

# 广东省职业病防治院采购液相在线消解系统单一来源采购公示

我院本次采购液相在线消解系统，因需在现有的原子荧光仪增加液相色谱在线消解系统模块，才能实现自动进样和检测一体化，所以，本项目采用单一来源方式进行招标采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFY SB201810-04
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购液相在线消解系统招标公示。
- 3、项目最高限价：人民币¥200000.00元。
- 4、采购数量：1套
- 5、项目技术参数及要求：

序号	设备名称	技术指标及配置要求
1	液相在线消解系统	见附件

- 7、采用单一来源采购方式的原因及相关说明：

该项目属于下列第3种情形

- (1) . 只能从唯一供应商处采购的；
- (2) . 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的；
- (3) . 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的；
- (4) . 法律法规规定的其他情形。

- 8、拟定的唯一供应商名称、地址：

供应商名称：北京海光仪器有限公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥东路1号M3楼

- 9、本项目公示日期：从2018年10月24日至2018年10月31日止；

- 10、联系人：钟小姐；联系电话：020-34063091；地址：广州市海珠区新港西路海康街68号。

## 附件：

### 液相在线消解系统参数及要求

1. 技术特点

- 1.1 可对样品中的砷、汞等元素进行形态分析。
- ★1.2 形态单元集分离单元、柱温控制、紫外消解、六通进样阀于一体机上，并带有柱温实时显示；
- 1.3 整机既可以进行总量分析，也可以进行形态分析，无需更换任何连接管路。
- 1.4 紫外消解单元应密闭，确保紫外光无泄漏，紫外和非紫外模式可随意切换，无需更换流路。
- 1.5 具有紫外工作模式和柱温控制指示灯，以显示工作状态；
- 1.6 采用内置微型高压液相泵，可单独对高压泵进行脱机操作和检测；
- 1.7 扩展有液相进样器接口（RS232/485），以便实现液相进样器的一体化控制；
- 1.8 形态单元的试剂引入部分为六通道、十滚轴大蠕动泵，且每个通道能单独调节；
- 1.9 形态预处理部分具有独立的蒸气发生系统，不得与总量检测部分共用，以提高分析效率和减少交叉污染；
- 1.10 专用工作站，即可控制色谱分离部分，也可以控制荧光部分完成总量分析。
- ★1.11 必须能与现有的原子荧光光度计连接使用，实现双化学双反应系统功能。

## 2. 液相分离单元技术参数：

- 2.1 输送系统：具有主动和辅助活塞的双柱塞输送泵
- 2.2 规格材质：10ml 工业纯钛材质
- 2.3 柱塞反冲：标准
- 2.4 溶剂接触材料：陶瓷、宝石、PEEK 和不锈钢
- 2.5 流速范围：10 ml 泵头 0.001 - 9.999 ml/min
- 2.6 流量精度：<0.1% (1ml/min, 12 MPa)
- 2.7 残留脉冲：< 2% (1ml/min 甲醇：水 (8:2)，12 MPa)
- 2.8 系统保护：可调的 Pmin 和 Pmax
- 2.9 最大运行压力：10 ml 陶瓷 40 Mpa；10 ml 不锈钢 40 Mpa

## 3、技术指标

### 3.1 检出极限：

- As (III) <0.04ng； DMA<0.08 ng
- MMA<0.08 ng； As (V) <0.2 ng
- 分析时间 < 6 分钟
- Hg(II) < 0.05 MeHg<0.05
- EtHg<0.05 PhHg<0.1
- 分析时间 <10 分钟

### 3.2 精密度 ≤ 5%

### 3.3 线性范围 三个数量级

### 3.4 相关系数：>0.999

## 4、配置清单

- 4.1 微型高压液相泵 1 套
- 4.2 六通阀（罗丹明 7725i）
- 4.3 内置高效在线紫外消解系统
- 4.4 双柱温箱系统
- 4.5 砷色谱柱 1 支
- 4.6 液相色谱原子荧光联用数据工作站
- 4.7 标准配件 1 套
- 4.8 液相自动进样器 1 台

注：带★必须满足本项目要求，否则废标。