一、 项目概述

1、 设备名称及数量：血粘度分析系统 贰套

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。

二、 项目需求

（一）主要功能及工作原理：要求采用压力传感技术实现样品流动过程动态检测，全自动原试管封闭检测，无需中间进行血样本离心步骤，一步检测全部结果。零机械磨损，双针双通道同步检测。

（二）应用场景：检测血液粘稠度，分析血液流动特性。

（三）设备需求参数

1. ★检测原理：采用压力传感技术完成全血及血浆的检测。

2. ▲进样方式：采用排管进样方式，可以无限增加样品检验数。

3. ▲采用真空采血管原始管直接上机，无需去盖。批量高速：双针双通道同步检测。

4. 混匀方式：智能机械手自动移出血液试管，进行颠倒混匀，并将试管放回原位。

4.1. ★血浆分离：液面探针，仪器自动分离血浆，无需人工手动分离。

4.2. ★标本位置可任意放置，所有结果可通过LIS系统上传。

4.3. 自动连续检测血浆、全血，中途无需标本离心。

5. ▲样本检测速度≥100个/小时。

6. 样品量：全血≤1.0mL，血浆≤0.8mL。

7. 精确度：高切变率≤1.0%、中切变率≤1.0%、低切变率≤1.0%。

8. 稳定性：重复性CV≤1.0%。

9. 切变率范围：至少满足1/S-200/S。

三、 配置要求（单套）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 检测软件 | 1套 |
| 3 | 保修卡、说明书、仪器操作规程 | 1套 |
| 4 | 专用电源线、废液桶、备用配件 | 1套 |
| 5 | 装机耗材 | 1套 |
| 6 | 装机质控 | 1套 |

四、 售后服务要求

1. 响应时间：≤2小时

2. ★原厂保修年限：≥5年。软件终身免费更新升级。

3. ★投标设备所有涉及与院内LIS、HIS等信息系统对接，所产生的信息服务费用，均由中标人承担。

五、 伴随服务要求

1. 安装：提供原厂上门安装

2. 调试：提供原厂上门调试

3. 验收方案：货到工程师上门安装调试合格，完成操作培训。

六、 最高限价：人民币30万元

七、 资格条件

（1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；

（2）如果投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。（投标货物按照医疗器械管理时适用）

（3）提供投标货物《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。（投标货物按照医疗器械管理时适用）

（4）为投标货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；

（5）投标人须提供《商誉声明》；

（6）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单。

（7）本项目不接受联合体投标。