采购需求

一、项目采购内容

包号	设备名称	数量	预算总价（万元）	交货期	质保期	备注
1	尿液分析仪	2	45	合同签订后3个月内	2年	

二、技术要求：

1、尿沉渣

1.1、仪器以半导体激光作为光源来检测尿有形成分：

*1.2、仪器采用流式细胞技术,并同时采用核酸荧光染色的检测原理,来鉴别尿中有形成分

*1.3、检测通道≥2个，区分有核物质和无核物质，并能提示尿路感染的致病菌革兰氏染色类型

1.4、报告参数≥14项(定量项目:红细胞(RBC)、白细胞(WBC)、上皮细胞(EC)、管型(CAST)、细菌(BACT)、鳞状上皮(Squa. EC)；定性项目:非鳞状上皮(Non. SEC)、透明管型(HY-CAST)、白细胞团(WBC-clumps)、病理管型(Path-CAST)、粘液丝(MUCUS)、精子（SPERM)、结晶（CRYSTAL)、酵母菌（YLC)、尿电导率（COND))并能提供6个散点图和1个直方图

*1.5、提供临床信息的参数:可提供肾脏或泌尿系统疾病诊断的信息,疗效观察及预后判断；

1.5.1、提供红细胞形态学信息有助于判断血尿的来源；

1.5.2、提供UTI信息有助于尿路感染的诊断和治疗检测，并快速判断致病菌的革兰氏染色类型；

1.5.3、提供导电率信息辅助临床判断肾脏对尿液的浓缩与稀释功能：

1.6、标本无须预先离心，无须预先加样，直接上机检测。

1.7、仪器采用全自动进样系统，样品位≥80个,并有手动进样功能。

1.8、单机测定速度≥105标本/小时

1.9、手动进样时标本量为0.6ml、自动进样时标本量为2ml;

1.10、数据存储能力≥1,000个样品的存储数据及散射图(含定量参数和质控数据)，并可通过软件系统存储100,000个样本的存储数据及散射图；

*1.11、可提供原厂配套的高、低两种水平的有形成份质控品,确保检测结果准确可信(并提供经 CFDA批准的注册证)。至少对红、白细胞进行质量控制,并提供注册证复印件.

*1.12、提供终生免费的实时在线网上质控服务，可同时实现室间质评核室内质评，以验证检测结果的可比性和准确性；

1.13、可提供轨道与尿干化学分析仪无缝连接扩展成为尿液检测流水线,可使结果进行自动

交叉互检，减低实验室医疗风险。

1.14、仪器可提供中文报告格式，可将实验室现有尿干化学报告与沉渣报告整合。

1.15、提供原厂配套的中文操作软件，并可同屏显示尿中各种有形成分定量分析数据、散点图、红细胞形态信息和异常标本提示信息，简化操作流程。

1.16、需负责 lis 联机费用，且整机质保 2 年。

2、干化学

2.1、仪器以彩色 CMOS 传感器进行扫描与测光来检测尿液干化学成分:

*2.2、仪器采用测定原理：试纸条：用彩色 CMOS 传感器进行扫描与测光;

*2.3、测定项目:尿液测定项目≥14 项。可以自动报告肌酐，尿微量白蛋白，尿微量白蛋白/肌酐，蛋白/肌酐比值。

2.4、加样方式:自动加样，自动测定，自动取出测定条.

*2.5、单机检测速度≥276 标本/小时

2.6、试纸条容量≥300 条，有防止尿条氧化装置;

*2.7、样本量:样品量≤1ml 尿液，少量样本也可检测

2.8、比重检测:采用 NCCLS 认可的光学折射率测定

2.9、颜色检测:比色测定求出吸光度数据

2.10、样本存储量：≥10000 份病人测定结果

2.11、试纸条特性:能抗 VC 干扰,能抑制共存物质间相影响,室温保存 1 年。

2.12、进行自动的定量点式加样

*2.13、流水线连接:可通过输送轨道将尿沉渣分析仪和尿干化学分析仪连接成全自动模块化流水线系统

2.14、需负责 lis 联机费用，且整机质保 2 年

商务部分要求

1、投标商应保证其提供的设备是全新的，未使用过的，符合合同规定的质量、规格、性能，并按照相关国际、中国国家及行业标准检验的合格产品。

2、投标商在投标文件中，应提供详细说明按招标文件要求所提供设备的技术指标、质量的资料文件，以及提供实际制造商的生产能力、技术力量及生产装备的资料文件，并且提供投标产品市场占有业绩情况。

3、中标方应派技术人员免费对所投设备进行安装调试，且应在投标文件中做出明确承诺。

3.1 货物到达使用场地后，中标方接到业主“已具备安装条件通知”后 7 天内到达现场，在业主医技人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担由此发生的一切费用。

3.2 中标方应向业主提供详细的验收标准、验收手册和验收报告，业主有权委托中国有资质的单位对设备进行精度校核。

4、技术资料。

4.1 合同签订后，中标方应免费派工程师与业主共同商讨设备使用场地及设备操作间设计，并提供设备安装的规划设计说明，包括建筑防护标准、运行使用的环境要求、施工图纸等。

4.2 中标方应向业主随设备提供全套设备技术资料，费用已包括在投标价格之内。

4.2.1 设备安装图，提供对设备使用场地、设备操作间及电源的要求；

4.2.2 设备原理图；

4.2.3 设备安装线图；

4.2.4 构件、机械图例；

4.2.5 安装手册 (2 套)，其中一套中文；

4.2.6 操作手册（2 套），其中一套中文；

4.2.7 维修手册（2 套）（包括软件检修程序手册）；

4.2.8 制造、安装标准；

4.2.9 安装和验收报告（包括软件部分）；

4.2.10 随机附件、零配件、备品备件和消耗品目录。

5、成品出厂应有制造厂名（商标）、厂址及合格标志。

6、运输方式：不限，按一般贸易要求。

7、交货期：按招标文件的规定，允许提前交货，但不考虑降低价格。投标商须在投标文件中对交货期的时限做出明确承诺。

8、售后服务。

8.1 在国内建有经过专业培训的工程师组成的维修部门，提供联系人及联系方式，提供免费电话。

8.2 有全国统一售后服务机构，设备故障报修时，12 小时达到现场处理。

8.3 投标商须提供免费软件升级。

8.4 投标商须在投标文件中对售后服务的内容和时限做出明确承诺。

9、质保期。

9.1 质保期：按招标文件规定，投标商须在投标文件中对质保期做出明确承诺。

9.2 投标产品的质保期按中国国家的有关规定执行，但具体时限及计算方法需在投标文件中明确。

9.3 投标商须在投标文件中对所投设备保修的内容做出明确承诺。

10、培训。

10.1 投标商应免费为买方提供现场操作培训，保证至操作人员正常使用设备的各种功能为止；应为买方维修人员培训维护及保养技术。

10.2 投标商应免费负责提供集中培训。

10.3 投标商须在投标文件中对业主人员培训做出明确响应。

11、配件、备品备件与消耗品。

11.1 投标商应在投标文件中提供按出厂标准供应的、设备正常连续运转一年所需的备品备件、消耗品的清单，该清单应包含备品备件、消耗品的名称、规格型号、价格、制造厂名称等内容。该清单价格应包含在投标总价中。卖方向买方提供设备维护的专用工具。

11.2 卖方应在投标文件中提供设备质保期后，一年内所需的备品备件、消耗品及其不变价格的清单，该价格不包括在投标总价格中。

11.3 在设备的使用寿命期内，卖方应保证买方在 3 天内买到必需的零配件，并且应保证买方对设备的零配件、易损件、消耗品的长期供应。如果该型号设备停止生产，卖方应保证买方在该型号设备使用 10 年内的零配件、易损件、消耗品的正常供应。

11.4 在中国境内有相应的零配件仓库。

12、其它：投标商有其它优惠条件的，请在投标文件中作出具体说明

13、付款方式：按采购人财务要求付款。