

一包论证后参数资料

一、全自动尿液分析仪

一、技术要求：

1. 尿液干化学有形成分分析一体机；
2. 工作原理：视觉成像自动识别，进行尿液有形成分分析；采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目进行检测；
3. 一次吸样可完成有形成分和干化学项目的检测；
4. 检测项目：干化学测定参数 ≥ 14 个，可提供蛋白肌酐比、微量白蛋白肌酐比等；尿有形成分测定参数 ≥ 25 项；
5. 吸样量：有形成分与干化学联合分析总吸样量 $\leq 2\text{ml}$ ；
6. 检测速度：有形成分检测模式 ≥ 100 个测试/小时；干化学检测模式 ≥ 160 个测试/小时；干化学+有形成分检测模式 ≥ 100 个测试/小时；
7. 携带污染率：干化学检测除比重和 pH 外各测试项目最高浓度结果的阳性标本，随后检测阴性样本，阴性样本不得出现阳性；有形成分分析仪对细胞的携带污染率应 $\leq 0.02\%$ ；
8. 检出限：分析仪检出最小浓度 ≤ 5 个/ μL 的红细胞、白细胞样本；
9. 审核规则：具有自定义审核规则设定界面；
10. 自动调焦技术：具有自动调焦，无需定焦液进行人工调焦；
11. 可对检测区域进行全视野识别分析：拍摄图片收集视野数量 ≥ 60 个；
12. 可提供红细胞位相参数：包括对红细胞大小、形状、色度等分析，直方图 ≥ 3 个，散点图 ≥ 2 个；
13. 条码识别：具有全自动条码扫描功能，自动识别标本信息；
14. 急诊功能：具有急诊功能，随时插入标本进行检测；

15. 待检区容量：一次可装载 ≥ 40 份标本；
16. 报告方式：具备有形成分检测报告方式；
17. 网络接口：标准网络接口，可以和 LIS 及 HIS 系统联网。并承担相应接口费用

二、配置要求：

1. 标准配置：满足医院临床使用需求的全套配置。
2. 工作站 1 套（包含电脑、打印机）电脑配置：正版 windows 系统，CPU 英特尔 I5 14 代或更高，品牌机，固态硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，内存 $\geq 16\text{G}$ ，监视器 ≥ 24 英寸，显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。

三、质保及售后服务要求：

1. 质保期：自验收合格之日起计保修期，提供整机（含系统）原厂保修服务 ≥ 3 年，承担保修期内设备任何故障产生的费用。
2. 免费提供操作人员培训和技术服务，提供完善的设备培训方案，现场做专业技术培训，以保证使用老师完全掌握基本操作与维护。
3. 保修期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检。
- ★4. 此项目中的软件必须与医院现有信息系统（新疆基层医疗卫生机构管理信息系统、昌吉健康云、无缝对接。）对接标准的数据接口，所有数据进行实时交互，满足医院信息化建设需要，所有接口费由中标单位承担。
5. 出现故障 30 分钟内电话响应，如需现场解决的问题 4 小时内到达。
6. 为方便安装、维护、培训，有完善的售后服务。
7. 须提供第三方检测报告。

论证专家签字：

冯 朱国珍 张峰

二、全自动生化分析仪

一、技术要求：

- 1、仪器类型：立式全自动生化分析仪
- 2、分析速度：生化恒速 $\geq 800\text{T/H}$
- 3、可同时分析项目 ≥ 180 个
- 4、测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法
- 5、分析方法：终点法、固定时间法、动力学法；
- 6、样本位： ≥ 180 个样本位；
- 7、样本量：最小样本量 $\leq 1.5\mu\text{L}$ ， $0.1\mu\text{l}$ 步进。
- 8、试剂位： ≥ 170 个试剂位；
- 9、试剂盘冷藏温度： $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 。
- 10、试剂量：最小试剂量 $\leq 10\mu\text{L}$ 。
- 11、反应杯位： ≥ 160 个，光径 5mm ；
- 12、最小反应体积： $\leq 80\mu\text{l}$ ；
- 13、温控方式：固体直热。
- 14、比色杯清洗： ≥ 8 阶，自动温水/清洗剂清洗
- 15、光学系统：凹面光栅后分光系统
- 16、波长： $340\sim 850\text{nm}$
- 17、吸光度线性范围： $0\sim 3.5\text{ Abs}$
- 18、样品携带污染率： $\leq 0.05\%$
- 19、支持HbA1c全血测试功能
- 20、具有酶线性拓展功能

论证专家签字：

张 朱国珍 张

第 3 页 共 8 页

- 21、支持在线试剂装载
- 22、支持一个项目放置多套试剂
- 23、支持定时休眠和手动休眠
- 24、操作系统：全中文操作界面
- 25、溯源体系：提供溯源性证明文件，保障结果具有准确性和溯源性

二、配置要求：

- 1. 标准配置：满足医院临床使用需求的全套配置。
- 2. 工作站 1 套（包含电脑、打印机）电脑配置：windows ，CPU 英特尔 I5 14 代或以上处理器，，硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$ ，内存 $\geq 16\text{G}$ ，监视器 ≥ 24 英寸，显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。

三、质保及售后服务要求：

- 1. 质保期：自验收合格之日起计保修期，提供整机（含系统）原厂保修服务 ≥ 3 年，承担保修期内设备任何故障产生的费用。
- 2. 免费提供操作人员培训和技术服务，提供完善的设备培训方案，现场做专业技术培训，以保证使用老师完全掌握基本操作与维护。
- 3. 保修期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检。
- ★4. 此项目中的软件必须与医院现有信息系统（新疆基层医疗卫生机构管理信息系统、昌吉健康云、无缝对接。）对接标准的数据接口，所有数据进行实时交互，满足医院信息化建设需要，所有接口费由中标单位承担。
- 5. 出现故障 30 分钟内电话响应，如需现场解决的问题 4 小时内到达。
- 6. 为方便安装、维护、培训，有完善的售后服务。
- 7. 须提供第三方检测报告。

论证专家签字：

李国珍 张峰

三、全自动五分类血液细胞分析仪

一、技术要求：

- 1、可做血细胞计数、白细胞分类以及 C-反应蛋白等项目的检测。
- 2、检测原理：激光散射法对白细胞进行五分类检测，免疫散射比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定
- 3、具有独立嗜碱性粒细胞通道
- 4、检测参数： ≥ 28 项可报告参数
- 5、研究参数： ≥ 12 项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等
- 6、可随时添加样本
- 7、进样器容量： ≥ 40 个
- 8、具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式
- 9、样本用量：五分类+CRP 模式 $\leq 35 \mu\text{l}$ ，CRP 模式 $\leq 20 \mu\text{l}$
- 10、检测速度：五分类+CRP 模式 ≥ 60 个样本/小时
- 11、自动定量加入稀释液，具备五分类+CRP 功能
- 12、线性范围需满足：RBC: $0 \sim 8.60 \times 10^{12}/\text{L}$ ；PLT: $0 \sim 5000 \times 10^9/\text{L}$ ；HGB: $0 \sim 260 \text{g}/\text{L}$ ；CRP: $0.2 \sim 320 \text{mg}/\text{L}$
- 13、具有配套的试剂、校准品，并标明每人份试剂价格。

二、配置要求：

1. 标准配置：满足医院临床使用需求的全套配置。
- 2、工作站 1 套（电脑、打印机），电脑配置：windows，CPU 英特尔 I5 14 代或以上处理器，，硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$ ，内存 $\geq 16\text{G}$ ，监视器 ≥ 24 英寸，显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。

三、质保及售后服务要求：

论证专家签字：

论证专家签字：朱国珍 张峰

1. 质保期: 自验收合格之日起计保修期, 提供整机 (含系统) 原厂保修服务 ≥ 3 年, 承担保修期内设备任何故障产生的费用。
2. 免费提供操作人员培训和技术服务, 提供完善的设备培训方案, 现场做专业技术培训, 以保证使用老师完全掌握基本操作与维护。
3. 保修期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检。
- ★4. 此项目中的软件必须与医院现有信息系统 (新疆基层医疗卫生机构管理信息系统、昌吉健康云、无缝对接。) 对接标准的数据接口, 所有数据进行实时交互, 满足医院信息化建设需要, 所有接口费由中标单位承担。
5. 出现故障 30 分钟内电话响应, 如需现场解决的问题 4 小时内到达。
6. 为方便安装、维护、培训, 有完善的售后服务。
7. 须提供第三方检测报告。

论证专家签字:

1. 张 朱国珍 张峰

四、实验室专用超纯水机

一、技术要求:

- 1、多兼容性接口，能与各类型全自动生化分析仪完全对接；
- 2、LCD 背光液晶水质监测仪，具备自动温度补偿功能，补偿范围 0-50℃；
- 3、配备开放式水箱，出水压力 2.0-3.0Kg；
- 4、内置可调压静音增压泵，可连续运转 ≥ 10000 小时；
- 5、全自动控制，；设备底部有活动，固定支脚；
- 6、触摸全自动控制，具有人机对话功能；
- 7、全自动化无人值守、开机自动检测检、缺水显示报警、运行显示、满水备用显示等功能；
- 8、系统具备进水压力表，对源水水压在线检测，
- 9、采用加强型精混，精密超纯化柱多层过滤；
- 10、采用模块式、快接式设计，
- 11、具备前置系统过滤自动手动反压式清洗功能，无需人工定期拆卸清洗；
- 12、具备 RO 膜自动冲洗、自动定期加药清洗，预防防垢
- 13、进水水源：城市自来水、水温 1-45℃、水压 1-5 kg、TDS<200pp
- 14、出水水质：RO 水电导率 $\leq 1 \mu\text{s}/\text{cm}@25^\circ\text{C}$ ，电阻率 $\geq 1\text{M}\Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}$ ；
二级水标准；UP 超纯化水电导率 $\leq 0.2 \mu\text{s}/\text{cm}@25^\circ\text{C}$ ；电阻率：5-18M $\Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}$ ；
微粒子/颗粒物（大于 $0.05 \mu\text{m}$ ）含量： $<1/\text{ml}$ ；微生物/菌落数含

论证专家签字：

张为 朱国珍 张峰

第 7 页 共 8 页

量： $<1\text{cfu/ml}$ ；热源含量： $<0.01\text{Eu/ml}$ 总有机碳量 TOC： $<10\text{ppb}$

15、瞬间取水量： $2\text{--}3\text{L/min}$

16、制水量： $\geq 100\text{L/H}$

17、主机体积： $\geq$ 长 440mm $\times$ 宽 415mm $\times$ 高 810mm

18、重量： $\leq 75\text{ kg}$

二、配置要求：

1. 标准配置：满足医院临床使用需求的全套配置。

三、质保及售后服务要求：

1. 质保期：自验收合格之日起计保修期，提供整机（含系统）原厂保修服务 ≥ 3 年，承担保修期内设备任何故障产生的费用。

2. 免费提供操作人员培训和技术服务，提供完善的设备培训方案，现场做专业技术培训，以保证使用老师完全掌握基本操作与维护。

3. 保修期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检。

4. 出现故障 30 分钟内电话响应，如需现场解决的问题 4 小时内到达。

5. 为方便安装、维护、培训，有完善的售后服务。

5. 须提供第三方检测报告。

论证专家签字：

