免疫分析仪性能需求

1、方法学：时间分辨荧光免疫法
2、检测项目：可全定量测量参数，肌钙蛋白I (Troponin I)、肌钙蛋白T (Troponin T) 、肌酸激酶同工酶(CKMB)、肌红蛋白(Myoglobin)、B型氨基端利肭肽(NT-proBNP)、D二聚体(D-dimer)、降钙素原(PCT)等危急重症项目。
3、测量参数报告范围：
TnT：≥0.01-15μg/L
TnI：≥0.010-15μg/L
NT-proBNP：≥20-32000ng/L
D-dimer：≥80-40000μg/L
PCT：≥0.08-90ng/ml
4、肌钙蛋白I/T以99百分位值作为参考值。

5、全血样本，肌钙蛋白I/T 99百分位值处，CV≤20%。
6、肌钙蛋白具备肌钙蛋白自身抗体检测功能，以保证其结果的精准性。
7、各参数可根据临床需求自定义灵活组合，单个样本能灵活组合进行多至5个参数检测。
8、样本量：放置有2ml-3 ml样本的EDTA/肝素锂抗凝采血管，每个参数样本用量 ≤80µl。
9、样本预处理：原始采血管不开盖，不离心，直接上样，自动混匀，封闭进样。
10、全血样本与血清、血浆样本结果一致，若设备具有红细胞压积（HCT）实测功能，可通过HCT校准全血结果。
11、试剂位：拥有≥10个在机试剂卡位，可同时机载100个测试，仪器可以同时存放≥5种独立参数试剂卡。
12、废弃物处理：全封闭的废物收集系统，无需手工废弃液处理，仪器自动收集所有液体废弃物和用过的检测杯。
13、质控要求：设备需支持设备自检及液体质控功能，且可用第三方质控靶值，结果更易于评判。
14、生物安全性要求：从封闭进样到完成检测全过程中没有血样暴露、不需要开盖试管和人工加血样等。检测的废液和检测后检测杯收集装置采用一次性使用的设计，不需要人工加清洗液、不定期倾倒废液，完成测试后的测试杯不需要人工收集，以确保床旁生物安全。
15、软件兼容性：附带专业POCT管理系统，可连接院内系统进行POCT合规管理。并可配备单机版报告打印软件。
16、用户界面：高分别率触摸显示器，Window XP操作系统。有单向、双向连接外部Lis软件或网络的能力。外部接口：≥3个USB接口，具有鼠标接口，键盘接口，串行接口（RS232），RJ45以太网接口。
17、所投标产品在国家临检中心室间质评有独立的分组。尤其是TnT及TnI亦具有独立分组。

18、质保期:设备验收合格后原厂质保期≥3年。

19、负责信息系统联机费用。