

附件

三年行动计划（2021年）毒理室仪器设备需求

序号	仪器名称	数量	是否进口	功能需要满足的基本技术要求	参考品牌	参考型号	技术响应结果描述
1	二氧化碳培养箱	1	无要求	1、温度范围：室温 5℃-55℃。 2、温度控制精度：±0.1℃。 3、CO ₂ 范围：1-20%。 4、CO ₂ 控制精度：0.1%。 >100℃高温灭菌循环，灭菌保证水平(SAL)12 log。 6、内层结构：304型，带孔不锈钢，内部容积>200L。			
2	隔水式恒温培养箱	1	无要求	1、温度范围：室温 5℃-65℃ 2、温度控制精度：±0.1℃ 3、内层结构：304型，带孔不锈钢，内部容积>360L。			
3	全自动生化分析仪	1	无要求	1、仪器类型：全自动生化分析仪一台，能开展常规生化、电解质、特定蛋白、免疫项目、酶类等所有临床化学分析项目。 2、▲分析速度：光学测试速度≥800 比色测试/小时，ISE 测试速度≥600ISE 测试/小时(离子选择电极法，Na、K、Cl 参比独立电极)。 3、▲进样方式为双样本系统 3.1、▲样本架(轨道方式)：样本架轨道传输，槽式进样进样方式，增加独立重测轨道连续装载，无需停机。 3.2、样本转盘(圆盘方式)：配有独立冷藏功能，可随时插入急诊样本，校准品和质控品的测试。 3.3、▲样本管：原始采血管或其它管；嵌套的微量杯。 4、样品类型：血清，血浆，尿，脑脊液，全血 (HbA1c)； 5、▲检测项目：常规生化，免疫，药物检测，电解质检测，同工酶测定，脂类测定等。 6、分析方法≥6种，包含比色法、透射比浊法、终点法，速率法，固定时间法及间接离子选择电极法等。 7、▲比色杯：永久性硬质玻璃比色杯。 8、▲试剂系统：化学试剂系统完全开放，任何合格品牌的试剂均可上机（电			

			<p>解质除外)，支持二维条码的试剂。</p> <p>9、光学系统和检测波长：凹面光栅；光/数码信号直接转换。检测固定波长≥ 12个，波长范围 340—800nm。</p> <p>10、同时检测项目：≥ 63项（含 ISE）。</p> <p>11、最小样品体积：$\leq 1.6\mu\text{l}$。</p> <p>12、孵育温度：37℃。</p> <p>13、▲恒温孵育系统：干式恒温系统或非接触式液体恒温系统。</p> <p>14、▲条形码自动扫描系统：标配病人 ID、试剂和样品 ID 条码扫描系统；配备条码阅读器，全开放条码系统，。</p> <p>15、▲质控和校准管理：自动校准质控、具有校准品和质控品冷藏位，使用独立冷藏样品盘，质控和定标可随时测定。</p> <p>16、探针功能：具有样品探针液面探测及防撞保护功能、防堵针报警及自动处理功能。</p> <p>17、样品质量监测功能：具备乳糜血，黄疸，溶血，血凝块及纤维蛋白探测及报警和自动处理能力。</p> <p>18、操作系统：Windows XP 或更新的操作系统，全中文操作界面，具有远程诊断功能</p> <p>19、配套系统及备件：</p> <p>19.1 不间断稳压电源一套。提供 1 小时备用电源。</p> <p>19.2 独立的报告打印系统一套。提供品牌电脑（cpu: i7-6700k，内存$\geq 8\text{G}$，屏幕 23 寸）和激光彩色打印机各一台及相关软件系统。</p> <p>19.3 纯水处理系统一套。配备 1000L 水箱 1 个，能提供去离子 CAP 水 II 类、无菌，装机时提供该仪器出水水质符合中国国家实验室用水规格（GB6682-92 一级标准）的检验报告，制水量$\geq 50\text{L/h}$；电阻率$\geq 10\text{M}\Omega\cdot\text{CM}$；保证使用$\geq 2$年，制造商具有 ISO9001 认证。</p> <p>19.4 提供备用光源灯 1 个。</p> <p>19.5 提供备用加样针及试剂针 1 套，通针 2 支。</p> <p>19.6 提供备用原装进口电极 1 套，根据用户需要的时间免费提供。</p> <p>19.7 提供备用硬质玻璃反应杯 1 套。</p> <p>20. 售后服务：装机时提供试机用试剂、校准品和质控品一套。项目地区设有维修站点，能提供 24 小时维修、应用、培训服务；保修期满后 10 年每年至</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				少 1 次免费全面保养，免费对仪器进行校验；根据用户需求免费提供一次仪器操作人员的系统培训。			
	合计						