

第二章 用户需求书

一、商务要求

- 1、交付时间与地点要求：自签订合同生效之日起 30 日历天。 地点：用户指定地点。
- 2、付款条件：中标公司需要交付中标金额百分之五作为质保金，设备安装验收合格正常使用后一次性支付全款，质保金于设备验收正常运转一年后退回。
- 3、供应商资格要求：见采购公告。
- 4、验收要求：按谈判文件技术参数和国家行业标准进行验收。
- 5、售后服务要求：设备按原厂商标准提供维护。

二、技术要求：

采购清单表

包号	序号	设备名称	数量	单位	制造商授权	是否接受进口产品
B	1	全自动核酸提取仪	1	台	需要提供	不接受
C	1	全自动凝血分析仪	1	台	需要提供	不接受
	2	可视流产吸引手术设备	1	台	需要提供	不接受

B 包参考配置及技术要求

(一) 全自动核酸提取仪

- 1、可处理标本类型：抗凝外周血、脐血、新鲜/冻存组织、FFPE、培养细胞、细菌、植物组织、血凝块、羊水、绒毛、唾液、痰液等
- 2、单次提取液体标本体积范围：1 μ l~2000 μ l
- 3、每次提取样本数量不少于 24 份
- 4、样本处理时间：少于 45 分钟
- 5、核酸提取方法：自动化磁珠法
- 6、磁珠回收率：>99 %
- 7、采用 PCB 高度集成控制模块进行三轴精确定位，调试方便，性能稳定
程序模块化，预储存于仪器内
- 8、多档可调振荡混合模式，确保有效处理不同类型标本
- 9、具有控温模块，室温 ~ 98℃ 范围内精确控温
- 10、可定时门控式紫外灭菌功能
- 11、使用一次性试剂与耗材，有效防止交叉污染
- 12、相临样本的试剂孔间距不少于 10 mm，防止溶液溅入
- 13、配套试剂为完全预分装模式，无需客户分装，一条试剂提取一个标本
- 14、实验程序一键操作，预储存程序不少于 100 个
- 15、仪器显示屏显示核酸提取运行情况，无需打开提取仓门即可实时了解提取情况
- 16、抽拉式提取试剂载架，有效防止试剂摆放不到位引起的实验问题
- 17、配置清单
 - 17.1 824s 核酸提取仪主机一台
 - 17.2 电源线一条
 - 17.3 使用说明书一份
 - 17.4 产品合格证一张

C包参考配置及技术要求

（一）全自动凝血分析仪

- 1、检测原理：采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测
- 2、测试项目：PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III、凝血因子等
- 3、最大速度：双磁路磁珠法 350 T/h；免疫比浊法 120 T/h
- 4、综合测速：综合四项（PT/APTT/TT/Fib） 60 样本/小时；综合五项（PT/APTT/TT/Fib/D-Dimer） 40 样本/小时
- 5、检测通道：双磁路磁珠法 4 个；免疫比浊法 5 个；发色底物法 1 个；各种方法学检测通道互相独立，可各自同时进行测试
- 6、样本位：80 个样本位，采用 Rack 架抽拉式进样；具有进样到位提示功能
- 7、样本扫描：具有内置条码扫描装置，进样时即时扫描标本信息
- 8、预温位：16 个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定
- 9、试剂位：28 个试剂位，具有试剂搅拌和试剂冷藏功能
- 10、加样针：双针加样，样本针和试剂针独立运行；样本针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能；试剂针具有加热功能，能实现自动补偿温度
- 11、急诊检测：具有两种急诊检测方式：具有 3 个专用急诊位，任意标本可设成急诊
- 12、样本杯 1000 个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯
- 13、软件功能：配有中文操作系统，图形显示，操作方便
- 14、数据传输：支持 LIS/HIS 双向通讯
- 15、质控体系：具有 Xbar、L-J 及 Westgard 质控功能，并可无限存储质控结果

（二）可视流产吸引手术设备

- 1、适用范围：适用于对妊娠早期的胚胎组织进行观察和吸引，从而达到人工流产的目的。
- 2、技术参数
 - 2.1 图像处理器：
 - 2.1.1 图像处理器功耗：20VA

- 2.1.2 图像处理器工作站工作电压：AC220V，50Hz
- 2.1.3 图像处理器正常环境：温度 5°C~40 °C、相对湿度≤85%，大气压 70kPa~106kPa
- 2.1.4 传输模式：数字信号传输
- 2.1.5 印刷电路板：6层 PCB 板
- 2.2 计算机：
 - 2.2.1 运行环境，内存：4GB，硬盘：500GB，Intel CPU：不低于 3.3GHz
 - 2.2.2 显示器：屏幕尺寸 23.8 英寸，IPS 液晶面板
 - 2.2.3 显示器分辨率：1920*1080
 - 2.2.4 成像色彩：彩色
 - 2.2.5 最大亮度 250cd/m²，对比度（标准）1000：1
 - 2.2.6 支持拍照、录像、存储、打印等功能
- 2.3 一次性可视吸引管：
 - 2.3.1 光学性能：
 - 2.3.1.1 照明：LED 灯≥2 颗
 - 2.3.1.2 视向角：35°
 - 2.3.1.3 视场角：115°
 - 2.3.1.4. 分辨率：≥81p/mm（0~20mm 范围内）
 - 2.3.1.5 照度：≥300 lx
 - 2.3.1.6 成像色彩：彩色
 - 2.3.1.7 图像像素：≥640×480
 - 2.3.1.8 有效景深：0~20mm
 - 2.3.1.9 一次性可视吸引管手柄上设置了拍照和录像功能，可直接通过手柄的按钮实现图片及视频资料的采集，方便人性。
 - 2.3.2 物理性能：
 - 2.3.2.1 吸引管最大工作长度：157mm
 - 2.3.2.2 工作部分外径：6mm≤直径≤8mm
 - 2.3.2.3 管身材质：与人体接触部分采用医用无毒不锈钢制造
 - 2.3.2.4 6号管内空直径为 5.4mm，7号管内空直径为 6.6mm
 - 2.3.2.5 吸引管工作条件：环境温度：5 °C ~40°C

- 2.3.2.6 相对湿度: $\leq 85\%$
- 2.3.2.7 大气压力: 70kPa~106kPa
- 2.3.2.8 输入电压: d. c. 5V \pm 0.5V
- 2.3.2.9 管体内置高清 CMOS 摄像头, 手术过程实时直视, 安全有效。
- 2.3.2.10 直视窗口采用疏血性纳米处理技术, 手术过程中不会因血污而降低画面质量。
- 2.3.2.11 单管单腔技术, 吸引通道更大。
- 2.3.2.12 超微型高分辨率图像传感器, 具有微距成像功能。

3、主要配置

- 3.1 图像处理器 1 台
- 3.2 图像处理软件光盘 1 张
- 3.3 USB 连接线 1 根
- 3.4 电源连接线 1 根
- 3.5 网线延长线 2 根
- 3.6 快速熔断保险管 2 只
- 3.7 液晶显示器 1 台
- 3.8 计算机主机 1 个
- 3.9 键盘 1 个
- 3.10 鼠标 1 套
- 3.11 简易台车 1 台
- 3.12 脚踏开关 1 个