# **主要功能及工作原理：**

检验科用于尿液样本理化检测，利用双波长反射测光法检测包含葡萄糖、蛋白质、胆红素、尿胆原、酮体、酸碱度、亚硝酸盐、潜血、白细胞、比重、色调、浊度等尿常规项目，对尿路感染、慢性肾小球肾炎及肾实质病变等泌尿系统疾病提供诊断依据。

# **应用场景：**

检验科尿液常规检测

# **配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 3台（至少2台全自动分析仪） |
| 2 | 操作说明书 | 3本 |
| 3 | 装机试剂及质控品 | 3套 |
| 4 | 试管架 | 20个 |
| 5 | 进样台 | 2个 |
| 6 | 清洗液瓶 | 2个 |
| 7 | 废液瓶 | 2个 |
| 8 | 分析工作站 | 3台 |
| 9 | 水浴加热模块 | 1台 |
| 10 | 有形成分分析模块 | 2台 |
| 11 | 扫码器 | 3台 |
| 12 | 人工阅片模块 | 1台 |

# **重要及一般技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| ★1、 | 测试项目至少包含：葡萄糖、蛋白质、胆红素、尿胆原、酮体、酸碱度、亚硝酸盐、潜血、白细胞、比重、色调 |
| 2、 | 测试波长≥4波长LED，至少包含：430nm，565nm，635nm，760nm |
| 3、 | 试纸条反应时间≤60秒 |
| ▲4、 | 检测速度：全自动分析仪≥200个样本/小时 |
| 5、 | 数据存储量：全自动分析仪≥2500个测试结果；半自动分析仪≥500个测试结果 |
| 6、 | 样本使用量：全自动分析仪≤1 mL |
| 7、 | 试纸条具有抗VitC干扰功能，可室温保存。 |
| ★8、 | 可检测肌酐，并根据肌酐结果自动计算蛋白/肌酐比值，避免尿稀释浓缩的影响，从而更准确地反映肾脏的蛋白代谢情况。 |
| ▲9、 | 全自动分析仪搭载自动校正模块，包括空白块校正、环境温度校正、比重结果校正，提示因药物等引起的异常颜色反应，确保结果的准确性。 |
| 10、 | 数据接口：双向通讯接口，支持网口LIS或串口LIS（半自动分析仪可为单向通讯） |
| 11、 | 具备显示屏，可查看检测结果及故障信息等内容。 |
| ▲12、 | 全自动分析仪可自动清洗吸样针，当检测高浓度Hb样本后仪器自动追加吸样针次数，防止样本间携带污染，且具备急诊进样位。 |
| ★13、 | 全自动分析仪样品容器量≥100个尿样/次，可连续进样。 |
| ▲14、 | 全自动及半自动分析仪须为同一品牌且试剂可通用。 |
| 15、 | 携带污染：测定除比重和pH外的各项目高浓度阳性样本，随后检测阴性样本，阴性不出现阳性结果 |

# **项目售后服务要求**

1.供货价为最终用户价，所有运费、卸货费、保险均由投标方承担；

2.设备是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3.所有设备均由投标方负责安装调试，货物送至2个工作日内安装。安装调试过程中一切费用均由投标方承担。安装调试完成后，对设备主要性能进行检测，并提供检测报告。调试部分：含与LIS系统连接。若仪器安装后发现主要参数与标书或仪器说明书严重不符影响工作，应无条件退货，投标方承担全部损失；

4.验收方案：设备安装、调试、培训后，经过一定时期的试运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，视为验收通过，双方签署验收文件。

5.保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持，2小时内予以响应，2小时内到达买方现场，24小时内排除故障，如在3天内无法修复，提供与该设备相同的备用机。

6. 投标方应提出详细的人员培训计划建议书，负责准备所有培训资料。并且派出具有足够实践经验和培训经验的工程师对具体操作人员进行培训，直至操作人员能够熟练掌握日常操作和维护；培训次数≥4次/年

7.远程应用支持：投标产品生产厂家在国内建有远程应用支持中心，可与用户之间建立语音、视频联系，以便厂方应用医生随时为用户提供在线、实时的技术指导。

★8.设备保修期≥验收合格后，所有投标设备及其附属易耗件（包括第三方外购设备及易耗件）原厂整机5年，在投标文件中提供原厂售后服务承诺函；

9.凡保修期内出现的质量问题，投标方免费给予修理或调换，不再额外收取零配件费及人工费。如设备无法修复影响正常工作，投标方应负责将新的设备运至现场，并承担其风险和费用。如投标方在此期间未能履行此条约，致使招标人遭受损失，则由投标方承担直接和间接损失；如超出质保期后，年保修价格不超过中标金额的5%；

10.提供终身软件升级、每年免费校准并出具合格报告；

11.提供原厂技术援助：如提供操作手册，每年技术回访；

12.投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价）。

13.备品备件供货价格：不得超过市场价格的80%。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。配件供应 10 年以上。

14.维保内容与价格：质保期后，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8%。