**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày:…. / …. / 202..

Số: VNC2020 /SCION.QTMTB/02

**Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG**

**Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật Việt Nguyễn** xin trân trọng gởi đến **Quý khách hàng** bảng báo giá các thiết bị như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã/** **Code**  | **TÊN THIẾT BỊ****/ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT** | **SL** | **ĐVT** | **ĐƠN GIÁ****(VNĐ)** | **THÀNH TIỀN****(VNĐ)** |
| **1** | **ATOMXYZ** | **Hệ thống Purge and Trap cho mẫu lỏng và rắn (theo EPA8260/ EPA5030 và EPA5035)****Model: ATOMXYZ****Hãng sản xuất: TEKMAR – Mỹ****Xuất xứ: Mỹ*** **Ứng dụng:** Sử dụng rộng dãi trong các ngành Môi trường, Thức ăn và nước uống, Pháp y và chất độc hóa học, Dược phẩm, Hóa dầu
* **Đáp ứng theo tiêu chuẩn:** USEPA 502.1, 502.2, 524.2, 524.3, 524.4,503.1, 601, 602, 603, 624, 5035, 8010, 8015, 8020, 8021, 8030, 8240, 8260, ASTM and Standard Methods, Massachusetts VPH and GRO Methods
* **Số lượng mẫu:** 84 vị trí cho các lọ VOA 40 mL
* **Thông số lọ VOA:** Thể tích 40 mL, nắp đơn có vách ngăn silicon với mặt Teflon®, Đáp ứng theo EP; cao 3 3/4” inch không có nắp và vách ngăn; 1 1/16” inch OD; Nắp ID 24 mm cho mẫu nước

**1./ Đối với mẫu lỏng:** * **Mẫu lỏng:** thể tích kim tiêm 25 ml. Khoảng hoạt động 1-25ml với bước 1ml. ống dẫn nước có OD 1/16”
* **Độ chính xác**: < 1% RSD (n=7 @ 5 mL thể tích lấy mẫu được định lượng bằng trọng lượng)
* **Đường khí**: Thủy tinh, PEEK™ Inertium®, SilcoTek® và PTFE
* **Làm sạch**: Toàn bộ đường dẫn chất lỏng được rửa sạch bằng cách sử dụng kết hợp các kỹ thuật rửa bằng Methanol và nước DI ở nhiệt độ cao. Người dùng có thể thiết lập thể tích và số lần rửa cho kim và các đồ thủy tinh.

**2./ Đối với mẫu khí*** **Bộ điều khiển dòng khí điện tử (MFC )**: Hệ thống có khả năng kiểm soát tốc độ dòng trong khoảng từ 5 - 500 mL / phút với các chế độ làm việc khác nhau (bản quyền).
* **Kiểm soát áp suất**: Khả năng ghi lại áp suất xả và giữ áp suất cho từng mẫu
* **Nguồn khí hoạt động**: Siêu tinh khiết (99,999%) Heli hoặc Nitơ; Áp suất: 65 - 100 psig, (tối đa 100 psig)

**3./ Tiêm tiêu chuẩn*** **Tiêu chuẩn**: Ba hệ thống tiêm Standard sử dụng các van nạp 2 chiều gắn trong hệ thống máy.
* **Dung lượng:** Tăng từng bước1, 2, 5, 10, và 20 µL
* **Ống chứa chất chuẩn:** 03 ống chứa chất chuẩn 15 mL, chống tia UV và được hàn kín dưới áp suất để được đảm bảo độ đồng nhất nồng độ chất chuẩn

**4./ Loại mẫu****Mẫu lỏng:** * Bao gồm nước uống và nước thải; Các mẫu chất lỏng chứa tới 15 mm cặn được đo từ đáy của lọ 40 ml đứng
* **Đồ thủy tinh cho mẫu:** Hệ thống có khả năng hoạt động với các ống chứa mẫu (Vessel) và đầu phun (Sparge) có frit hay không có frit kích thước 5ml hay 25ml. Cung cấp kèm ống chưa mẫu 5ml loại có frit
* **Pha loãng**: Mẫu nước có thể tự động pha loảng theo chương trình với các tỷ lệ 1: 100, 1:50, 1:25, 1:10, 1: 5, 1: 2
* **Mẫu trắng ( Blank )**: Có thể lấy tự động từ bình chứa nước và thêm (Spike) chuẩn cho phép sử dụng tất cả các vị trí chứa mẫu trên thiết bị nạp mẫu tự động
* **Chu kỳ:** Chu kỳ Purge & Trap là 20 phút hay ít hơn phụ thuộc vào phương pháp.

**Mẫu đất nồng độ thấp:** * Bao gồm tất cả các loại mẫu đất và trầm tích tự nhiên.
* **Lấy mẫu:** Xả trực tiếp trong lọ theo phương pháp tiêu chuẩn cho mẫu đất nồng độ thấp USEPA 5035
* **Kim nạp mẫu:** Một kim 03 cấp ( Bản Quyền ) cho phép thêm nước và chất chuẩn được thêm trực tiếp vào lọ chứa mẫu rắn cần xả
* **Gia nhiệt lọ:** Trong khoảng 35 ° C đến 80 ° C
* **Trộn mẫu:** Mẫu rắn được trộn bằng thanh khuấy với 03 tốc độ

**Mẫu rắn ở mức cao:** * Bao gồm tất cả các loại mẫu đất và trầm tích tự nhiên
* **Lấy mẫu:** Chiết tự động bằng Methanol và sau đó pha loãng theo phương pháp tiêu chuẩn cho mẫu đất nồng độ cao US EPA 5035
* **Chiết:** Hệ thống có khả năng chiết bằng Methanol đôi với mẫu có nồng độ cao
* **Nội chuẩn (Spike):** hệ thống được thiết lập cho phép thêm trực tiếp nội chuẩn vào mẫu rắn khi nạp metanol vào để chiết.
* **Pha loãng dịch chiết:** Pha loang được tự động hóa theo phương trình cho các dịch chiết theo tỷ lệ 1: 100 hoặc 1:50 với thể tích mẫu 5 mL

**5./ Phần mềm điều khiển:*** Phần mềm VOC TekLink™ software chạy trên hệ điều hành Windows® XP, Win 7 ( hay cao hơn ) qua cổng USB
* **Kế hoạch hóa phương pháp**: Tất cả các loại phương pháp có thể được chạy từ bất kỳ vị trí nào trong trình tự chạy mẫu. Có đến 03 chất chuẩn thêm vào bất cứ mẫu nào do người dùng chỉ định. Có thể chạy nhiều lần cho cùng 01 lọ (không nên dùng).
* **Lịch sử hệ thống:** Hệ thống ghi lại đầy đủ thông tin lịch sử của tất cả mẫu, kế hoạch và phương pháp
* **Kiểm soát:**
* **Kiểm tra rò rỉ điện tử:** Khả năng kiểm tra rò rỉ của đường dẫn mẫu của hệ thống qua tính năng Sytem Leak Check. Các chuẩn đoán được xây dựng sẵn cho phép khi sự rò rỉ được xác nhận, hệ thống sẽ kiểm tra từng phần độc lập để xác định vị trí rò rỉKiểm tra điểm chuẩn: Hệ thống có chế độ cho phép kiểm tra cơ điện đầy đủ bao gồm: các van, các bộ phận gia nhiệt, các hệ thống xử lý lọ, hệ thống bơm chất lỏng, các đầu vào và đầu ra
* **Chuẩn đoán:** Hệ thống có khả năng kiểm soát độc lập tất cả các van. Cơ chế xử lý lọ và gắn Xy-lanh để xử lý sự cố
* **Thông số máy:**
* Kích thước (R, S, C): 70.1 x 58.42 x 49.5 mm
* **Điện áp**: 220-240 VAC, 50/60 Hz, 1150W
* **Trọng lượng**: 95 lbs (43.1kg)
* **Nhiệt độ hoạt động:** 10°C đến 30 °C; Độ ẩm tương đối: 10% đến 90%.

***Cung cấp bao gồm****:** 01 Dung dịch phá bọt ( Code: T148856000 )
* 72 vial 40ml
* 01 bộ điều áp cho MS/MS
* 01 Cable kết nối với hệ sắc ký
* 01 cable chuyển đổi USB-RS232
* Chất chuẩn kèm theo để hướng dẫn sử dụng vận hành máy
 | **01** | **Hệ thống** |  |  |
| **Tổng** |  |
| **Thuế VAT 10%** | **Bao gồm** |
| **Tổng cộng** |  |
| **Bằng chữ:**  |

 **ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:**

1. Giá trên đã tính các khoản thuế và chi phí như: thuế nhập khẩu, vận chuyển, bảo hành chuyển hàng đến Bên Mua; Đã bao gồm VAT

**2. Quy cách hàng hóa:** Thiết bị mới 100% , nguyên đai, nguyên kiện

**3. Thời gian bảo hành:**

* Thiết bị mới 100%, được bảo hành 12 tháng máy chính theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất (định kỳ 03 tháng/ lần)
* Bảo trì miễn phí 12 tháng sau khi hết hạn bảo hành (định kỳ 06 tháng/ lần)
* Chế độ bảo hành không áp dụng đối với những lỗi do người sử dụng gây ra, phụ kiện, đồ thuỷ tinh, vật tư tiêu hao…
* **Trung tâm Bảo hành:**
* **Tại HCM:** Số N36, Đường số 11 - Tân Thới Nhất 17, Khu phố 4, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Tp. HCM

Tel: 028.66 570570 – Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: 0888. 663300

* **Tại HN:** Số 138 Đường Phúc Diễn, Phường Xuân Phương, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội

Tel: 024. 32 009276 – Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: 0888. 663300

**4. Thời gian giao hàng:** Tùy thuộc thời điểm đặt hàng:

* Đặt hàng: 10 – 12 tuần kể từ khi hợp đồng/ đơn hàng có hiệu lực;

**5. Địa điểm giao hàng:** PTN chủ đầu tư

**6. Thanh toán:**

* Thanh toán: 50% sau khi ký hơp đồng – 50% còn lại trong vòng 10 ngày kế từ ngày bàn giao/ nghiệm thu/ thanh lý và xuất hóa đơn tài chính;
* Thanh toán bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản bằng tiền đồng Việt Nam theo tỷ giá bán ra của Ngân hàng Ngoại Thương Việt Nam tại từng thời điểm thanh toán.
* Số tài khoản thụ hưởng: 041 0101 0022 700

Tại: Ngân hàng TMCP Hàng hải (Maritime Bank) chi nhánh TP. Hồ Chí Minh

Đơn vị thụ hưởng: Công ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật Việt Nguyễn

MST: 0 3 1 1 1 4 6 2 3 3 5

**7. Thời hạn báo giá:** Phiếu báo giá có giá trị trong vòng 30 ngày kể từ ngày ghi trên;

**Rất mong được sự xem xét và ủng hộ của Quý khách hàng!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mọi thông tin xin liên hệ:*** ***Nguyễn Đình Hải (Mr.)***
* ***H/p:*** *0931 772 804 / 0845 870 870*
* ***Tel:*** *(028). 66 570570 – (024).32 009276*
* ***Fax:*** *(028). 35 951053*
* ***Mail:****hai.nguyen@vietnguyenstore.com*

*hainguyen.vietnguyenstore@gmail.com* | **KHÁCH HÀNG XÁC NHẬN ĐẶT HÀNG**(Ký tên, đóng dấu) |