

第二章 招标项目采购需求

| 一、项目要求及技术需求 | | | | |
|-------------|--------------|----|----|---|
| 序号 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 项目要求及技术需求 |
| 1 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 台 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 最大测试速度$\geq 220T/H$。 试剂位≥ 24个，试剂盘温度$2\sim 8^{\circ}C$，24小时制冷。 进样方式：插卡式进样，随时连续进样，支持自动重测和自动稀释。 样本容量：一次性放入70个样本，具有独立急诊通道，支持急诊优先。 样本针/试剂针：具备液面检测、堵针检测、空吸检测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能。 ▲样本针采用钢针加样，样本针携带污染率$<0.1PPM$。 样本管规格：能支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管。 反应杯：一次性反应杯，最多加载1200个，料斗式散装进样，随时添加，防静电设计。 反应温度：$37^{\circ}C \pm 0.3^{\circ}C$，温度波动$\leq 0.1^{\circ}C$。 混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀。 生物防风险设置，可进行反应后物质固体和液体分离技术。 磁分离机构布局：单独磁分离盘，4重磁分离清洗，底物注入。 校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正。 质控规则：Westgard多规则质控、Twin plot。 溯源性：符合国际量值溯源体系要求。 ▲拓展功能：可以与同品牌全自动生化仪联机。 检测项目：具有甲状腺、性腺激素、肿瘤标志物、传染病、肝纤维、心脏标志物、降钙素原、骨代谢等检测。 ▲试剂最长在机稳定时间≥ 56天。 ▲甲状腺检测项目种类和性能：除常规甲功检测项目外，可以提供甲状腺功能的TRAb（TSH受体抗体）、rT3（反T3）项目检测，且TSH满足功能灵敏度$\leq 0.02 \mu IU/mL$（提供产品说明书佐证）。 校准质控要求：采用原厂质控品和校准品，满足溯源性要求，并提供溯源性文件。校准品和质控品单独注册，均具有NMPA注册证。 ▲定标类型：所有项目≤ 3点定标，有效节省试剂。 校准和质控品：自带条码，无需分装，可放置在样本架任意位置，一键启动自动检测。 甲功试剂项目说明书中明确写入成人及妊娠期甲状腺参考范围。 ▲乙肝表面抗原及HIV项目试剂效期≥ 18个月，便于长效期管理。 |