

BẢNG BÁO GIÁ

Ngày: xx/xx/ 20xx

Số: CH.../V1

Kính gửi	Anh/Chị
	QUÝ CÔNG TY
	Địa chỉ:
	Tel:
	Email:
	Dự án:

Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật VIỆT NGUYỄN (www.vietnguyenco.vn) xin trân trọng gửi 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		<p>Hệ thống Sắc ký ion tích hợp bộ tiêm mẫu tự động Model: IC-8100EX Hãng: TOSOH – Nhật Bản Xuất xứ: Nhật Bản</p> <p>1. Tính năng Kỹ thuật: IC-8100EX là hệ thống Sắc ký ion thuộc IC-8100 Series hãng TOSOH, với hiệu năng & tốc độ cao bằng loại cột TSKGel® tốc độ và hiệu năng trong quá trình phân tích. IC-8100EX với các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian phân tích trong 5 phút với cột tách tốc độ cao. <ul style="list-style-type: none"> • Sử dụng cột tách tốc độ cao, phép đo Cation và Anion có thể hoàn thành trong 5 phút. Thời gian phân tích được giảm đáng kể <ul style="list-style-type: none"> ○ Phép đo Anion được giảm đáng kể, từ 16 phút còn 5 phút (so với IC thông thường) ○ Phép đo Cation được giảm đáng kể, từ 20 phút còn 5 phút (so với IC thông thường) - Tính năng cài đặt Gradient cho rửa giải và tốc độ dòng <ul style="list-style-type: none"> • Có thể cài đặt Gradient rửa giải và Gradient tốc độ dòng. Thích hợp cho 	01	Bộ		



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số 36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Tân Thới Nhất – Quận 12 | **Hà Nội:** Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Phúc Diễn – Q. Bắc Từ Liêm | **Đà Nẵng:** số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân – Q. Cẩm Lệ | **Cần Thơ:** số 275 đường Xuân Thủy – KDC Hồng Phát – P. An Bình – Q. Ninh Kiều | **Tel:** (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang) | www.vietnguyenco.vn | www.vietcalib.vn | www.vattusacky.vn


		<p>phép đo đồng thời các anion có thời gian lưu dài (như SO_4^{2-}, I^-). Và hiệu quả hơn trong làm sạch cột</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Thời gian phép phân tích có thể được giảm đáng kể bằng Gradient rửa giải ○ Hiệu quả trong làm sạch cột bằng Gradient tốc độ dòng ○ Bộ khử khí có 2 lưu lượng dòng <p>- Tự động thay Gel của bộ triệt nhiễu nền</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bộ triệt nhiễu nền bằng gel giúp phép đo độ nhạy cao liên tục và ổn định. ○ Gel bộ triệt nhiễu nền được tự động thay thế theo thời gian tiêm mẫu của Bộ lấy mẫu tự động .Không cần tái tạo bộ triệt nhiễu nền .Tạp từ mẫu không tích tụ trong bộ triệt nhiễu nền .Không làm giảm độ nhạy dù có sự lão hóa của bộ triệt nhiễu nền ○ Thẻ tích chết thấp, giảm khuếch tán mẫu ○ Được trang bị cảm biến mức độ gel thấp ○ Bình chứa gel có 2 loại <i>30 mL hoặc 60 mL</i> <p>- IC-8100EX tích hợp Bộ lấy mẫu tự động</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hệ sắc ký ion tích hợp bộ lấy mẫu tự động có thể phân tích anions và cations ở độ nhạy cao. Thiết kế nhỏ gọn, tích hợp bộ khử khí, bơm lưu lượng, bộ lấy mẫu tự động, bộ triệt nhiễu nền, lò cột, và đầu dò độ dẫn điện. ● Các bộ phận đều được truy cập phía trước thiết bị, nên dễ bảo trì. ● Bộ lấy mẫu tự động tích hợp có tính năng tự động pha loãng, tiết kiệm thời gian và giảm chi phí trong xử lý mẫu ● Có thể nâng cấp cấu hình bằng các tùy chọn phụ kiện theo Hãng <p>- Phân tích liên tục 100 – 200 mẫu bằng Bộ lấy mẫu tự động</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Có 2 giá mẫu, mỗi giá 50 vị trí, cung cấp theo tiêu chuẩn • Hệ thống có thể xử lý lượng lớn mẫu hiệu quả trong thời gian ngắn <ul style="list-style-type: none"> ○ Có thể cài đặt 100 mẫu ○ Mẫu có thể được thay thế hoặc thêm vào trong quá trình phân tích - Tính năng tự động pha loãng của Bộ lấy mẫu tự động <ul style="list-style-type: none"> • Bộ lấy mẫu tự động có tính năng tự động pha loãng. Có thể cài đặt phép phân tích tự động theo danh sách chạy mẫu <ul style="list-style-type: none"> ○ Có 6 tỷ lệ pha loãng: 2, 5, 10, 20, 50, 100 lần để lựa chọn ○ Có thể cài đặt tỷ lệ pha loãng cho từng mẫu ○ Có thể đạt độ lặp lại pha loãng trong 1% (area n = 6) ○ Có thể lập đường chuẩn bằng tính năng pha loãng trên mẫu chuẩn - Phần mềm chuyên dụng IC-8100-WS, với các tính năng: <ul style="list-style-type: none"> • Chương trình ứng dụng Quản lý người dùng <ul style="list-style-type: none"> ○ Quản lý User ID theo Tên người dùng và Mật khẩu ○ Xác thực và phân quyền ID, cũng như xác nhận audit trail • Chương trình ứng dụng Ghi nhận dữ liệu <ul style="list-style-type: none"> ○ Theo dõi các thông số như tín hiệu đầu dò, áp suất hệ thống, trạng thái hệ thống và phép đo, thông số cài đặt, ... trên cùng 1 màn hình ○ Khởi động hệ thống theo chế độ tự động và hẹn giờ, theo dõi lượng còn lại của thuốc thử được sử dụng. • Chương trình ứng dụng Phân tích <ul style="list-style-type: none"> ○ Khi thay đổi điều kiện lấy tích phân peak, hệ thống sẽ tính toán lại và hiển thị cột kết quả đánh giá. 				
--	--	---	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Có thể cài đặt thông số tự động lấy tích phân peak, nên sẽ giảm đáng kể thời gian xử lý dữ liệu ● Công cụ Quản lý đăng nhập • Công cụ Thẩm định ○ Toàn bộ đăng nhập được lưu trong Chương trình ứng dụng Ghi nhận và Phân tích, và có thể được kiểm tra bằng công cụ quản lý đăng nhập ○ Trạng thái hệ thống và audit trail của quá trình xử lý dữ liệu đều được kiểm tra và xem lại ○ Từ dữ liệu được phân tích, độ đúng, độ chính xác, giới hạn phát hiện và độ nhiễu đường nền đều có thể được kiểm tra và đánh giá. <p>2. Thông số Kỹ thuật: Hệ thống IC-8100EX:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chế độ đo: <ul style="list-style-type: none"> ● Phương pháp triệt nhiễu nền ● Phương pháp không triệt nhiễu nền - Bộ khử khí: <ul style="list-style-type: none"> ● Hệ thống khử khí chân không - Bộ bơm dung môi: <ul style="list-style-type: none"> ● Bơm dung môi: plunger kép ● Cài đặt Khoảng tốc độ dòng: 0.10 ~ 5.00 mL/phút ● Độ chính xác tốc độ dòng: trong khoảng $\pm 2\%$ (<i>nước tinh khiết</i>) tại tốc độ dòng 0.7~1.5 mL/phút ● Độ đúng tốc độ dòng: trong khoảng $\pm 0.2\%$ (<i>nước tinh khiết</i>) tại tốc độ dòng 0.7~1.5 mL/phút ● Áp suất giới hạn: 35 MPa ● Bộ chuyển đổi 2 dung dịch rửa giải (<i>tùy chọn thêm</i>): chuyển đổi bằng van solenoid - Bộ tiêm mẫu tự động: <ul style="list-style-type: none"> ● Phương pháp tiêm: tiêm loop, có thể cài đặt thể tích tiêm ● Số mẫu: 100 mẫu (50 x 2 giá mẫu) ● Vòng Loop chuẩn: 30 μL 				
--	--	---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Thể tích tiêm mẫu: 10~500μL (bước 1μL) • Tính năng tự động pha loãng: 2, 5, 10, 20, 50, 100 lần - Lò cột <ul style="list-style-type: none"> • Phương pháp điều khiển nhiệt độ: bằng khối Nhôm (PID control) • Khoảng điều khiển nhiệt độ: 25~45°C (bước 1°C) • Độ chính xác cài đặt nhiệt độ: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ • Độ đúng kiểm soát nhiệt độ: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ • Khả năng gắn tối đa: 2 cột phân tích (4.6 mm I.D x 15 cm) + 1 cột bảo vệ - Bộ triết nhiễu nền <ul style="list-style-type: none"> • Phương pháp: thay gel triết nhiễu nền, sử dụng van 3 cổng • Lưu lượng sử dụng: 200 μL - Đầu dò CM <ul style="list-style-type: none"> • Phương pháp: điện cực 4 cực • Khoảng phát hiện: 50, 500, 5000, 15000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ • Thể tích cell đo: 0.6 μL • Độ nhiễu: Dưới 0.1 nS/cm • Điều khiển nhiệt độ: thực hiện trong lò cột - Vật liệu tiếp xúc chất lỏng: không có kim loại ngoài đầu dò - Kích thước ngoài: 400 (W) x 550 (H) x 450 (D) mm - Khối lượng: 37 kg - Môi trường lắp đặt: <ul style="list-style-type: none"> • Nhiệt độ: 15~35°C • Độ ẩm: 40~80% - Nguồn điện: AC100~240 V 50/60Hz, 220VA <p>Hệ thống phần mềm IC-8100-WS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tính năng điều khiển hệ thống <ul style="list-style-type: none"> • Số hệ thống có thể điều khiển: 2 hệ thống • Cổng kết nối: bằng cáp USB • Điều khiển hệ thống: IC-8100 Series - Tính năng ghi nhận dữ liệu 				
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Ghi nhận: 2 kênh / 1 hệ thống • Thời gian ghi nhận tối đa: 200 phút • Khoảng ghi nhận: 10 mSec và trên • Tính năng chính: tự động khởi động và tắt nguồn, hệ thống cảnh báo thể tích thuốc thử, theo dõi hệ thống <p>- Tính năng xử lý dữ liệu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phương pháp tính toán: phương pháp đường cong hiệu chuẩn tuyệt đối; phương pháp nội chuẩn • Phát hiện peak: tự động hoặc thủ công lấy tích phân peak (với tính năng xử lý theo lô) • Tính năng chính: Tạo dữ liệu thống kê; Đánh giá độ nhiễu nền; Phân tích độ đúng, độ chính xác và tuyến tính; Hỗ trợ GLP; Tính năng chuyển đổi dữ liệu; Tương thích dữ liệu IC-2010WS <p>- Hỗ trợ tích phân dữ liệu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Xác thực UserID/Password; Audit Trail; Cài đặt thời gian hết hạn Password; Đăng xuất khi không thao tác; ... <p>2. Cung cấp bao gồm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống máy chính IC-8100EX - Bộ vật tư phân tích Anion gồm: <ul style="list-style-type: none"> • (01) Bộ cột phân tích Anion TSKgel SuperIC-Anion HS và cột bảo vệ • Gel bộ triệt nhiễu nền cho phân tích Anion, gói 10 lọ, loại 30mL - Máy tính + Máy in cho vận hành (mua NCC Việt Nam), với cấu hình tối thiểu <ul style="list-style-type: none"> • Máy tính <ul style="list-style-type: none"> ○ Intel Core i3 gen 12th ○ SDD 512GB ○ 16GB RAM ○ Màn hình 19 inch ○ Bộ phím chuột • Máy in <ul style="list-style-type: none"> ○ Kiểu in: Laser đen trắng ○ Khổ giấy in: A4 ○ Tốc độ in: ≥ 18 trang/phút 				
--	--	--	--	--	--	--

		- Tài liệu HDSĐ tiếng Anh + tiếng Việt				
2		<p>Đầu dò UV-Vis sử dụng cho Sắc ký ion IC-8100EX Model: UV-8100 Hãng sản xuất: TOSOH – Nhật Bản</p>  <p>UV-8100</p> <p>Tính năng kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp: chùm tia kép, flow cell đơn - Nguồn đèn: Đèn Deuterium và đèn Halogen - Vật liệu tiếp xúc: không dùng kim loại - Khoảng bước sóng: 195~700 nm - Flow cell: <ul style="list-style-type: none"> • Thể tích cell đo: 13 µL • Độ nhiễu: 1.5×10^{-5} ABU hoặc thấp hơn - Kích thước ngoài: 210 (W) x 165 (H) x 402 (D) mm - Nguồn điện: cấp từ IC-8100EX - Khối lượng: 8kg 	01	Cái		Bao gồm
3		<p>Hóa chất vận hành máy</p> <p>Một số hóa chất vận hành có thể bị giới hạn nhập khẩu tại thời điểm đặt hàng. Chúng tôi sẽ cập nhật tình hình cụ thể và hỗ trợ phương án thay thế hoặc điều chỉnh phù hợp tùy theo tình huống thực tế</p>	01	Bộ		Chưa bao gồm
TỔNG CỘNG						
VAT 8%						
TỔNG CỘNG (GỒM VAT)						

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. Tân Thới Nhất – Quận 12 | **Hà Nội:** Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Phúc Diễn – Q. Bắc Từ Liêm | **Đà Nẵng:** số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân – Q. Cẩm Lệ | **Cần Thơ:** số 275 đường Xuân Thủy – KDC Hồng Phát – P. An Bình – Q. Ninh Kiều | **Tel:** (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang) | www.vietnguyenco.vn | www.vietcalib.vn | www.vattusacky.vn



PREMIUM OF AFTER SALES SERVICE

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, bảo trì.

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 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**

○ **Tại Hồ Chí Minh:** Số N36, Đường số 11 - Tân Thới Nhất 17, Khu phố 4, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12

○ **Tại Hà Nội:** Tầng 1 – toà nhà Intracom , Số 33 Cầu Diễn, P. Phúc Diễn, Q. Bắc Từ Liêm

○ **Tại Đà Nẵng:** Số 10 Lỗ Giáng 05, P. Hoà Xuân, Q. Cẩm Lệ

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 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 Sài Gòn
- 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 60 ngày kể từ ngày ghi trên.

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số 36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Tân Thới Nhất – Quận 12 | **Hà Nội:** Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Phúc Diễn – Q. Bắc Từ Liêm | **Đà Nẵng:** số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân – Q. Cẩm Lệ | **Cần Thơ:** số 275 đường Xuân Thủy – KDC Hồng Phát – P. An Bình – Q. Ninh Kiều | **Tel:** (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang) | www.vietnguyenco.vn | www.vietcalib.vn | www.vattusacky.vn



PREMIUM OF AFTER SALES SERVICE

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo

Mọi thông tin xin liên hệ:

-

- **Tel:**

- **Mail:**

**CÔNG TY TNHH TMDV KT VIỆT NGUYỄN
GIÁM ĐỐC**

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số 36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Tân Thới Nhất – Quận 12 | **Hà Nội:** Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Phúc Diễn – Q. Bắc Từ Liêm | **Đà Nẵng:** số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân – Q. Cẩm Lệ | **Cần Thơ:** số 275 đường Xuân Thủy – KDC Hồng Phát – P. An Bình – Q. Ninh Kiều | **Tel:** (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang) | www.vietnguyenco.vn | www.vietcalib.vn | www.vattusacky.vn