## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
| 1 | 伽马干扰素免疫分析仪 | 1 |

说明：

1. 投标人须对本项目的采购标的或服务内容进行整体响应，任何只对采购标的或服务内容其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 本项目不接受拆分，同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。
3. 投标人的技术要求偏离情况超过70%（即技术规格偏离情况得分低于30%的情况）的视为无效投标

### 具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持投标产品。**

1、设备用途：通过酶联免疫吸附测定法（ELISA）检测特异性细胞释放γ-干扰素的水平，自动判读结果实现潜伏性结核的诊断。

2、全自动酶免检测的自动化操作系统 ,可兼容12种以上的ELISA软件，全面兼容QFT-IT、QFT Plus、QFT-CMV等结核感染检测和监测试剂，实现结核感染检测从样本检测到结果分析的自动化。

检测量

3、检测量:≥2\*96孔（可同时或分别运行）

4、检测时间：从样本置入至结果输出不超过4小时

5、系统组成：硬件部件+软件

6、软件功能：可控制全自动ELISA处理系统，提供用户界面用于耗材管理等，具有运行前仪器自检和样本扫码系统 。能实现从样本记录到样本分配、孵育、试剂添加、洗涤和检验结果输出全流程的自动化。

7、仪器尺寸：550\*680\*650±10mm（宽度\*深度\*高度）

8、酶标仪

8.1光谱范围：405 nm-690 nm

8.2动态范围：0.100-3.00 OD

8.3精度：<1% CV(<2.00 OD)；<2% CV(2.00-3.00 OD)

8.4线性：± 1%(<2.00 OD)；±1.5%(2.00- 3.00 OD)

8.5准度：± 0.005 OD或2.5%（以最大值为准）

8.6 读出时间：<3 sec（单波长）

9、孵育器

9.1孵育位置：避光孵育≥2位置

9.2温度范围：室温±4℃-40℃环境

9.3温度精度：37℃时±1℃

9.4震动：14-20Hz定期或连续独立的线性运动

10、洗涤器

10.1通道配置：≥8通道

10.2配置给量范围：50-1000μL

10.3洗涤缓冲液：≥2\*2L

10.4外部清洁瓶用输入连接器：需提供清洁液瓶

10.5废物容器：≥1\*1.5L

10.6残留洗涤液容量：<3μL超级扫清

11、仪器容量

11.1微孔板数量：≥2

11.2分析/运行数量：≥12

11.3取样管数量：≥100（5个管架\*20）

11.4试剂数量：≥10支\*15mL管，≥8支\*25mL管

11.5标准品/对照品数量：≥24支\*2mL管

11.6取样喷头数量：≥216

11.7稀释深孔数量：≥96

11.8取样管尺寸：外径10-16mm，高度40-60mm

11.9试剂喷头数量：≥20

12、自动化取样

12.1具有自动样本稀释和红外液面感应功能，低于检测线时自动报警

12.2取样喷头尺寸：≤300μL

12.3单点样本吸取量：10-250μL

12.4配给时间：<20分钟

12.5单点配给精度：<3% CV（10-250μL）

13、试剂吸取规格

13.1试剂喷头尺寸：1300μL

13.2试剂吸取量：20-1000μL

13.3单点配给精度：<3% CV（20-1000μL）