

# 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

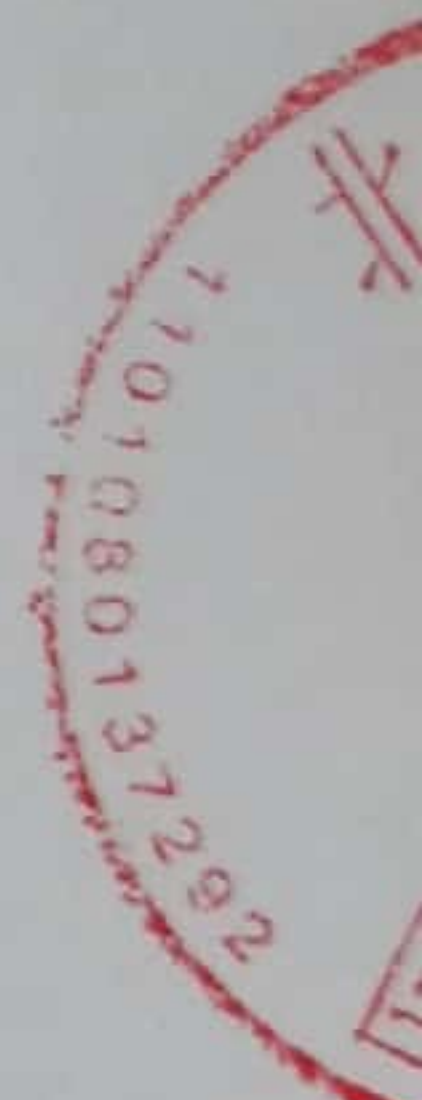
招标公告期限：5个工作日

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，用于农产品中有机磷农药残留检测。
- 3 技术参数：
  - 3.1 柱温箱系统
    - 3.1.1 柱箱温度：室温以上4℃~350℃。
    - 3.1.2 程序升温：不少于20阶21平台。
    - 3.1.3 最大升温速率：不低于150℃/min，以0.01℃/min增加。





3.1.4 温度设定精度：0.1℃。

#3.1.5 控温精度：0.01℃。

3.1.6 温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃。

\*3.1.7 冷却速度：从450降到50℃ ≤5min。

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：

3.2.1 分流/不分流进样口

3.2.1 最高温度：不低于400℃

#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 样品盘位数 ≥100 位。

3.2.9 流量设定范围：0~1200mL/min, He, 0~500mL/min, N2。

3.2.10 样品保留时间精确度：<0.08% 或 <0.008 min

3.3 检测器系统：

3.3.1 火焰光度检测器（FPD）。

3.3.2. 最高使用温度：400° C。

#3.3.3 检测限：P 50fgP/s（磷酸三丁酯）、S 3.2pgS/s（十二烷硫醇）（要求出示正式的计量检定部门的校准报告）。

定量限优于最低需满足20pg，即0.02mg/kg样品可准确定量，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%。

3.3.4 动态范围：P 104、S 103。



3.3.5 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

高精度控制 QA/QC 功能，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、审核追踪和理由输入等功能，完全符合 GxP 和 FDA 21 CFR Part1 等国家组织相关法规的要求。

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 $\geq 100$  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 独立的空气发生器和氢气发生器各一台。

#### 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服 务。
- 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。
- 5.4 现场培训一次, 提供两人 次免费培训。

#### 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, 价格部分: 30 分; 投标产品的性能 质量和先进性 53 分; 投标单位的基本情况 5 分; 投标单位的服务水平部分 10 分; 节能环保产品 2 分。

#### 招标文件发售时间:

2018 年 04 月 09 日至 2018 年 04 月 16 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 05 月 03 日 09 时 00 分-09 时 30 分 (北京时间)

#### 投标截止时间:



2018年05月03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05月03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：沙鹏

电话：15910756963

传真：010-88378391

电子邮箱：bjzwjgcgl001@126.com



北京中外建工程管理有限公司

2018年04月09日