

# 无为市人民医院微量元素分析仪和配套试剂询价公告

根据《2021-2022年政府集中采购目录及标准》财采字〔2021〕17号和《无为市人民医院招标采购管理实施办法》等有关规定，经医院研究决定采用“询价”方式组织招标采购，现根据医院相关规定制定本公告。

## 一、项目内容

无为市人民医院微量元素分析仪和配套试剂采购项目

## 二、投标人资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件；
2. 具有独立法人资格，具有有效的营业执照；
3. 本项目不接受联合体报价；

## 三、投标文件的编制与送达

凡参与投标的公司，应当按照本公告要求准备投标文件壹份，所有投标文件纸质材料要加盖单位公章，文件袋密封加盖公章，于2022年4月20日下午3点前送至无为市人民医院招标办，逾期递交的投标文件恕不接收。

投标文件要求：

1. 投标人提供相关产品生产企业和经营企业的有效证件。
2. 投标人近三年内无重大违法记录声明函（可自定格式）
3. 法定代表人授权书（可自定格式）
4. 供应商认为需要提供的其他资料（可自定格式）

## 四、项目周期

本项目中微量元素分析仪配套试剂服务周期为叁年，合同一年一签。经医院综合评估，对售后服务优质的供应商可续签一年。合同期间如遇国家政策调整或上级文件要求停止，本服务合同自动终止。

## 五、项目预算

微量元素分析仪预算 19 万（一台），配套试剂限价 35 元/人份，叁年采购量约 9000 人份，具体结算以实际采购量为准。

## 六、开标时间及评审方法

开标时间为 2022 年 4 月 20 日下午 3: 30，我院将组织 5-7 人进行公开评标，投标单位需安排法人授权代表参加。评审方法一、在符合国家标准、本次采购需求、质量和价格相等的前提下，对应以最低总价确定成交供应商。

## 七、其它要求

报价要求：仪器和配套试剂需分开报价，试剂单人份价格\*9000 人份计入试剂价格，总价=仪器价格+试剂价格

本公告在无为市人民医院网站公告，关于项目的未尽事宜由我院负责解释。联系人： 胡主任 电话：0553-6330050

无为市人民医院

2022 年 4 月 13 日

参数要求：

## 全自动微量元素分析仪技术参数

### 一、测量方法

\*电化学分析法：极谱法、微分电位溶出法、溶出伏安法。

### 二、样品

\*真正全血（静脉血或末梢血，用量 40u1）直接测定，无需沉降离心去蛋白。血清(400u1)、头发(<0.1g)、精液(40u1)也可以作为样品。

### 三、技术指标

\*1. 全自动化：只有一个样品盘，无需手工再次分样分别放到两个样品盘。一次进样，检测钙、镁、锌、铁、铜、铅、镉等元素，采样针自动感应采样，一次采样即可。采样针自动将样品分别添加到外观能看到的极谱和溶出两个通道并且两个通道同时工作，在其检测的 7 项结果内，拒绝二次采血分装，有效减少误差。

2. 检测速度： $\geq 400T/H$

\*3. 全自动化程度为：微机控制、自动进样、自动进试剂、自动搅拌、自动测定、自动排废液、自动清洗、自动定标、自动校正、自动出限限制、多样品连续自动测定、自动贮存报告、自动贮存谱图。标配 20 样品位（一次性检测 20 个不同人的血样）。

4. 溶血剂与采样管及样品孔位测试管三管合一，有效减少误差。

5. 样品携带污染率应不大于 0.5%。
6. 质量控制有标准品定标控制，有质控品靶值控制可做国家卫生部室间质评。
7. 检测下限：电位溶出：DL 极谱  $\leq 5.0 \mu\text{g Cd(II)}/\text{L}$  极谱：DL 极谱  $\leq 0.01 \mu\text{g Cd(II)}/\text{L}$
8. 加样准确度误差不超过  $\pm 5\%$ ，变异系数不超过 2%。
9. 电路、液路、气路分离设置，各成单元，避免相互干扰。
- \*10. 试剂采用的是独立试剂并不是复合试剂，每个元素都有对应的不同的试剂规格。
11. 极谱部分线性示值误差绝对值不大于  $0.05 \text{mg}/\text{L}$ 。
12. 溶出部分校准曲线的相对误差绝对值不大于 10%。
13. 有试剂温控功能，试剂仓位前置，试剂泵和样品泵分立。
14. 有试剂仓、清洗水、废液报警功能，可以随时插入急诊样本。
- \*15. 使用先进的汞电极在线测量管理系统和汞电极微量元素分析仪检验服务平台（需提供相关证明）。
16. 抗先还原能力 5000:1。
17. 临床项目的批内精密度 (CV)  $\leq 5\%$ 。
18. 分辨率  $\Delta E \leq 35 \text{mV}$ 。
19. 基本安全：通过 GB9706.1 检测。
20. 数据共享：支持 lis 和 His 等主流医用数据管理系统。
21. 通过 13485 和 9001 质量体系认证。
- \*22. 工作站配置：品牌计算机，液晶显示器，激光打印

机，全中文菜单显示，免费软件升级，支持 Windows7、Windows10 等主流操作系统。

23. 接口费由中标方承担。

**四、耗材供应价占收费标准比例（耗占比）：40%**