

采购需求

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量	是否允许进口	简要服务要求
01	全自动血型分析仪	400.00	1台	是	详见采购需求

2. 项目背景/项目概述（如有）

北京市红十字血液中心关于全自动血型分析仪采购项目，用于对献血者血液标本进行血型检测，包括 ABO 血型正反定型、RhD 血型定型。

二、商务要求

1. 实施的时间和地点：

时间：自合同签订之日起至合同项下全部义务履行完毕止。

地点：按采购人要求。

2. 付款条件： 详见合同文本。

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））

4. 售后服务（质保期）：详见（六）具体服务要求

5. 保险（如适用）：详见合同条款。

★6. 如投标产品为进口产品投标人为产品代理商时，须提供有效的产品授权，如为多级授权须保证授权链完整合法有效，提供证明材料。

三、技术要求

（一）基本要求

1. 采购标的需实现的功能或者目标：

本次招标为全自动血型分析仪，投标人应根据招标文件所提出的采购需求，综合考虑产品的适用性。投标人应以技术先进的产品、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

2. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

2.1 提供产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对提供产品或其制造商有强制性规定或要求的，所供产品

或其制造商必须符合相应规定或要求，供应商须提供相关证明文件（复印件加盖供应商单位公章）。

3. 为落实政府采购政策需满足的要求：

3.1 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位；

3.2 政府采购节能产品、环境标志产品；

（二）采购标的需满足的服务标准、效率要求：详见（六）货物技术规格具体要求

（三）验收标准：详见合同文本

（四）采购标的的其他技术、服务等要求：详见（六）货物技术规格具体要求

（五）技术支持材料要求：

1、投标人在响应采购需求时，应就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应，并针对每个产品提供技术支持资料。技术支持资料形式：以制造商公开发布的印刷资料（彩页说明、或加盖制造商公章的技术白皮书）或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投产品的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投产品不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。

2、对于技术规格要求中标注 “#”号的技术参数，在应答采购需求偏离表时具体到技术支持资料页码及条目号。

（六）货物技术规格具体要求

★1、全自动血型分析仪一体机，自动完成标本加样、试剂吸取、微板孵育反应和结果判读；

2、测试方法：梯度微孔板凝集法；

★3、测定速度：单台设备 ≥ 300 份标本/h，同时检测 A 细胞、B 细胞、O 细胞、抗 A、抗 B、抗 D、盐水条件下；

★4、所有测试项目试剂完全开放；

#5、可完成传染病筛查、病毒学检测；

6、可检测含有抗凝剂的全血、血清、血浆、红细胞悬浮液；

7、进样系统：

7.1、轨道式自动进样；

- 7.2、原始标本管可直接上机；
- 7.3、可同时放置 ≥ 120 个标本；
- 7.4、具有样品自动条码扫描功能；
- 8、吸样装置：
 - 8.1、标本针 ≥ 2 个；标本稀释针 ≥ 5 个；
 - 8.2、试剂针数量： ≥ 10 个，试剂针专一使用；
 - #8.3、标本针和试剂针各自独立；
 - 8.4、可自动对标本针和试剂针进行冲洗；
 - 8.5、每根探针均具备压力检测和液面检测功能；
- 9、反应装置：
 - 9.1、反应容器：96孔或其他类型微孔板；可识别条形码；
 - 9.2、可同时进行 ≥ 20 块板的检测；
 - 9.3、自由沉降凝集法检测；
 - 9.4、温度设定范围： 18°C – 40°C ，调节步长 $\leq 1^{\circ}\text{C}$ ；
 - 9.5、混匀：混匀时间和方式可设定，混合时可进行预加热；
 - 9.6、微孔板可重复使用；
- 10、判定系统：
 - 10.1、照相系统：彩色高分辨率CCD照相系统，可单孔一次成像；
 - #10.2、联合使用每孔的图像、参数（ ≥ 3 个），即可自动判定结果；
 - 10.3、具备全过程监控功能，至少包括测定日期和时间、反应的温度自动控制、吸取的结果、测定的数据、评价的结果、反应图像、分析参数等；
 - 10.4、具备非正常检测报警提示功能，至少包括空孔、气泡和外部异物等；
- 11、控制系统：
 - 11.1、用户可自定义检测参数，至少包括分析方式、样品的加样条件、结果的判定条件、质控设置（自定义条码）、反应温度和反应时间等；
 - 11.2、数据储存：可存储 $\geq 1.0 \times 10^6$ 样品数据结果、 ≥ 40000 样本图像；
 - 11.3、具备数据检索功能，可通过日期、试剂、参数和/或结果对历史数据进行检索；
 - 11.4、具备联机通讯接口，可连接实验室信息系统，进行数据交换；
 - 11.5、具备分级密码管理功能；
- ★12、设备自身总占地面积 ≤ 1.7 平方米。提供相应证明材料并加盖公章。

13、投标人具有履行合同所必须的技术、服务支持能力，拥有完善的服务体系，并能按项目技术要求供货、培训、使用、管理及相关服务。

14、投标人或生产商能够提供本实验室全自动血型分析仪使用过程中 365 天、7*24 小时的技术服务

15、提供 2 名工程师，工程师响应时间 $\leq 2h$ ，到达现场时间 $\leq 4h$ ；

16、交货期：合同签订后 90 天内；质保期： 72 个月。