项目概述

1、 设备名称及数量：糖化血红蛋白检测仪/壹台

2、 交付日期：合同生效之日起30日内完成。

3、 付款方式：设备安装验收合格后的三个月内付清全款。招标人支付货款前，投标人须向招标人开具数额相等的发票，招标人据此付款。

★4、 质量保证期：自验收合格之日起原厂保修≥60个月。

5、 主要功能及工作原理：

离子交换高效液相色谱分析法（IE-HPLC）：在中性pH条件下，血红蛋白各组分所带电荷不同，与色谱柱中的阳离子交换树脂的结合强弱也不同。通过不同离子强度的洗脱液可以将HbA1c、HbA1b、HbA1a、HbF、HbA0等组分分离洗脱，得到血红蛋白色谱图，计算HbA1c面积占总血红蛋白面积的百分比得到HbA1c的结果。

二、 技术需求

★1、 原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）。

2、 设备应当为全自动检测仪，从进样、取样、分离、检测、结果分析完全全自动流程完成。

★3、 检测速度：≤60秒/测试

4、 检测模式：快速检测模式/变异检测模式可快速切换，无需停机更换试剂和层析柱、无需重新定标

5、 样本容量：一次最大能装载≥100个样本

▲6、 仪器可检测项目应至少包括HbA1c和HbF（可分离洗脱Hbs 和 Hbc,检出 HbE 和HbD）

▲7、 CV值≤2%

★8、 仪器能同时报告IFCC结果和NGSP结果

9、 分析柱加热模块，具备控制分析柱恒温能力

10、 需具备自动识别样品管条形码功能，并且搭载了内置条码扫描仪

11、 检测器：LED 光源；至少5年内不需要更换光源

12、 样本处理：可原始样品管上机，原始样品管和稀释的样品管仪器可自动识别；仪器自动稀释；样品管帽穿刺

▲13、 HbA1c的检测线性范围：至少满足4-18%

14、 具备双向LIS能力

15、 自带屏幕显示器，能够显示试剂剩余量和色谱图

16、 有样本自动混匀功能

17、 机器有自动报警和错误提示功能；仪器带自我诊断功能

18、 有专用的贫血样本架，无需特殊操作即可将贫血样本进行识别和检测

19、 采用双波长比色法，检测波长值为420nm和500nm

20、 具备样本数据保存及查询能力

21、 能对样本进行特定的编号；对急诊样本也能进行特定的编号

22、 报告内容至少包括样品色谱图，各种检测成分（至少包含峰成分，保留时间，相 对百分比，出峰面积），分析的数据和时间

23、 带有急诊槽，可临时插入急需处理的样本

三、 售后服务要求：

1、 响应时间：客服中心在接到报修电话后2小时内响应并提供解决方案，若通过电话或网络远程指导无法解决问题的情况，就近安排用户所在地专业技术工程师24小时内到达现场服务(含法定节假日，如有特殊情况需提前电话沟通确认),确保设备系统正常工作。

2、 维保内容与价格：一年至少2次免费常规保养，质保期内如遇零配件损坏免费更换，质保期外如遇零配件损坏按报价不低于9折收费

五、 伴随服务要求

1、 产品附件要求：免费提供装机试剂及所需耗材

2、 产品升级服务要求：软件终身免费升级

2、 安装：厂家工程师上门免费提供安装服务

3、 调试：厂家工程师上门负责免费安装调试

4、 提供技术援助：终身免费提供技术援助

5、 培训：厂家提供免费操作培训，并提供培训证书

6、 验收方案：要求外观无损坏，性能测试正常。