|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **全自动生化分析流水线** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| **★**1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表及产品彩页 | 具备 |
| **★**3 | 投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置，提供医疗器械注册证、国际ISO13485质量体系认证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 中标方提供计量首检证明 | 提供 |
| 6 | 数量 | 1套 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 检测方法：终点法、两点法、速率法、比浊法等多种检测方法 | 具备 |
| **★**2 | 测试速度：≥10000测试/小时（含ISE模块） | 具备 |
| 3 | 测试波长：340-800nm | 具备 |
| 4 | 具有急诊优先功能 | 具备 |
| 5 | 样本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液、胸腹水等体液标本 | 具备 |
| 6 | 试 剂：可使用开放试剂，配备试剂条码识别功能 | 具备 |
| 7 | 各测试单元试剂位≥60个 | 具备 |
| **8** | **样品前、后处理系统** | 具备 |
| 8.1 | 前 处理：自动样本离心、试管去盖；处理速度≥600样本/小时 | 具备 |
| 8.2 | 后 处理：≥10000样本的冷藏区域，配置条码识别的架子 | 具备 |
| 9 | 提供以下检测项目所需全部试剂名称、规格型号、每人份试剂用量及价格（如一个检测项目需要多种试剂的，须将每种试剂一一列明） | 提供 |
| （1） | 常规项目 |  |
| 9.1 | 丙氨酸氨基转移酶 | 提供 |
| 9.2 | 天冬氨酸氨基转移酶 | 提供 |
| 9.3 | r-谷氨酰基转移酶 | 提供 |
| 9.4 | 碱性磷酸酶 | 提供 |
| 9.5 | 总蛋白 | 提供 |
| 9.6 | 白蛋白 | 提供 |
| 9.7 | 谷胱甘肽还原酶 | 提供 |
| 9.8 | 总胆红素 | 提供 |
| 9.9 | 直接胆红素 | 提供 |
| 9.10 | 前白蛋白 | 提供 |
| 9.11 | 胆碱酯酶 | 提供 |
| 9.12 | 谷氨酸脱氢酶 | 提供 |
| 9.13 | 甘氨酸 | 提供 |
| 9.14 | 肌酐 | 提供 |
| 9.15 | 尿酸 | 提供 |
| 9.16 | 总胆固醇 | 提供 |
| 9.17 | 高密度脂蛋白胆固醇 | 提供 |
| 9.18 | 低密度脂蛋白胆固醇 | 提供 |
| 9.19 | 甘油三酯 | 提供 |
| 9.20 | 糖化白蛋白 | 提供 |
| 9.21 | 载脂蛋白A2 | 提供 |
| 9.22 | 载脂蛋白E | 提供 |
| 9.23 | 载脂蛋白A-I | 提供 |
| 9.24 | 载脂蛋白B | 提供 |
| 9.25 | 脂蛋白(a) | 提供 |
| 9.26 | 钾离子测定 | 提供 |
| 9.27 | 钠离子测定 | 提供 |
| 9.28 | 氯离子测定 | 提供 |
| 9.29 | 钙离子 | 提供 |
| 9.30 | 二氧化碳 | 提供 |
| 9.31 | 葡萄糖 | 提供 |
| 9.32 | 尿素氮 | 提供 |
| 9.33 | 乳酸脱氢酶 | 提供 |
| 9.34 | 肌酸激酶MB同工酶 | 提供 |
| 9.35 | α-羟丁酸脱氢酶 | 提供 |
| 9.36 | 乳酸脱氢酶同工酶 | 提供 |
| 9.37 | 缺血修饰白蛋白 | 提供 |
| 9.38 | 单胺氧化酶 | 提供 |
| 9.39 | 肌酸激酶 | 提供 |
| 9.40 | 淀粉酶 | 提供 |
| 9.41 | 胰淀粉酶 | 提供 |
| 9.42 | 总胆汁酸 | 提供 |
| 9.43 | 无机磷 | 提供 |
| 9.44 | 同型半胱氨酸 | 提供 |
| 9.45 | α-L-岩藻糖苷酶 | 提供 |
| 9.46 | 腺苷脱氨酶 | 提供 |
| 9.47 | 视黄醇结合蛋白 | 提供 |
| 9.48 | 胱抑素C | 提供 |
| 9.49 | 脂蛋白相关磷脂酶A2 | 提供 |
| 9.50 | 脂肪酶 | 提供 |
| 9.51 | 脑脊液与尿总蛋白检测试剂 | 提供 |
| 9.52 | 乳酸测定（脑脊液） | 提供 |
| （2） | 扩展项目 |  |
| 9.53 | N-乙酰-β-D氨基葡萄糖苷酶 | 提供 |
| 9.54 | 心型脂肪酸结合蛋白 | 提供 |
| 9.55 | 天门冬氨酸氨基转移酶线粒体同工酶 | 提供 |
| 9.56 | 亮氨酸氨基肽酶 | 提供 |
| 9.57 | 游离脂肪酸 | 提供 |
| 9.58 | 中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白(NGAL) | 提供 |
| 9.59 | 25羟基维生素D（25-OHVD） | 提供 |
| 9.60 | 1,5-脱水-D-山梨醇(1，5-AG) | 提供 |
| 9.61 | 抗环瓜氨酸肽抗体（CCP） | 提供 |
| 9.62 | 血清幽门螺旋杆菌抗体（HP） | 提供 |
| 9.63 | 小而密低密度脂蛋白胆固醇（sd LDL-C） | 提供 |
| 9.64 | 5＇-核苷酸酶 | 提供 |
| 9.65 | β2微球蛋白 | 提供 |
| 9.66 | 补体C1q | 提供 |
| 9.67 | 尿免疫球蛋白G | 提供 |
| 9.68 | 超氧化物歧化酶 | 提供 |
| 9.69 | 胃蛋白酶原I | 提供 |
| 9.70 | 胃蛋白酶原II | 提供 |
| 9.71 | 磷脂 | 提供 |
| 9.72 | 血管紧张素转换酶 | 提供 |
| 9.73 | 17-羟皮质类固醇 | 提供 |
| 9.74 | 17-酮类固醇 | 提供 |
| 10 | **基本配置** | 具备 |
| 10.1 | 外置电脑1台：CPU：i5及以上处理器、内存≥16G，固态硬盘≥500G | 具备 |
| 10.2 | 水处理机1台，满足本次招标设备使用 | 具备 |
| 10.3 | UPS电源1台，满足本次招标设备使用 | 具备 |
| 10.4 | 激光打印机1台 | 具备 |
| **11** | 提供配套质控品详细报价 | 具备 |
| **12** | **提供详细配置清单及分项报价** | 具备 |
| **13** | **提供设备附件及各类配件、易损易耗件详细报价** | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | 具备 |
| **★**1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| **★**3 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | 具备 |
| 4 | 一个月内非人为原因造成的质量问题提供换货。设备出现故障2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 提供合同签订后到货时间 | 具备 |