**用 户 需 求 书**

**一、商务要求**

1、交付时间与地点要求：合同签订后30天内。 地点：用户指定地点。

2、付款条件：由双方协商

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。

6、其他要求：供应商不是制造商的，必须获得设备制造商或国内总代理针对本项目的直接授权并提供授权书。

**二、技术要求：**

**采购清单表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 制造商授权 | 是否接受进口产品 |
| 1 | 血气生化分析仪 | 1 | 台 | 提供 | 否 |
| 2 | 全自动凝血分析仪 | 1 | 台 | 提供 | 否 |

**参考配置及技术要求**

（一）血气生化分析仪

1、电极测量方式：免维护微电极技术

2、进样方式：自动平行进样

3、测试时间：从吸样到显示结果仅需60秒

4、测试参数：PH、PO2、PCO2、Na＋、K＋，CL-,Ca++, Hct，Lac，Glu，一张测试卡出10项直测参数

5、计算参数：cH+，HCO3-act，HCO3-std，BE(ecf)，BE(B)，BB(B)，ctCO2，*s*O2(est)，Ca++(7.4)，AnGap等, 直测和计算参数≥30项

6、标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血≥5种。

7、定标方式：液体定标，测量前单点定标

8、测试卡：单人份设计，常温保存，即取即用

9、质量控制：提供原厂配套三级液体质控品、电子仿真质控

10、消耗品：除一次性测试卡外无其他消耗品；24小时待机无消耗

11、操作界面：≥6英寸彩色触摸屏操作,中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程

12、内置高容量充电电池，待机时间≥20h或可连续测量样本数≥50个

13、小巧便携，重量< 6Kg（含电池）

14、仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机

15、数据接口：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接，可直接连接LIS、HIS系统

16、数据管理：仪器可自动存储≥10000个病人结果，连接DMS数据管理系统，同时可以与产网连接，规范病例数据的管理

17、检测参数的升级：升级软件，使用新的测试卡即可完成，无需增加模块

18、使用环境要求：10-31℃

19、配置清单：

19.1、主机 1台

19.2、中文说明书 1本

19.3、电池，4200mAH 1套

19.4、打印纸，12卷/盒 1盒

19.5、电源适配器 1个

19.6、合格证 1个

19.7、速查卡 1个

19.8、保修卡 1本

19.9、验收单 1张

19.10、装箱单 3张

**（二）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等。

3、最大速度:PT≥ 400 T/h；D-二聚体≥ 200 T/h。

4、综合测速:综合四项（PT/APTT/Fib/TT）≥300项目测试总数/小时；

综合五项（PT/APTT/Fib/TT/D-Dimer）≥300项目测试总数/小时。

5、检测通道：双磁路磁珠法通道4个、免疫比浊法通道10个、发色底物法通道2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：样本位≥190个，采用自动进样器连续加载进样。

7、样本/试剂扫描：具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本和试剂的条码信息；样本支持随意放入，旋转扫码。

8、预温位：40个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定。

9、封闭试剂仓：试剂仓封闭设计，避免试剂使用过程中直接曝露在空气中，减少挥发。

10、试剂位：48个冷藏试剂位+5个常温试剂位，冷藏试剂位具有搅拌功能；

试剂瓶倾斜放置，减少浪费；

实时在线试剂更换（一键旋转试剂台，一次多瓶），不暂停测试换试剂。

11、冰箱模式：支持关机后试剂冷藏模式。

12、加样针：具有1个综合针，2个试剂针及1个样本针；

综合针及试剂针具有立体防撞、液面感应以及温度自动补偿功能；

样本针具有液位感应和优化的闭盖穿刺功能，适应不同真空采血管。

13、样本杯：1000个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯。

14、LED光源：LED持久光源，无需定期更换。

15、预约开关机：预设时间，自动完成开机及自检，节省时间，提前进入备测状态。

16、急诊检测：独立急诊位5个。

17、急诊响应时间：≤30秒

18、项目预关联：试管架关联项目一次设置，所有样本无需选择项目直接运行。

19、智能洗针策略：根据申请的实验项目及标本数量，自动调整加样针的清洗策略。

20、连锁功能：开盖即停，发现问题及时处理。

21、声光报警：可远距离发现仪器报警信息，实现无人值守。

22、废液排放：支持废液内置或直排

23、摇臂显示：摇臂可180°旋转，方便用户操作。

24、彩色触摸屏：彩色触屏，界面美观信息量大，易于操作。

25、软件功能：配有中文操作系统，图形显示，操作方便。

26、数据传输：支持LIS/HIS双向通讯。

27、质控体系：具有L-J 及Westgard 质控功能，海量存储质控结果。