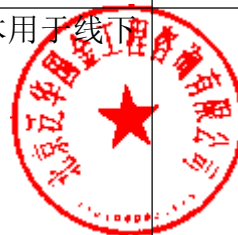


## 第二部分 技术要求

甘肃医学院附属医院全自动生化免疫流水线采购项目第二次-技术参数

序号	设备名称	技术要求	单位	数量
1	全自动生化免疫流水线	<p><b>设备用途及说明：</b>全自动生化免疫流水线，包括样本上下载单元、离心单元、自动去盖单元、加盖/封膜单元、后处理冰箱和生化分析仪以及连接组件，轨道设计以及数据信息管理系统，组成全自动生化免疫流水线。具有多种分析仪接口，可根据采购单位的需求和发展进行升级，延长轨道和扩展仪器。</p> <p><b>全自动样本处理系统参数：</b></p> <p><b>1 样本上下载单元</b></p> <p>*1.1 样本进样单元数量1套，样本进样单元单模块处理能力<math>\geq 600</math>管/小时，一次性最大上样量<math>\geq 600</math>管，可连续进样。</p> <p>1.2 进样模式为批量进样或架式进样，轨道数量<math>\geq 2</math>。</p> <p>1.3 具有急诊模式，能随时插入急诊，实现急诊样品优先处理。</p> <p>1.4 样本进样单元支持13mm*75mm、13mm*100mm、16mm*75mm、16mm*100mm四种规格真空采血管。</p> <p>1.5 样本进样单元可根据样本类型灵活配置急诊位\非离心位\非开帽位等，支持无帽标本进样。</p> <p>1.6 样本出样区最大缓存数量<math>\geq 600</math>样本。</p>	套	1

序号	设备名称	技术要求	单位	数量
		<p>1.7 支持出样的样本根据设定的条码规则进行分区出样，便于寻找样本用于线下仪器检测。</p> <p><b>2 离心单元</b></p> <p>2.1 离心单元数量2台，单台离心单元处理能力<math>\geq 300</math>样本/小时。</p> <p>2.2 最小离心转速：<math>\geq 4000</math>转/分。</p> <p>2.3 单台离心单元单次离心可容纳<math>\geq 30</math>个样本。</p> <p>2.4 用户可设定最佳模式，时间、转速、制动状态可调整。</p> <p><b>3 去盖单元</b></p> <p>3.1 去盖单元数量1台，去盖单模块处理能力<math>\geq 600</math>样本/小时。</p> <p>3.2 去盖单元支持13mm*75mm、13mm*100mm、16mm*75mm、16mm*100mm四种规格真空采血管。</p> <p>3.3 去盖方式：旋转式去盖。</p> <p><b>4 加盖/封膜单元</b></p> <p>4.1 加盖/封膜单元数量1台，单模块处理能力<math>\geq 500</math>管/小时。</p> <p><b>5 后处理冰箱</b></p> <p>5.1 后处理冰箱数量1台，单个冰箱可容纳样本数量<math>\geq 6000</math>管。</p> <p>5.2 4-8℃低温存储。</p> <p>5.3 支持样本保存时间设定，样本在设定的存储期限到期后，冰箱具备可将到期</p>		



序号	设备名称	技术要求	单位	数量
		<p>样本从冰箱内部自动取出，自动丢弃，无需人工操作。</p> <p>5.4 冰箱具备样本出样位，可人工在冰箱位置调取需要的样本。</p> <p><b>6 轨道单元</b></p> <p>6.1 可根据科室场地需求设计流水线布局。</p> <p><b>7 中间体软件系统</b></p> <p>7.1 具有对在线样本的管理功能，可对样本实现在线、离线跟踪。</p> <p>7.2 具有自动审核功能。</p> <p>7.3 具备对处理后离线样本的归档功能。</p> <p>7.4 可定位追踪所有存储样本管，在软件上可查询样本存储位置，支持样本自动复检。</p> <p>7.5 具备可连接医院LIS或HIS系统的功能。</p>		
2	全自动生化分析仪	<p><b>设备用途及说明：</b>全自动生化分析仪，主要用于有关人体血清、血浆、尿液等样品的生化指标测定。</p> <p>1. 硬件设计方式：多功能模块组合式生化分析仪。</p> <p>*2生化单模块检测速度<math>\geq 2000</math>测试/小时，电解质单模块速度<math>\geq 900</math> 测试/小时。</p> <p>3. 单个生化模块试剂仓位数量<math>\geq 70</math>个。</p> <p>●4. 试剂通道：要求试剂通道免费全开放,可供用户选择（须提供由生产厂家出具的承诺函原件并加盖公章）。</p>	台	2



序号	设备名称	技术要求	单位	数量
		<p>5. 样品量：包含1.0-35.0uL/测试范围，1.0uL步进。</p> <p>6. 样品针功能：样品针全程压力变化监测、液面感应、随量跟踪、具有防碰撞保护。</p> <p>7. 试剂量：包含20-100uL/测试范围，1uL步进。</p> <p>8. 控温方式：干式孵育或水浴，控温精度 <math>37 \pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>9. 反应时间：反应时间在1-10分钟/测试范围。</p> <p>*10. 样品位：<math>\geq 300</math> 个，并可随时添加，循环进样。</p> <p>11. 比色杯：UV塑料杯、石英杯或玻璃反应杯。</p> <p>12. 搅拌系统：非接触式超声波搅拌或搅拌棒搅拌。</p> <p>13. 测试波长：<math>\geq 12</math>种波长，范围340-800nm。</p> <p>14. 具备黄疸、溶血、血脂等样本监测报警功能。</p> <p>15. 数据处理：具备两点校准，多点校准，血清指数，计算项目，前带检测，数据统计，存储、传输及复制转移。</p> <p><b>配置要求（2台全自动生化分析仪共享UPS电源和超纯水机）具体要求如下：</b></p> <p>1. 提供1台不间断UPS电源：功率<math>\geq 30\text{KVA}</math>，延迟时间<math>\geq 60</math>分钟。</p> <p>2. 超纯水机1台：产水量<math>\geq 600\text{L/H}</math>（<math>25^{\circ}\text{C}</math>）</p>		



说明：●项为实质性参数，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。\*项为重要参数，无标记项为常规参数