

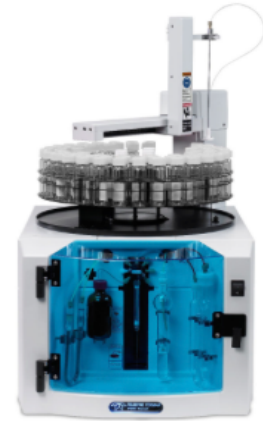
BẢNG BÁO GIÁ

Ngày: .. / .. / 20...
Số: CH....

Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG (Tên – Chức Vụ - Công ty/ Đơn vị)
Tel:
Mail:
DỰ ÁN:

Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật VIỆT NGUYỄN xin trân trọng gửi đến Quý khách hàng bảng báo giá các thiết bị như sau:

STT	CODE	TÊN THIẾT BỊ / ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	SL	ĐVT	Đơn Giá (VNĐ)	Thành Tiền (VNĐ)
1		<p>Máy đo tổng cacbon hữu cơ TOC Model: TORCH Hãng sản xuất: TELEDYNE Xuất xứ: MỸ</p> <p>1. Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy đo tổng cacbon TOC với công nghệ SPC (tập trung tĩnh áp lực) cho phân tích TOC với nhiệt độ oxy hóa cao. - Máy đo tổng cacbon TOC được thiết kế cho xác định chính xác nồng độ cacbon trong các dung dịch nền mẫu nhiều ở mức ppb - Quá trình được điều khiển qua PC, cung cấp giải pháp kiểm tra nhanh chóng và tin cậy - Thiết bị với lò oxy hóa nhiệt độ cao kết hợp với đầu dò NDIR cho đạt độ nhạy ở mức cao nhất - Thiết bị tích hợp bộ lấy mẫu tự động với ba loại khay để lựa chọn, điều khiển qua PC, tự động hiệu chuẩn và pha loãng. Có thể tự động pha loãng ngoài khoảng mẫu để thực hiện trong khoảng hiệu chuẩn mẫu - Thiết bị dễ dàng bảo trì - Phù hợp các tiêu chuẩn: EPA 415.1, 415.3 and 9060A, Standard Method 5310B, EP 2.2.44, ISO 8245, EN 1484, USP 643 (Chapter 24), ASTM D2579, prENV 13370, AOAC 973.47 - Lựa chọn thêm: - Bộ khay xoay và trộn: khay chuẩn là 70 vị trí với lọ 40ml; Khay có chức năng trộn cho phép 	01	Bộ		



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

	<p>đồng đều hóa phân bố các hạt trong nước (laden water)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phun trong lọ: tính năng này giúp loại bỏ IC trong lọ, thay thế việc dùng syringe để đưa mẫu đến bộ phun IC (IC sparging) - Lò gia nhiệt nhiệt độ cao, được thiết kế cho dễ dàng tiếp cận cài đặt, giám sát và bảo trì ống đốt gia nhiệt - Bộ điều khiển lưu lượng dòng khí MFC: điều khiển lưu lượng hoặc áp suất; nó cho phép lưu lượng cao hơn để làm sạch giữa các mẫu và cho phép người dùng tối ưu hóa dòng phun cho mỗi mẫu. Với MFC, người dùng có thể tự động thăm định tích hợp hệ thống với việc ghi nhận áp suất mỗi lần chạy mẫu. MFC cho kiểm tra độ kín của hệ thống - Bộ lọc hơi halogen (Halogen Scrubber): đầu dò đo CO2 có thể bị ảnh hưởng bởi Halogen; do đó bộ lọc hơi halogen giúp lọc bỏ chlorine và các halogen khác từ CO2 trước khi vào đầu dò - Bình chứa acid lớn giúp làm giảm sự chuẩn bị của thuốc thử H3PO4 - Kim tiêm đâm xuyên septum cho sử dụng nắp lọ với septa giúp loại bỏ thời gian nhiễm không khí - Syringe và van với bộ truyền đồng hút và phân bố mẫu chính xác, với khoảng thể tích phân bố 100µl đến 200ml - Hệ thống điều khiển ẩm MCS: bao gồm bộ sấy sương và hấp thụ làm khô, được thiết kế cho loại bỏ ẩm từ mẫu. - Lựa chọn thêm IC Sparger giúp loại bỏ Cacbon vô cơ IC, chuẩn bị cho phân tích - Công nghệ SPC (tập trung áp suất tĩnh) giúp cho cảm biến NDIR phát hiện ở mức giới hạn thấp nhất - Chức năng pha loãng mẫu thông minh, phù hợp cho những ứng dụng phân tích riêng biệt cần cài đặt lại dải đo mẫu - Tự động hiệu chuẩn: sử dụng 1 dung dịch đơn lưu trữ sẵn, hệ thống sẽ tự động pha loãng với các thể tích khác nhau dựa trên dải tuyến tính nồng độ yêu cầu, giúp loại bỏ sự chuẩn bị 			
--	--	--	--	--

	<p>nhiều mẫu hiệu chuẩn với các nồng độ khác nhau một cách thủ công; giúp loại bỏ sai số do thao tác của người dùng và tiết kiệm thời gian</p> <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <p>Máy chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quá trình Oxy hóa ở nhiệt độ cao: 680 – 1000°C - Đầu dò TOC: đầu dò hồng ngoại không phân tán (NDIR) với công nghệ SPC (tập trung áp suất tĩnh) - Các chế độ đo tiêu chuẩn : TOC (NPOC), TC-IC, TC, IC - Các thông số phân tích: - Giới hạn phát hiện: 50ppb - Nồng độ đo cực đại: 30,000 ppb - Carryover: ≤1% - Lượng mẫu: 100µl – 2ml - Độ chính xác: ≤1.5% RSD, ±15ppb - Thời gian phân tích: 6 – 10 phút cho quá trình phân tích thông thường; 29 phút cho phân tích lặp lại 3 lần - Bộ kiểm soát khí: bộ điều khiển dòng khí với dòng không đổi trong khoảng 0 – 500ml/ phút. Khả năng tự động kiểm tra rò rỉ - Bộ kiểm soát dung dịch: bộ truyền động Syringe, valve phân phối với 07 cổng. Tự động pha loãng cho phân tích mẫu có nồng độ TOC cao hoặc nền mẫu nhiều phức tạp. <i>Quá trình tự động làm sạch mẫu giúp làm sạch tiêm mỗi lần lặp lại</i> - Tích hợp bộ lấy mẫu tự động - Kiểm soát dữ liệu: - Báo cáo dữ liệu định dạng XML, CSV, và HTML - Hiện thị trực quan đồ họa lịch sử dữ liệu và dữ liệu thời gian thực của cảm biến NDIR - Có thể quan sát lịch sử kết quả từ đa lịch trình trên cùng một đồ thị - Tự động lưu trữ tùy chỉnh cho mỗi phương pháp kiểm tra đơn - Ưu tiên lấy mẫu với lịch trình gián đoạn - Tính toán lại dữ liệu, xóa số liệu bất thường (outlier deletions), kiểm soát chính xác hiệu 			
--	---	--	--	--

	<p>năng thực hiện (đáp ứng 21 CFR Part 1: chữ ký điện tử và Audit Trails</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tự động hiệu chuẩn từ 01 đường chuẩn lưu trữ hoặc đường chuẩn do người dùng lập - Tích hợp phần mềm TOC Teklink™ đáp ứng quy định quản lý phòng thí nghiệm theo tiêu chuẩn 21 CFR Part 11 - Các tính năng khác: - Chương trình hóa sẵn và click cài đặt phương pháp - Điều kiện ánh sáng thiết bị - Lựa chọn với gói thẩm định thiết bị - Tự động tắt/ standby - Tự động pha loãng mẫu/ chuẩn - Phương pháp AMS Sparge - Lựa chọn thêm chức năng khuấy - Chức năng pha loãng - Ứng dụng: đo trong lĩnh vực nước thải, nước thải công nghiệp, nước uống và nước bề mặt, nước ngầm, đánh giá nước sạch, nước biển - Đáp ứng các phương pháp: EPA 415.1, 415.3 and 9060A, Standard Method 5310B, EP 2.2.44, ISO 8245, EN 1484, USP 643 (Chapter 24), ASTM D2579, prENV 13370, AOAC 973.47 - Chứng nhận: CE, EMC EN 50081-1 and EN 50082-1 - Nguồn điện: Voltage: 100/120/240 VAC (±10%)/ 50/60 Hz, Power: 1200VA - Kích thước/ khối lượng: 18” W x 24.5” D x 32” H/ 147lbs - Áp khí đầu vào module TOC : 65 – 100 psi <p>Yêu cầu khí cung cấp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Không khí không chứa Hydrocarbon và Carbon Dioxide (CO₂) (với lượng oxy lớn hơn 18%) với hàm lượng TOC <1ppm hoặc UHP O₂. Khí có thể được cung cấp từ xi lanh hoặc bộ tạo khí TOC. - Nếu sử dụng máy tạo khí TOC, khí tạo thành phải là hydrocarbon và không chứa nước. Để đảm bảo sử dụng khí mang sạch, chúng tôi đề xuất sử dụng hệ thống loại bỏ CO₂ hoàn chỉnh và bẫy hydrocarbon giữa nguồn khí và thiết bị phân tích. 			
--	--	--	--	--

	<p>Bộ lấy mẫu tự động:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ lấy mẫu tự động tích hợp trên máy chính với khay 75 vị trí cho lọ VOA 40ml dự trữ dung dịch (chuẩn theo máy) - Độ chính xác: $\pm 2.5\text{mm}$ - Độ lặp lại: $\pm 0.25\text{mm}$ - Lực theo phương dọc (Vertical punch strength): 8.3lbs - Tự động rửa trong mẫu hoặc trong nước với bộ rửa được tích hợp sẵn <p>3. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thân máy chính TOC- Torch, tích hợp bộ lấy mẫu tự động (autosampler) 75 vị trí cho lọ 40 ml - Bộ phụ kiện tiêu chuẩn chính hãng kèm theo máy - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng anh – tiếng Việt 				
	Lựa chọn thêm:				
	<p>Máy tính và máy in <i>Mua nhà cung cấp tại Việt Nam</i> *** Cấu hình máy tính tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Core i5 - DDRII 8GB - HDD 500GB SATA <p><i>Cung cấp kèm theo:</i> Chuột, bàn phím, màn hình LCD 19”</p> <p>*** Cấu hình máy in: In Laser trắng đen khổ A4, độ phân giải, tốc độ in: 18ppm</p>	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
	<p>Bình khí + van điều áp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bình không khí sạch, khí O2 (>99%) <p><i>(Mua nhà cung cấp Messer/ Đức tại Việt Nam)</i></p>	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
	<p>Bộ phụ kiện tiêu chuẩn tiêu hao cho 1 năm vận hành</p> <p>Bao gồm: : ống đốt, chất xúc tác catalyst, quartz wool, ống làm khô hấp thu, granular copper, granular tin, bộ nối, ống, o-rings, ống tiêm 0.5ml và 1ml (injection line)</p>	01	Bộ	Chưa bao gồm	Chưa bao gồm
Tổng					
Thuế VAT 8%					Bao gồm
Tổng cộng					
Bằng chữ: VND./.					

ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số 36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Đông Hưng Thuận |

Hà Nội: Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Xuân Phương |

Đà Nẵng: số 10 đường Lê Giảng 05 – P. Hoà Xuân |

Tel: (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang)

Web: www.vietnguyenco.vn | www.vietcalib.vn | www.vattusacky.vn



Technology & Science

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo

Giá trên đã bao gồm tiền hàng, thuế nhập khẩu, thuế VAT, chi phí vận chuyển, bàn giao, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, bảo hành.

1. Tiêu chuẩn và chất lượng: Thiết bị mới 100% , nguyên đai, nguyên kiện – theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

2. Giao hàng và cung cấp dịch vụ:

2.1. Thời gian giao hàng:

- **Hàng không có sẵn:** Giao hàng trong vòng **08-10 tuần** kể từ ngày ký hợp đồng hoặc xác nhận đặt hàng và bên bán nhận đủ tiền thanh toán đợt 1.

2.2. Địa điểm giao hàng: Phòng thí nghiệm của chủ đầu tư.

2.3. Lắp đặt, đào tạo sử dụng: Tại địa điểm đã nêu của mục 2.2 (Phòng thí nghiệm đáp ứng điều kiện lắp đặt của nhà sản xuất và người sử dụng thiết bị có chuyên môn phù hợp).

3. Dịch vụ sau bán hàng:

3.1. Bảo hành:

- Thời gian bảo hành 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu (nhưng không quá 13 tháng kể từ ngày thông báo giao hàng).
- Chế độ bảo hành không áp dụng đối với những lỗi do người sử dụng gây ra, phụ kiện, đồ thủy tinh, vật tư tiêu hao...
- **Trung tâm Bảo hành:** | Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: [0888. 663300](tel:0888.663300)
 - **Tại HCM:** Số N36, Đường số 11, Phường Đông Hưng Thuận
 - **Tại HN:** Tầng 1 – toà nhà Intracom , Số 33 Cầu Diễn, Phường Xuân Phương
 - **Tại Đà Nẵng:** Số 10 Lỗ Giáng 05, P. Hoà Xuân

3.2. Địa điểm bảo hành: Tại địa điểm đã nêu của mục 2.2

3.3. Bảo trì: Theo tiêu chuẩn/khuyến cáo của hãng sản xuất, thực hiện tại địa điểm đã nêu của mục 2.2

4. Thanh toán:

4.1. Hình thức thanh toán: Chuyển khoản theo tỷ giá bán ra của Ngân hàng Ngoại Thương tại thời điểm thanh toán.

4.2. Tiến độ thanh toán: Thanh toán theo thỏa thuận; cụ thể:

Đợt 1: 50% giá trị hợp đồng trong vòng 07 ngày kể từ ngày ký hợp đồng hoặc xác nhận đặt hàng

Đợt 2: 50% giá trị hợp đồng còn lại trong vòng 07 ngày, kể từ ngày thông báo giao hàng và trước khi giao hàng

Đợt 2: 50% giá trị hợp đồng còn lại trong vòng 07 ngày, kể từ ngày giao hàng, nghiệm thu thanh lý và xuất hóa đơn tài chính hợp lệ

4.3. Tài khoản 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 4 6 2 3 3 5

5. Thời hạn báo giá: Phiếu báo giá có giá trị trong vòng 20 ngày kể từ ngày ghi trên.

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

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số 36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Đông Hưng Thuận |

Hà Nội: Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 –đường Cầu Diễn – P. Xuân Phương |

Đà Nẵng: số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân |

Tel: (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) |(+84-8).2366 566570 (Danang)

Web: www.vietnguyenco.vn | www.vietcalib.vn | www.vattusacky.vn



Technology & Science

Mọi thông tin xin liên hệ:

- **Lương Trung Hiếu (Mr)**
- **H/p: 0817 66 3300**
- **Fax: (028). 35 951053**
- **Mail: hieu@vietnguyenco.vn**

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo

**CÔNG TY TNHH TMDV KT VIỆT
NGUYỄN**

Nhân Viên Kinh Doanh

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số 36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Đông Hưng Thuận |

Hà Nội: Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 –đường Cầu Diễn – P. Xuân Phương |

Đà Nẵng: số 10 đường Lê Giảng 05 – P. Hoà Xuân |

Tel: (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) |(+84-8).2366 566570 (Danang)

Web: www.vietnguyenco.vn | www.vietcalib.vn | www.vattusacky.vn