

附件 2:

河南心血管病中心（国家心血管病中心华中分中心）凝血检测仪（凝血四项）及配套试剂耗材采购项目采购需求

一、设备需求

设备需求一览表

序号	产品名称	数量
1	凝血检测仪（凝血四项）	1 台

二、商务及技术要求

（一）商务要求

序号	商务要求	要求
一	总体要求	
★1	满足临床科室要求，中标方负责将设备运送到甲方指定地点并完成安装调试工作	具备
2	投标产品应为知名品牌，适用于临床、科研、教学并满足将来发展临床应用领域的需要，提供产品注册检验报告、技术参数表及产品彩页	具备
3	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
★二	技术及售后服务	
1	质保期≥6 年（提供厂家保修承诺），每年由维修工程师提供至少 2 次的免费上门维护保养工作	具备
2	提供设备设计使用寿命，使用寿命≥6 年。	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册（和厂家工程师手册一致）、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	提供详细配置清单，设备零配件及各类耗材详细报价清单	具备

7	提供专业维修工具 1 套	具备
8	到货时间：合同签订后 60 日历天	具备

（二）技术要求

序号	技术性能要求	要求
#1	技术规格：凝固法、免疫比浊法、发色底物法	具备
#2	测试要求：不少于 7 个检测通道，包含凝固法、免疫比浊法、发色底物法三种检测通道；测试速度 $\geq$ 115 项测试每小时	具备
#3	样本管理：不少于 26 个样本位	具备
#4	试剂管理：不少于 22 个冷藏试剂位	具备
5	系统配置：全中文化操作系统	具备
#6	测试项目：不少于 7 项，包含但不限于 PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer、FDP 及 AT-III	具备
7	方法学：不少于凝固法、发色底物法、免疫比浊法三种	具备
8	进样方式及样本针管理：样本架进样，具备液面探测功能、防碰撞功能	具备
#9	试剂：需具备磁卡刷卡上机功能	具备
10	试剂针管理：具备液面探测功能、试剂余量检测功能、防碰撞功能	具备
11	急诊方式：可随时插入急诊	具备
12	自动重测功能：依据测试结果和多种预设条件，系统可自动判断是否需要再进行样本重稀释及测试，保证结果的可靠性	具备
13	反应杯：同时可装载不少于 70 个反应杯	具备
14	混匀方式：漩涡震荡混匀	具备
15	检测系统：具备凝固法、免疫比浊法、发色底物法检测原理	具备
16	FIB 检测方法：同时具备 PT 演算法和 clauss 法	具备
17	定标管理：不少于“折线回归”、“线性回归”、“双对数直线回归”三种定标方法	具备
18	质控管理：具备质控控制限和多规则质控等多种判别规则	具备
19	LIS 功能：具备 LIS 传输功能	具备
20	试剂要求	
20.1	专机耗材要求：请按顺序提供以下检测项目所需耗材名称、品牌、规格型号及耗材价格	具备
20.2	凝血酶原时间测定试剂 PT	具备

序号	技术性能要求	要求
20.3	活化部分凝血活酶时间测定试剂 APTT	具备
20.4	凝血酶原时间测定试剂 TT	具备
20.5	纤维蛋白原含量测定试剂 FIB	具备
20.6	纤维蛋白原（降解产物）检测试剂 FDP	具备
20.7	D-二聚体测定试剂 D-Dimer	具备
20.8	抗凝血酶凝 III 检测试剂 AT-III	具备
21	提供详细分项报价（含名称、品牌、型号、产地和单价等信息）	具备