

# 采购需求

## 一、项目概述

1、项目名称：琼脂糖电泳分析系统等项目

2、预算金额：50 万元，最高限价为¥50 万元，超出采购预算金额（最高限价）的报价，

按无效报价处理。

3、采购内容：

序号	采购品目	数量	单位
1	琼脂糖电泳分析系统	1	台
2	全自动化学分析仪	1	台

## 二、技术参数

### （一）琼脂糖电泳分析系统

1、★可检测项目包括：等电聚焦脑脊液、脑脊液（特殊酶显色），也可以用于检测血清蛋白、血红蛋白、尿蛋白（按分子量大小排列 SDS 法）、免疫固定等；

1、检测方法：琼脂糖凝胶电泳法；

2、人机对话操作面板，能抗酸，抗碱，耐腐蚀；

3、★加样系统：采用一次性微孔滤纸渗透加样方式加样，避免交叉污染；

4、需保证所有样品加样量一致，加样架为与主机一体化的内置加样架；

5、染色液：氨基黑或酸性结晶紫；

6、采用仪器专用中文软件；

7、报告单格式：具有中文和英文报告系统，并带有原始电泳图谱；

8、★标本用量少：脑脊液检测点入加样梳内的不超过 15 微升，脑脊液 IgG 浓度只要在 0.5 mg/dL 以上就能检测出；

10、★蛋白检测不需要转膜，抗体反应，显色反应，都在胶片上直接完成。

11、点样方式：自动点样，时间由计算机控制；

12、电泳室和染色室独立进行，染色室可接 10 种不同的染色剂，可人工设定、编程，自动染色，脱色，烘干；

- 13、全自动电脑程序控制≥40种程序，温度由帕尔贴效应系统控制，电泳槽、染色槽独立控温；
- 14、可同时存贮10万个以上扫描曲线和结果，以及4000个以上免疫球蛋白图谱；
- 15、仪器操作软件终身免费升级，支持USB/MMC/SD接口方式进行升级；
- 16、可联入医院LIS系统，实现结果的双向传输。

## （二）全自动化学分析仪

- 1、磁性微粒子做固相载体，全自动随机发光检测，国产落地式机型。
- 2、检测速度：≥120测试/小时。
- 3、★使用一次性加样头，避免携带污染；同时具有液面感应、凝块探测功能，避免由加样异常导致的错误结果。
- 4、样本盘：同时装载样本数量≥50个，具有样品条码自动识别功能。
- 5、能联接LIS，支持双向通讯。
- 6、稀释功能：仪器具备自动在线稀释功能，支持多种稀释比例。
- 7、★反应杯：为独立的单管设计，一次性使用。
- 8、反应液混匀装置不接触液体，避免交叉污染。
- 9、同时分析项目数：≥16项。
- 10、试剂仓：自带冷藏功能和试剂自动混匀功能。
- 11、★试剂瓶：条码中内置出厂定标信息，可采用2点或多点校准。
- 12、质控：能提供CFDA获证的原厂配套质控品。
- 13、★检测项目：产前筛查孕早期：人绒毛膜促性腺激素游离B亚基测定、人妊娠相关血浆蛋白A测定；产前筛查孕中期：甲胎蛋白测定、人绒毛膜促性腺激素游离B亚基测定、人游离三醇测定；TORCH等。
- 14、具有自动复检功能。
- 15、具有试剂、耗材存量自动监测，报警。

16.★仪器配套试剂生产厂家须具有医学参考实验室且获得 CNAS（医学参考实验室以 ISO17025 和 ISO15195 为认可依据）认可。

### 三、商务要求

#### （一）质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。
- 4、“★”为重要技术参数且为实质性条款，不允许偏离。

#### （二）交货期和地点及付款方式

- 1、交货期：合同签订后15天内，安装调试并通过验收。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、付款方式：合同签订后支付合同金额的30%预付款，进度款按合同约定（具体以合同约定为准）

#### （三）安装调试

- 1、所有设备均由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试 应以本需求书要求的技术参数指标为标准。
- 2、供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如:设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。
- 3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。
- 4、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。
- 5、供应商需配合采购人完成实训教材开发等相关教学合作项目，具备较好技术支撑。

#### （四）售后服务要求

- 1、所有设备质保期1年,质保期自设备验收之日起计算，保修费用已计入总价。
- 2、供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用

应 包括在投标价格之内。

3、 供应商必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到报障电话 2 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、 对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的 到期时间将顺延。

5、 质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，供应商提供有偿服务。

6、 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显 短于该零部件正常寿命）时，则由供应商负责免费更换及维修。