附件1

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心-检验科 | 设备名称 | 全自动生化分析仪 |
| 数量（台/套） | 4 | 预算金额（万元） | 196 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于肝功、肾功、血脂等进行检测。对临床的疾病诊断、治疗监控、以及预后评估进行重要的指导。 |
| 安装场地 | 门诊六楼D区生化室 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同生效后90个工作日 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 全自动生化分析仪 | ★1.模块式生化分析仪，单模块测试速度：比色法≥2000测试/小时 | 在仪器性能稳定的情况下，速度越快，检测效率越高，报告反馈时间越短。 |  |
| ★2.模块式生化分析仪，单模块测试速度：电解质≥600测试/小时 | 在仪器性能稳定的情况下，速度越快，检测效率越高，报告反馈时间越短。 | 速度越快越好 |
| ▲3.参加2024年国家卫健委常规化学第一次室间质评K、NA、CL项目，投标仪器所在分组用户数≥50家。 |  |  |
| ▲4.光源灯寿命时长≥750小时。 |  | 寿命越长越好 |
| ▲5. 单项检测电极额定测试数≥5000个测试。 |  | 测试数越多越好 |
| 6.双试剂位开放仓位≥35.7 %，可同时装载不同规格的试剂瓶，用户可自由选择任意品牌试剂。 | 可选择试剂品牌更多，利于新项目开展。 |  |
| 7.急诊功能：急诊样本随机插入，优先检测，专用急诊位≥5个。 |  |  |
| 8.检测波长：≥11个固定波长。波长范围至少含括340-800nm。 |  |  |
| 9.最小总反应体积：≤100μl。  |  |  |
| 10.控温精度37℃±0.1℃以内。 |  |  |
| 11.样本最小吸样量≤1.5μl。 |  | 最小吸样量越小越好。 |
| 12.仪器有不停机装载、更换试剂功能 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 全自动生化分析仪模块 | 1 | 台 |
| 2 | ISE电极模块 | 1 | 台 |
| 3 | 中文处理电脑 | 1 | 台 |
| 4 | 打印机 | 1 | 台 |
| 5 | 软件中间体（含自动审核、质控分析等） | 1 | 套 |
| 6 | 水处理系统（每小时输出净化水量500升以上） | 1 | 套 |
| 7 | 不间断供电系统（输出功率大于100千瓦） | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 5年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |
| 备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标 ，需逐条说明理由。 2、带“▲”符号项目为重要指标。3、其他项目为一般指标，力求简洁明了。4、技术参数要求原则上不超过15条，特殊项目可适当增加。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条。 |
| 采购方式建议 | 公开招标（√） 邀请招标（ ） 竞争性谈判（ ） 询价（ ）单一来源（需另附单一来源采购论证表） |

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心-检验科 | 设备名称 | 全自动免疫分析流水线 |
| 数量（台/套） | 1 | 预算金额（万元） | 49万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于肿瘤标志物，激素等临床项目检测。对临床的疾病诊断、治疗监控、以及预后评估进行重要的指导。 |
| 安装场地 | 门诊六楼D区免疫室 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后60个工作日 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| 免疫分析仪 | 1.检测原理：全自动化学发光法。 |  |  |
| ★2.参加2023年国家卫健委临检中心组织的两次室间质评，FSH、LH两个项目的仪器用户数量均≥380家。 | 保证检验结果质量 |  |
| ▲3. 单模块仪器试剂通道≥40个，支持不停机连续加载样本、试剂及消耗品。 | 保证临床工作的连续性 |  |
| 4. 内置试剂冷藏冰箱，保证仪器24小时待机。 |  |  |
| 5.测试速度:单模块检测速度≥200测试/小时。 |  |  |
| 6.所有试剂定标曲线稳定时间≥14天，最长定标曲线稳定时间≥28天；支持批定标，2点或6点定标。 |  |  |
| 7. 具备样品量自动检测、凝块自动检测、自动复检、自动稀释功能。 |  |  |
| 8.不需要一次性样本吸头或免费提供一次性样本吸头。 |  |  |
| 样本处理系统 | ★9.至少包括进样单元、离心单元、去盖单元、分析仪器接口、加盖/膜单元、二次去盖/膜单元、大容量冰箱储存单元、连接轨道、中文数据信息管理系统等组件。 | 方便后期增加免疫分析仪及连接组件以满足科室长期发展需求 |  |
| 10. 具有可扩展性，一个流水线接口可直连的仪器台数≥3台。 |  |  |
| 11.进样区样本处理速度≥800样本/小时。 | 保证检验报告及时性 |  |
| 12.配置在线低温离心机，单台离心机处理速度≥300管/小时，总速度≥600管/小时。 |  |  |
| ▲13. 存储单元内样本能根据要求自动寻找和提取样本，单台存储容量≥5000个样本管。 |  |  |
| 14.全程主轨道采用双轨道通行方式，轨道运输速度≥1200管/小时。 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 全自动化学发光分析仪 | 3 | 台 |
| 2 | 全自动样本处理系统（含轨道） | 1 | 套 |
| 3 | UPS电源（≥80KVA）  | 1 | 台 |
| 4 | 操作电脑 | 2 | 台 |
| 5 | 激光打印机 | 3 | 台 |
| 6 | 纯水机（每小时出水量≥100L） | 1 | 台 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 5年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |
| 备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标 ，需逐条说明理由。 2、带“▲”符号项目为重要指标。3、其他项目为一般指标，力求简洁明了。4、技术参数要求原则上不超过15条，特殊项目可适当增加。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条。 |
| 采购方式建议 | 公开招标（√） 邀请招标（ ） 竞争性谈判（ ） 询价（ ）单一来源（需另附单一来源采购论证表） |