡司系统、LIS系统进行对接（如产生费用中标方自行承担），读取蔡司系统信息后，自动建立病例，将病例所有玻片图片自动归类，并通过LIS系统审核报告。
11. 软件界面支持中英文切换
12. 需要的时候（如羊水报告）报告单可隐藏性染色体；
13. 具有操作记忆功能，能对操作步骤进行撤回、恢复等操作，可对分割错误的染色体能够撤回，进行手工分割,支持按需统计各类数据。
 |
| **2** | 主分析终端 | **1台** | 1. 主分析终端使用的CPU不低于I7 gen13 处理器，运行内存≥64GB，固态硬盘≥2TB，存储磁盘空间≥16TB；
2. 主分析终端系统含有不低于正版Windows 11 操作系统；
3. 配套≥27寸高清显示器，最高分辨率不低于1920x1200，可作为一个分析终端使用，带10口以上路由器
4. 配≥2张算力显卡，1张要求性能不低于4090显卡，1张要求性能不低于3060显卡；
 |
| **3** | 分析终端 | **1台** | 分析终端使用的CPU不低于I5 gen13 处理器，内存≥32G，固态硬盘≥1TB，存储磁盘空间≥4TB，含有不低于正版操作系统Windows11 专业版，配≥3060显卡，≥27寸高清显示器，最高分辨率不低于1920x1200 |
| **商务要求：** | 1. 硬件质保≥5年，质保期内，产品问题均由厂家负责，维保响应时间≤4小时系统，并且产品在用期间提供免费售后服务且能及时快速解决使用过程中所遇到的问题；
2. 软件终身免费升级，含≥2个分析终端授权，后期增加分析终端授权免费，提供免费更新维护服务，软件故障响应时间≤4小时，并且产品在用期间提供免费售后服务且能及时快速解决使用过程中所遇到的问题；
3. 独立法人资格，近3年无重大违法记录，未被列入“信用中国”失信名单。
 |