**一、主要功能及工作原理**

对患者体液中的免疫分子、微生物成分以及生物化学成分进行分析，通过免疫方法学进行抗原抗体结合反应，提示临床诊断。

**二、应用场景**

检测各种生理和病理的免疫学指标，进行疾病的诊断、疗效的评估和预后判断，满足临床检测需求。

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | 测试原理：ALP 标记的辉光型化学发光 |
| 1.1 | 分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法 |
| 1.2 | 单机或最小检测单元的最大测试速度≥500测试/小时；须配置全自动化学发光免疫分析仪≥5台 |
| 1.3 | 视觉识别：能够自动识别不同的样本容器，对异常液面智能识别和报警，确保加样的准确性 |
| ★1.4 | 样本针：钢针加样（不接受 TIP 头），具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测功能 |
| ▲1.5 | 样本针清洗方式：瀑布式真空气吸清洗，样本针携带污染率<0.1ppm |
| 1.6 | 试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能 |
| 1.7 | 反应杯：反应单元是一次性反应杯，一次性加载≥1000 个 |
| 1.8 | 反应温度：控制在 37℃±0.1℃ |
| ▲1.9 | 混匀方式：含无接触式超声混匀的混匀方式 |
| 1.10 | 磁分离机构布局：单独磁分离盘，4 重磁分离清洗，底物注入 |
| 1.11 | 校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正 |
| ▲1.12 | 特殊人群参考范围：要求甲功五项能进行妊娠期人群和儿童的单独参考区间设定，并提供说明书进行证明 |
| ▲1.13 | 拓展功能：具有模块化拓展功能，可以免疫双模块、三模块级联；也可以接入同品牌自动化流水线TLA。 |
| ★1.14 | 检测项目：甲状腺功能检测要能进行 rT3(反三碘甲状腺原氨酸)项目检测，并提供注册证， TSH 满足功能灵敏度≤0.02μIU/mL， |
| 1.15 | 乙肝五项能够支持带条码的校准品和质控品上机直接检测（原始试剂瓶，不接受质控品、校准品分装） |
| 1.16 | 急诊样本处理能力：按键控制插入急诊样本，快捷优先轨道，可同时插入多个样本架。除了 常规急诊样本，还具备样本急中急功能； |
| 1.17 | 样本管规格：能支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管； |
| 1.18 | 免疫分析仪支持多模块直联在轨吸样（即单管取样），无需借助机械手转移样本，缩小占地体积，提升效率。 |
| 1.19 | 校准、质控：具有独立包装的质控品、校准品，无需分装，自带条码； |
| 1.20 | LIS 工作站：含工作站，含网络接口费 |

**四、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 2台 |
| 2 | 手持式二维码扫描仪 | 2套 |
| 3 | 基本附件包 | 2套 |
| 4 | 电脑 | 2套 |
| 5 | 说明书 | 2套 |

**五、其他**

★如该设备涉及与院内LIS、HIS等信息系统对接，则所产生的信息服务费用，由卖方承担。（以承诺函为准）。

* **商务要求**

**一、技术服务商务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：卖方接到买方故障信息后在2小时内予以响应，并在24小时内到达买方现场并解决故障。

★2. 原厂整机保修期限： ≥7年（提供原厂售后服务承诺函）

3. 维保内容与价格：年度维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。 以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务商。

4. 备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**（二）伴随服务要求**

1. 产品附件要求：见配置清单。

2. 产品升级服务要求：提供安装所需工具及免费的软件系统等升级服务

3. 安装：完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格。

4. 调试：由设备生产厂商委派专职工程师完成设备调试工作。

5. 提供技术援助：原厂技术支持，提供中文操作手册及其他相关资料，对用户进行仪器的技术原理，操作，数据处理，基本维护等培训服务。

6. 培训：使用前原厂技术人员提供操作等培训，提供培训报告、证书。

7. 验收方案：设备安装、调试、培训后，经过双方确认现场运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，按照院方规定签署设备验收文件，提供原厂验收报告。

**二、商务条款**

1.交货期：中标人在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备

2.交货地点（合同履约地点）：中标方根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。该项目仅使用财政资金结算。