

# 广东省职业病防治院采购全自动测汞仪招 标公告（重招）

我院本次采购全自动测汞仪，采用竞争性谈判方式进行采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB201809-05
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购全自动测汞仪。
- 3、项目最高限价：人民币¥350000 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	全自动测汞仪	见附件

- 6、交货时间：签订合同后 60 日内。
- 7、合格报价人的基本条件：
  - 7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。
  - 7.2、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商（有授权证明文件）。
  - 7.3、所投产品能满足本项目内容中技术参数及要求。
  - 7.4、报价人需按对照附件“技术参数要求”提供用户需求书响应表，并提供投标货物的品牌型号、详细技术资料、配置清单及质保期限。
  - 7.5、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）安装、调试、进口商检费用、含税发票等。
8. 递交投标文件截止时间：2018 年 10 月 16 日下午 17:00 时前。
9. 以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码，请递交（或邮寄）到广州市新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房钟小姐，联系电话：020-34063091 。
10. 谈判时间另行通知。

附件：

1. 仪器采用“在线预处理-汞收集管富集-冷原子吸收测定”工作原理测量汞元素含量，无需复杂化学样品前处理，直接对液体和固体中痕量汞的进行定量分析，

符合 USEPA 7473 和 ASTM D-6722 方法。

2. 采用三光束双检测池单一汞光源系统。
3. 检测器采用三个高灵敏度 UV 光电管(两个检测池、一个参比), 无需滤光片。
4. ▲检测限: 0.002ng, 线性范围上限: 2000ng; 最高检测浓度: 25000ng。
5. 重复性 RSD<1.0 % @ 1.0ng Hg。
6. 单个样品分析时间<5min。
7. ▲干燥过程中产生的酸气和水汽不通过燃烧管和汞收集管管, 从而大大延长燃烧管和汞收集管使用寿命。
8. 燃烧管加热温度高达 999℃.
9. ▲对于复杂样品的消解, 加热过程可进行 4 个步骤程序升温。
10. ▲燃烧过程, 燃烧废气不通过检测池, 避免检测池受到污染。
11. 具有浓缩功能, 可对多个样品中的汞进行富集后再检测, 对于含量分布不均一地样品, 增加取样代表性。
12. ▲内置自动进样器, 位数 100 位
13. 采用稳定不易腐蚀生锈的材料(陶瓷或石英)做为样品舟, 可进行液体和固体样品的检测。
14. 最大样品量: 1500mg (固体样品); 700 l (液体样品)
15. ▲零级空气持续吹扫样品仓功能, 使样品仓保持正压状态, 确保样品不受外界环境污染。
16. ▲具有自动运行空白功能, 防止高浓度样品由于记忆效应对低浓度样品进行污染。
17. 含有内置汞吸附装置, 保证汞气体的零排放。
18. 仪器可连接天平, 称量数据自动进行传输。
19. ▲可连接氯化亚锡还原模块(冷原子吸收方法), 完全适合 245.1, 245.2, 245.7 和 1631E 标准。
20. ▲配置脱附模块(金汞齐吸附), 对环境气体中的汞进行测量, 符合 HJ 910-2017 环境空气 气态汞的测定 金膜富集 冷原子吸收分光光度法的要求
21. 配置:

主机(包含燃烧管和汞收集管一根, 操作软件) 一台

石英燃烧管 1 根

汞收集管 1 根

添加剂（用于溶液测量）	1 瓶
耐腐蚀样品舟	250 个
金汞齐热脱附装置	1 套
标准汞蒸气发生装置	1 套
金汞齐采样管，5 根/包	10 包

22 说明:标注“▲”的条款为评标时重要评分指标，不满足者将会被严重扣分，不作为无效投标条款。