

项目编号：310115000260513110482-15353765

# 血液分析流水线

## 更正文件

采购人：上海市浦东新区卫生财务资产与工程安全事务中心

集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心

2026 年 09 月 03 日

## 血液分析流水线项目的更正文件

(项目编号: 310115000260513110482-15353765 )

一、第二章项目招标需求/三、技术质量要求/9.2.2.2 投标产品综合性能更正:

### 投标产品综合性能

| 序号 | 原综合性能招标要求                                                          | 更正后综合性能招标要求                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 为了能够发现早期白血病, 异常细胞检出下限≤1%                                           | 异常细胞 (IG) 检出下限≤1.1%, 支持白血病早期发现。                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6  | 可提供一支质控品中包含全血细胞计数(CBC)、白细胞分类、网织红细胞(RET)、网织红细胞血红蛋白(RET-He)在内的所有报告项目 | 要求 1-2 支质控品可覆盖包含全血细胞计数(CBC) (包括白细胞计数 (WBC)、红细胞计数 (RBC)、血红蛋白 (HGB)、红细胞压积 (HCT)、平均红细胞体积 (MCV)、红细胞血红蛋白均值 (MCH)、平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)、血小板计数 (PLT))、白细胞分类 (包括中性粒细胞百分比 (Neu%)、淋巴细胞百分比 (Lym%)、单核细胞百分比 (Mon%)、嗜酸性粒细胞百分比 (Eos%)、嗜碱性粒细胞百分比 (Bas%))、网织红细胞计数 (RET)、网织红细胞血红蛋白(RET-He)在内的所有检测项目 |
| 7  | 可提供未成熟血小板(IPF)、幼稚细胞(IG)检测项目的质控品, 满足各等级评审及 ISO15189 对质控的要求          | 可提供未成熟血小板(IPF)、未成熟粒细胞(IG%或 IMG%)检测项目的质控品                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | 提供的校准品一支即可覆盖以上全部参数                                                 | 删除                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 15 | 推染片机在染色时可使用浓缩的缓冲液, 可实现不停机更换试剂                                      | 删除                                                                                                                                                                                                                                                                             |

原 9.2.2.2 投标产品综合性能内容:

9.2.2.2 投标产品综合性能

投标产品综合性能

| 序号 | 产品名称    | 技术名称  | 综合性能招标要求                                                                                                                         | 是否需要提供技术支持资料 |
|----|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 血液分析流水线 | 血液分析仪 | 血液分析报告参数: ≥40 个(不含 CRP、SAA、直方图、散点图), 散点图≥6 个, 直方图≥2 个; 体液分析报告参数: ≥6 个, 具有全自动体液(含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液)细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能, 具有体液分析散点图 | 是            |
| 2  |         |       | 低值白细胞检测: 具有低值白细胞检测功能, 如遇白细胞低值时, 自动重新吸样, 并且增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性                                                                    | 是            |
| 3  |         |       | 血小板计数: 具备独立的低值血小板检测通道(PLT-F), 检测血小板时不消耗 RET 试剂, 该通道具备校准和质控。PLT-F 检测速度≥60 样本/小时                                                   | 是            |
| 4  |         |       | 为了能够发现早期白血病, 异常细胞检出下限≤1%                                                                                                         | 是            |
| 5  |         |       | 血液质控: 所投设备具备原厂配套血液分析质控品, 质控品的主要成分要是人血红细胞, 人血白细胞、类血小板物质                                                                           | 是            |
| 6  |         |       | 可提供一支质控品中包含全血细胞计数(CBC)、白细胞分类、网织红细胞(RET)、网织红细胞血红蛋白(RET-He)在内的所有报告项目                                                               | 是            |
| 7  |         |       | 可提供未成熟血小板(IPF)、幼稚细胞(IG)检测项目的质控品, 满足各等级评审及 ISO15189 对质控的要求                                                                        | 是            |
| 8  |         |       | 可提供平均血小板体积(MPV)、光学法血小板(PLT-O)、光学法红细胞总数(RBC-O)、平均血红蛋白含量(MCH)、平均血红蛋白浓度(MCHC)、网织红细胞血红蛋白含量(RET-he)项目的校准品                             | 是            |
| 9  |         |       | 提供的校准品一支即可覆盖以上全部                                                                                                                 | 是            |

| 序号 | 产品名称 | 技术名称        | 综合性能招标要求                                                                | 是否需要提供技术支持资料 |
|----|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |      |             | 参数                                                                      |              |
| 10 |      |             | 血液分析流水线可在机使用浓缩试剂，浓缩倍数≥25 倍。HGB 准确性在±2%，减少试剂更换频率，保证结果稳定性                 | 是            |
| 11 |      |             | 在国家卫生健康委临床检验中心具有全血细胞计数专业分组，且具有网织红细胞计数专业分组                               | 是            |
| 12 |      | 特定蛋白仪部分     | 反应杯清洗方式：反应杯可自动清洗并可重复使用,并保证无污染，降低人力成本                                    | 是            |
| 13 |      |             | 检测模式：单台仪器上可同时实现三种检测模式，CRP、SAA、CRP+SAA                                   | 是            |
| 14 |      | 全自动推染片一体机   | 全自动推片、染片速度：流水线总推片染片速度≥120 样品/h                                          | 是            |
| 15 |      |             | 推染片机在染色时可使用浓缩的缓冲液，可实现不停机更换试剂                                            | 是            |
| 16 |      | 全自动细胞形态学分析仪 | 涂片样本：可以接受自动化推片染片机、手工推片染片、标准细胞离心法等方法制备的涂片                                | 是            |
| 17 |      |             | 外周血白细胞分类≥19 种，外周血红细胞形态定性类型≥20 种                                         | 是            |
| 18 |      |             | 质控：专门的细胞定位测试程序，对系统的细胞定位准确性进行检测，验证硬件和涂片的质量，并具有配套的玻片质量检查程序检验血涂片的单细胞层和染色质量 | 是            |
| 19 |      | 糖化血红蛋白分析仪   | 分析原理：高效液相色谱法，具备标准模式+变异模式，均提供≥3 种洗脱缓冲液                                   | 是            |
| 20 |      |             | HbF 排除：HbF 自动去除再计算，避免 HbF 高值干扰                                          | 是            |
| 21 |      |             | 智能管理软件：包含复检规则设定、数据统计功能（假阴性、假阳性，复检率等）、复检信息管理功能、自动审                       | 是            |

| 序号 | 产品名称 | 技术名称 | 综合性能招标要求                | 是否需要提供技术支持资料 |
|----|------|------|-------------------------|--------------|
|    |      |      | 核功能，且可提供多中心自动审核评估文章作为凭据 |              |

更正 9.2.2.2 投标产品综合性能为：

9.2.2.2 投标产品综合性能

投标产品综合性能

| 序号 | 产品名称    | 技术名称  | 综合性能招标要求                                                                                                                   | 是否需要提供技术支持资料 |
|----|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 血液分析流水线 | 血液分析仪 | 血液分析报告参数:≥40个(不含CRP、SAA、直方图、散点图)，散点图≥6个，直方图≥2个；体液分析报告参数:≥6个，具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能，具有体液分析散点图       | 是            |
| 2  |         |       | 低值白细胞检测：具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时，自动重新吸样，并且增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性                                                                  | 是            |
| 3  |         |       | 血小板计数：具备独立的低值血小板检测通道（PLT-F），检测血小板时不消耗RET试剂，该通道具备校准和质控。PLT-F检测速度≥60样本/小时                                                    | 是            |
| 4  |         |       | 异常细胞（IG）检出下限≤1.1%，支持白血病早期发现。                                                                                               | 是            |
| 5  |         |       | 血液质控：所投设备具备原厂配套血液分析质控品，质控品的主要成分要是人血红细胞，人血白细胞、类血小板物质                                                                        | 是            |
| 6  |         |       | 要求1-2支质控品可覆盖包含全血细胞计数(CBC)（包括白细胞计数（WBC）、红细胞计数（RBC）、血红蛋白（HGB）、红细胞压积（HCT）、平均红细胞体积（MCV）、红细胞血红蛋白均值（MCH）、平均红细胞血红蛋白浓度（MCHC）、血小板计数 | 是            |

| 序号 | 产品名称 | 技术名称        | 综合性能招标要求                                                                                                                           | 是否需要提供技术支持资料 |
|----|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |      |             | (PLT))、白细胞分类(包括中性粒细胞百分比(Neu%)、淋巴细胞百分比(Lym%)、单核细胞百分比(Mon%)、嗜酸性粒细胞百分比(Eos%)、嗜碱性粒细胞百分比(Bas%))、网织红细胞计数(RET)、网织红细胞血红蛋白(RET-He)在内的所有检测项目 |              |
| 7  |      |             | 可提供未成熟血小板(IPF)、未成熟粒细胞(IG%或 IMG%)检测项目的质控品                                                                                           | 是            |
| 8  |      |             | 可提供平均血小板体积(MPV)、光学法血小板(PLT-O)、光学法红细胞总数(RBC-O)、平均血红蛋白含量(MCH)、平均血红蛋白浓度(MCHC)、网织红细胞血红蛋白含量(RET-he)项目的校准品                               | 是            |
| 9  |      |             | 血液分析流水线可在机使用浓缩试剂,浓缩倍数≥25 倍。HGB 准确性在±2%,减少试剂更换频率,保证结果稳定性                                                                            | 是            |
| 10 |      |             | 在国家卫生健康委临床检验中心具有全血细胞计数专业分组,且具有网织红细胞计数专业分组                                                                                          | 是            |
| 11 |      | 特定蛋白仪部分     | 反应杯清洗方式:反应杯可自动清洗并可重复使用,并保证无污染,降低人力成本                                                                                               | 是            |
| 12 |      |             | 检测模式:单台仪器上可同时实现三种检测模式,CRP、SAA、CRP+SAA                                                                                              | 是            |
| 13 |      | 全自动推染片一体机   | 全自动推片、染片速度:流水线总推片染片速度≥120 样品/h                                                                                                     | 是            |
| 14 |      | 全自动细胞形态学分析仪 | 涂片样本:可以接受自动化推片染片机、手工推片染片、标准细胞离心法等方法制备的涂片                                                                                           | 是            |
| 15 |      |             | 外周血白细胞分类≥19 种,外周血红细胞形态定性类型≥20 种                                                                                                    | 是            |

| 序号 | 产品名称 | 技术名称      | 综合性能招标要求                                                                 | 是否需要提供技术支持资料 |
|----|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 16 |      |           | 质控：专门的细胞定位测试程序，对系统的细胞定位准确性进行检测，验证硬件和涂片的质量，并具有配套的玻片质量检查程序检验血涂片的单细胞层和染色质量  | 是            |
| 17 |      | 糖化血红蛋白分析仪 | 分析原理：高效液相色谱法，具备标准模式+变异模式，均提供≥3 种洗脱缓冲液                                    | 是            |
| 18 |      |           | HbF 排除：HbF 自动去除再计算，避免 HbF 高值干扰                                           | 是            |
| 19 |      |           | 智能管理软件：包含复检规则设定、数据统计功能（假阴性、假阳性，复检率等）、复检信息管理功能、自动审核功能，且可提供多中心自动审核评估文章作为凭据 | 是            |

## 二、 更正投标截止时间及开标时间为 **2026-09-21 10:00:00**。

原时间为：

投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2026-09-14 10:00:00（电子采购平台显示时间）。

2、开标时间：2026-09-14 10:00:00（电子采购平台显示时间）。

现更正为：

投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2026-09-21 10:00:00（电子采购平台显示时间）。

2、开标时间：2026-09-21 10:00:00（电子采购平台显示时间）。

## 三、 其他内容不变。

采购人：上海市浦东新区卫生财务资产与工程安全事务中心  
2026年09月03日

