

北京市朝阳区植物保护检疫站购置气相色谱仪项目

招标公告

项目名称：北京市朝阳区植物保护检疫站购置气相色谱仪项目

招标编号：ZWJ-ZC-18009

采购人名称：北京市朝阳区植物保护检疫站

采购人地址：北京市朝阳区大郊亭北街

采购人电话：010-67783914

采购代理机构全称：北京中外建工程管理有限公司

采购代理机构地址：北京市海淀区首体南路12号

采购代理机构联系方式：15910756963

采购方式：公开招标

采购用途：自用

项目预算：¥550,000.00

招标公告期限：5个工作日

采购内容：

包号	货物名称	数量（台/套）
1	气相色谱仪	1

简要技术要求：

- 1 工作条件：工作条件及安全性符合中国及国际有关标准或规定。
 - 1.1 工作电压：220V±10%，50Hz；
 - 1.2 温度：4℃-40℃；
 - 1.3 湿度：<90%相对湿度；
- 2 用途：双塔双流路双检测器气相色谱系统，用于农产品中有机氯/菊酯农药残留检测。
- 3 技术参数：
 - 3.1 柱温箱系统
 - 3.1.1 柱箱温度：室温以上4℃ ~ 450℃
 - 3.1.2 程序升温：20阶21平台。



3.1.3 最大升温速率：250°C/min，以 0.01°C/min 增加。

3.1.4 温度设定精度：±0.1°C。

3.1.5 控温精度：±0.01°C。

3.1.6 温度稳定性：周围温度每变化±1°C，柱温箱温度变化≤0.01°C。

#3.1.7 冷却速度：从 450 降到 50°C ≤4min。

3.1.8 具有柱温箱温度的自动保护功能。

3.1.9 最大运行时间：9999.99 分钟。

3.1.10 可依据不同色谱柱自由设置柱温箱降温速率，有效延长色谱柱使用寿命。

3.2 进样系统：

#两台独立的自动进样器组成双塔双流路系统。最多可同时安装三个独立控温的进样单元，由先进的电子流量控制系统控制。

3.2.1. 分流/不分流进样口。

3.2.1 最高温度：≥450°C

#3.2.2 配备全自动电子流量控制系统，具备室温补偿和自动环境补偿功能，支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能。

3.2.3 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量。

3.2.4 压力设定范围：0~1035 kPa（相当于 0~150 psi）

3.2.5 压力程序比率设定范围：-400~400 kPa/min

3.2.6 压力程序：7 阶。

3.2.7 分流比设定范围：0~9999.9。

3.2.8 流量设定范围：0~1250mL/min。

3.2.9 样品盘位数≥100 位。

3.2.10 流量设定范围：0 ~ 1200mL/min, He, 0 ~ 550mL/min, N2。

3.2.11 样品保留时间精确度：0.008min。

#3.2.12 具备智能技术，不使用任何工具即可打开/关闭进样口，不使用任何工具即可安装/更换色谱柱的同时，仪器更可以自动感知最佳安装和气密位置。

3.3 检测器系统：

可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由先进的压力控制系统控制。

3.3.1 火焰光度检测器（FPD）。

3.3.2. 最高使用温度： $\geq 400^{\circ}\text{C}$ 。

#3.3.3 检测限：P 50fgP/s（磷酸三丁酯）、S 2.5pgS/s（十二烷硫醇）（要求出示正式的计量检定部门的校准报告）。

3.3.4 定量限优于 氧乐果：5pg（相当于 1 微升 0.005 mg/L 浓度氧乐果进样 1 次，如果达不到，最低需满足 20pg，即 0.02mg/kg 样品可准确定量），水胺硫磷：1pg，毒死蜱：1pg。

检测结果稳定性：连续进样十针，氧乐果（或乙酰甲胺磷），峰面积的相对相差不大于 5%；间隔 24 小时进样，氧乐果（或乙酰甲胺磷），峰面积的相对相差不大于 10%。

3.3.5 动态范围：P 104、S 103。

3.3.6 数据采集速度：400Hz。

3.4 数据处理系统

3.4.1 数据采集和数据解析

采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足 GLP/GMP 操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间，具有保留时间自动校正功能。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。

3.4.2 报告制作

高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备 PDF 输出功能。

3.4.3 质量控制

支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。

3.4.4 网络化控制

可通过网络式（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。

3.4.5 法规符合性

软件具有安全性策略、系统策略、用户权限和用户管理和理由输入等功能。

3.4.6 Windows 操作环境，支持中英文界面操作，提供中英文说明书。

3.4.7 通过 LAN 接口控制气相系统并可进行快速采集数据，进行色谱定性、定量分析。

3.4.8 具有维护信息预报系统，电子记录维护和错误及故障信息，在线帮助和记事本记录程序事件。

3.4.9 面板键盘完全控制及显示所有温度区域和载气流量，完全控制所有检测器功能和检测器气体，实时时间程序和系统诊断。

4 基本配置

4.1 气相主机：1台。

4.2 毛细柱分流/不分流进样口：2个。

4.3 独立的自动进样系统(2个液体自动进样器，一个大容量样品盘 ≥ 100 位)：1套。

4.4 火焰光度检测器(FPD)：2套。

4.5 消耗品包：1套。

4.6 原厂中文色谱软件：1套。

4.7 电脑和打印机：各一台。

4.8 净气型储药柜：一台。外围不小于 $900 \times 500 \times 2000\text{mm}$ ，过滤后的化学气体浓度低于TWA值的1%。

4.9 农药残毒快速检测仪：一台。适用于《蔬菜上有机磷和氨基甲酸酯类农药残毒快速检测方法》(NY/T 448-2001)和《蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量的快速检测》(GB/T 5009.199-2003)；有PC操作程序并与PC相连，保存相应快速检测数据。

5 其他要求

5.1 售后服务工程师于7个工作日内(或其它客户约定的时间)现场开箱验收安装，并免费提供内容详实、完整、有效的仪器设备验证指导文件范本。

5.2 产品自验收之日起计算保修期，免费保修1年，保修期内，免费提供配件与维修。

5.3 若仪器在正常使用过程中发生故障，供货方需在4小时之内做出响应，如不能立即解决，工程师需在48小时内到位。

供应商的资格条件：

(1) 须具备《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的条件；

评标方法和标准：综合评分法：满分 100 分，其中价格部分（满分 30 分），商务部分（满分 15 分），技术部分（满分 53 分），节能环保产品（满分 2 分）。

招标文件发售时间：

2018 年 05 月 08 日至 2018 年 05 月 15 日上午 09 时至 11 时；下午 13 时至 16 时（北京时间）。

招标文件发售地点：

北京中外建工程管理有限公司 517 室（北京市海淀区首体南路 12 号科技楼 5 层）

招标文件售价：

每套人民币 500 元；招标文件售后不退。有意向的投标人未购买招标文件不得参加本项目的投标。

接受投标文件时间：2018 年 06 月 01 日 09 时 00 分-09 时 30 分（北京时间）

投标截止时间：

2018 年 06 月 01 日 09 时 30 分（北京时间），逾期送达或者不符合规定的投标文件恕不接受。

开标时间：2018 年 06 月 01 日 09 时 30 分（北京时间）

开标地点：北京中外建工程管理有限公司 5 层会议室（北京市海淀区首体南路 12 号科技楼 5 层）

采购项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展
- (2) 政府采购信用担保
- (3) 节能产品强制采购（本项目不涉及）
- (4) 节能产品、环境标志产品优先采购（本项目不涉及）
- (5) 政府采购进口产品管理（本项目不涉及）
- (6) 自主创新产品政府首购和订购管理（本项目不涉及）

开户名（全称）：北京中外建工程管理有限公司

开户银行：北京银行车公庄支行

账号：01090322300120103000167

联系人：邓女士

电话：15910756963

传真：010-88378391

电子邮箱：bjzwjgcg1001@126.com

北京中外建工程管理有限公司

2018年05月08日

