一、设备名称及数量：生化分析流水线/壹套

二、交货日期：

1、中华人民共和国关境外交付的货物：信用证开立后90天内

2、中华人民共和国关境内交付的货物：合同签订后90天内

3、若因招标人原因（包括但不限于机房不具备装机条件、免税办理时效等情况），造成在前述交货期内不具备收货条件，从而导致交货延迟的，则交货期应顺延至收货条件完备后，但不得晚于招标人出具的书面交货通知后30天内。

三、交货地点：买方指定地点。

四、项目概述：

1、主要功能及工作原理：自动化系统所有功能单元及分析仪器均需通过轨道进行连接，样本在整个分析流程中完全实现样本预处理自动化（离心、去盖）、样本分析检测过程自动化（样本自动分配、传送入/送出分析仪），分析结果报告结果自动审核、重做、添加测试和查找标本自动化，满足急诊对肝肾功能，电解质，心肌标志物，性激素等生化免疫项目需求的同时，提高实验室效率

2、应用场景：急诊检验科

五、技术参数要求：

1、 实验室自动化系统

★1.1、 后期流水线布局可随科室布局进行调整（投标人需提供承诺函）

★1.2、 实验室自动化系统至少包含分析前、分析中部分，并辅以智能的轨道连接和中文数据管理系统，该系统使实验室流程简单化、自动化

1.3、 进出样模块：拥有样本分类的功能，通道功能根据需要自我定义

1.4、 去盖模块：各种管型均可适用，采用旋转式去盖的模式

1.5、 离心模块：不需要使用平衡管即可实现负载平衡，可将离心机从模块分离并进行离线操作，离心转动时间和温度可自定义

★1.6、 系统内至少2台分析仪可做自动比对

1.7、 拥有热备份，确保数据的准确

★1.8、 流水线各模块处理速度不低于400管/小时

★1.9、 数据接口对接要求：可与医院LIS实现双向数据传输，费用由投标人承担

2、 全自动生化分析仪

2.1、 样本类型：至少支持血清、血浆、尿液、脑脊液

2.2、 灵活性：无上下水系统要求，无需管道。

2.3、 电解质及特殊离子检测采用直接离子选择电极法检测，避免稀释可能导致的电解质排斥效应。

2.4、 电解质及特殊离子检测无需更换电极保养和电极更换

2.5、 能够检测出样本中内源性干扰物质，如溶血、黄疸和脂血，并在结果报告中分别进行标识，且无需额外的试剂及其他耗材。

2.6、 设备可检测项目至少包括肝功、肾功、血脂、血糖、心肌酶、胰腺酶谱、酒精、血氨。

★2.7、 样本位：检测系统有专用的急诊样本位或可优先处理急诊检测。

2.8、 试剂系统：提供同品牌原厂原装试剂和校准品，具有完整溯源性，并可提供全套原装校准品溯源性及校准不确定度数据

2.9、 系统采用一次性吸样头，避免产生样本和试剂的携带污染

六、配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **是否按照医疗器械管理** |
| 1 | 流水线前处理-离心模块 | 1个 | 是 |
| 2 | 流水线前处理-进出样模块 | 1个 |
| 3 | 流水线前处理-去盖模块 | 1个 |
| 4 | 流水线接口及旁路模块 | 4个 |
| 5 | 流水线配套中央控制系统 | 1套 |
| 6 | 缓冲模块 | 1个 | 否 |
| 7 | 中间体软件 | 1套 |
| 8 | 流水线配套线槽 | 1套 |
| 9 | 流水线配套通讯套件 | 1套 |
| 10 | 全自动生化分析仪 | 3台 | 是 |

七、售后服务要求：

1、 响应时间：投标人需7\*24小时响应，2小时内工程师到场

★2、 保修年限：原厂终身保修

八、伴随服务要求

1、 安装：免费提供安装服务

2、 调试：免费提供调试服务

3、 提供技术援助：保修期内免费提供技术援助

4、 培训：免费提供培训

5、 验收方案：现场验收