

## 招标规格

1. 系统必须将吹扫捕集 (P&T) 和多基质 84 位 XYZ 自动进样器整合到一个操作平台中。
2. 系统必须能够根据 USEPA 方法 5035 对高浓度土壤样品进行自动化甲醇提取。
3. 系统必须符合有关土壤、废水和饮用水分析的 USEPA 方法 5030、5035、8260、524.2 和 524.3。
4. 系统必须使用水分控制系统 (MCS)，确保相较于之前的型号可将水分减少多达 60%。
5. 标样进样系统必须使用能够改变体积且不产生废液的计量阀。
6. 系统必须能够为水样提供高达 1:100 的稀释选项。
7. 系统必须具备从单独的储罐中自动抽取空白并完成空白分析的能力。
8. 系统必须能够对整个样品通道进行自动化甲醇冲洗、使用双级热水器进行热水冲洗或两者的组合，以尽可能减少残留。
9. 系统必须配备能够以 1 mL 增量分配 1 mL 至 25 mL 可变体积的液体的样品注射器。
10. 系统必须采用能够在所有基质方法（包括土壤吹扫）中针对独立模式改变流量的电子质量流量控制器 (MFC)。
11. 系统必须能够将样品瓶加热到 40°C 至 60°C，并且能够以可变的速率混合土壤。
12. 系统必须使用 3 级同心针头设计。
13. 系统必须能够由 PC 在 Windows® 7 或更高版本的环境中控制。
14. 系统必须具备全套的诊断方案，包括具备对子系统层进行自动泄漏测试的能力。
15. 系统必须能够在约 4°C 的温度下使用选配的样品盘和循环浴对样品瓶进行冷却。
16. 系统必须包含能够加热至 350°C 的 U 形捕集阱设计。
17. 基础型系统必须包括 3 个用于内标、替代物和基质加标的独立进样系统。
18. 系统必须能够记录样品历史（包括吹扫和烘烤压力）。
19. 系统必须能够在发生潜在危险的超压情况下自动关闭气流。
20. 系统必须通过选配的单一信号交换接口电缆与主要气相色谱仪 (GC) 制造商的型号兼容。
21. 系统必须具有连接至分析捕集阱的少于 61 cm 的土壤样品返回管线。
22. 系统必须能够在土壤方法运行期间同时烘烤分析捕集阱并吹扫样品针。
23. 系统的水性样品运行时间必须为 20 分钟或更短。
24. 系统必须提供一年的制造商保修。
25. 自动进样器和浓缩器组合占用的工作台空间必须为 71 cm 或更少。
26. 系统必须能够进行半自动化基准测试，以验证系统的所有电子控制组件是否正常运行，并将测试结果记录到历史日志中。