



Technology & Science

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo


BẢNG BÁO GIÁ

Ngày: / /20..

Số: CH...|

Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG

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	Mã/ Code	TÊN THIẾT BỊ / ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	SL	ĐVT	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
1		Sắc ký ion sử dụng đầu dò PDA phân tích Đường Model: CIC-D200E Hãng: SHINE – Trung Quốc Xuất xứ: Trung Quốc	01	Bộ		
1		Tính năng Kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Tương thích IC, HPLC và UHPLC - Với chế độ DC, PULSE và SCAN - Loại đầu dò điện hóa nhạy nhất - Chỉ thị trạng thái, chuông báo rò rỉ dung dịch - Tốc độ dòng khác nhau tương thích với mọi ứng dụng - Bộ lấy mẫu tự động có tính năng pha loãng - Bộ lấy mẫu tự động có thể thực hiện tiêm vi lượng, một phần hoặc toàn bộ - Bộ lấy mẫu tự động đa vị trí, hoạt động liên tục - Bơm bốn kênh, có thể vận hành 04 loại pha động khác nhau 				
2		Thông số Kỹ thuật:				
2.1		Đầu dò Ampere <ul style="list-style-type: none"> - Chế độ: DC, PULSE, và SCAN - Nhiệt độ hoạt động: 10-40°C (chỉ bên trong) - An toàn và EMC: theo Ec-directives; Emission Group I Class A; cMETus approved - Cảm biến: lên đến 3 cell đo - Dòng tối đa: -25nA – 25mA trong chế 	01	Cái	Bao gồm	Bao gồm

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN | MST: 0311462335

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. Hòa Xuân

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



		<p>độ DC và PULSE</p> <ul style="list-style-type: none">- Bù (autozero): phụ thuộc vào khoảng cài đặt- Lò cột: +7°C trên nhiệt độ môi trường đến 60°C, độ chính xác 0.5°C, độ ổn định 0.1°C; phù hợp cột vào nhiều cell đo- Độ lệch: +50% đến -50% điện áp đầu ra tối đa, bước 5%- Đầu ra Analog (DAC): -1 đến +1 V toàn thang đo (bằng bộ chuyển đổi D/A 16-bit)- Đầu ra Analog (I/E): -2.5 đến +2.5 V toàn thang đo (tín hiệu chuyển đổi I/E chưa qua xử lý)- Chế độ DC<ul style="list-style-type: none">• Khoảng: 10 pA – 200 uA theo bước nhảy 1, 2, 5• Bộ lọc (ADF)<ul style="list-style-type: none">○ 10-0.001 Hz trong bước nhảy 1. 2. 5.○ RAW và OFF: cho dữ liệu chưa qua xử lý• Điện thế (EC): -2.50V đến +2.50V với bước nhảy 10mV• Tốc độ dữ liệu: 1-100 Hz theo bước nhảy 1, 2, 5, phụ thuộc vào cài đặt bộ lọc• Độ nhiễu: < 2pA với cell hình thức (tải 300 MΩ/470pF) trong phạm vi 1 nA, tắt bộ lọc, Ec+800mV và nhiệt độ 35°C- Chế độ PULSE:<ul style="list-style-type: none">• Khoảng<ul style="list-style-type: none">○ 10 nA – 200 μA trong bước nhảy 1,2,5○ OFF: cho dữ liệu chưa qua xử lý• Bộ lọc (ADF): 0.5 – 0.001 Hz trong bước nhảy 1, 2, 5• Điện thế (Ec): -2.50 V đến +2.50 V với bước nhảy 10 mV• Tốc độ dữ liệu: 1/(khoảng xung) Hz			
--	--	---	--	--	--



Technology & Science

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo

		<ul style="list-style-type: none">- Chế độ SCAN<ul style="list-style-type: none">• Khoảng: 10 nA - 200µA trong bước nhảy 1, 2, 5• Điện thế (Ec): -2.50 V đến + 2.50 V với bước nhảy 10 mV• Tốc độ dữ liệu: 1 Hz tốc độ quét 1-100 mV/s trong bước nhảy 1, 2, 5- Chu kỳ: Bán, Toàn bộ, Liên tục- Kích thước: 43(D)*22(W)*44(H) cm- Công suất yêu cầu: 100-240VAC, 50/60Hz, 260VA, tự động cảm nhận- Trọng lượng: tối đa 14.4 kg (chưa có cell đo và cột)				
2.2		Bộ lấy mẫu tự động <ul style="list-style-type: none">- Số kênh<ul style="list-style-type: none">• Tiêu chuẩn: 1 kênh• Tùy chọn: 2 kênh- Vials<ul style="list-style-type: none">• 120 vial, 2 mL (tiêu chuẩn)• 48 vial, 5 mL (tùy chọn thêm)• 30 vial, 7 mL (tùy chọn thêm)• 30 vial, 10 mL (tùy chọn thêm)- Tỷ lệ pha loãng tự động: 1-10000- Ống kim bơm: 250 uL- Thể tích tiêm mẫu tối đa: 1000 uL- Thể tích tiêm mẫu tối thiểu: 1 uL- Chế độ tiêm: vòng đầy đủ / từng phần / tiêm vi lượng- Độ chính xác tiêm mẫu: ± 1%- Độ đúng tiêm mẫu: ≤ 0.5%- Độ nhiễu chéo: ≤ 0.001%- Kích thước (L*W*H): 520*360*300 mm- Khối lượng (kg): 20 kg- Năng lượng cấp: AC110-240VAC, 50/60Hz, 150W- Cầu chì: 5*20mm, T6.3AL, AC250V	01	Cái	Bao gồm	Bao gồm
2.3		Bơm <ul style="list-style-type: none">- Đầu bơm: 10 mL- Khoảng tốc độ dòng: 0.001 – 10 mL/phút- Áp suất mang tối đa: 5800 psi / 400 bar	01	Cái	Bao gồm	Bao gồm

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN | MST: 0311462335

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. Hòa Xuân

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



	<p>/ 40 Mpa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu tiếp xúc: GFP, FKM, PEEK, Sapphire, Aluminiumoxide, Ruby, Zirconiumoxide - Thể tích trộn: 200 μL - Bước nhảy tốc độ dòng: 0.001 mL/phút - Điều kiện vận hành tốt nhất: 0.1 – 8.0 mL/phút - Điều kiện vận hành liên tục: 0.1 – 4.0 mL/phút - Vật liệu làm bơm: Gốm - Loại bơm: bơm phân tích IC/HPLC <p>Hệ thống cấp dung môi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cấp dung môi: bơm piston kép serial - Bù xung: bù xung chủ động - Vệ sinh gioăng piston: vệ sinh chủ động - Độ chính xác tốc độ dòng: < 1%, được đo ở mức 5-50% tốc độ dòng tối đa sử dụng ethanol/nước 10:90 - Độ đúng tốc độ dòng: < 0.1% - Bảo vệ hệ thống: khởi động mềm, Pmin và Pmax có thể được cài đặt - Khoảng Gradient: 0-100 trong bước nhảy 0.1% - Tạo Gradient: LPG - Khoảng nhiệt độ dung dịch: 4-60°C (39.2-140°F) - LPG: độ chính xác gradient: \pm 0.3% tại 1 mL/phút, 150 bar (chất đánh dấu ethanol/caffeine), \pm2% (đo ở 1-99% trong phạm vi tốc độ dòng 5-50%, chất đánh dấu nước/caffeine) - LPG: độ đúng gradient: tổng thể, dựa trên thời gian lưu trữ ở nhiệt độ phòng cố định 				
2.4	<p>Hệ khử khí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp khử khí: thẩm thấu khí qua màng Polimer Flo vô định hình Teflon®AF - Hiệu quả khử khí: < 0.5 ppm O₂ hòa tan tại 1 mL/phút 	01	Cái	Bao gồm	Bao gồm



Technology & Science

vietCALIB®**Done Differently****Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo**

		<ul style="list-style-type: none"> - Thể tích buồng khử khí: 280μL mỗi kênh - Khả năng sử dụng dung môi: phổ biến, ngoại trừ Acid Hydrochloric, và Hydrocarbon Halogen hóa - Vật liệu tiếp xúc: PEEK, Tefzel® (ETFC), Systec AF™ 			
		Tương tác <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình: điều khiển bằng điện thoại di động (tùy chọn) - Đầu vào: LAN, đầu nối chân cắm (Analog IN, Start IN, Error IN) - Đầu vào Analog: tốc độ dòng, 0-10V qua đầu nối chân cắm - Đầu vào kiểm soát Analog: Tốc độ dòng - Đầu ra mức độ / sự kiện: có 8 đầu ra (TTL, OC, Relais) và 24V - Điều khiển: LAN, Analog và kiểm soát sự kiện, điều khiển bằng điện thoại di động - Cảm biến rò rỉ: Có 			
		<ul style="list-style-type: none"> - Tính năng đặc biệt: đầu bơm được nhận diện tự động bằng công nghệ nhận dạng tần số vô tuyến (RFID) - Điều kiện thông thường: 4-40°C (39.2-104°F) độ ẩm không khí dưới 90%, không ngưng tụ - Công suất cung cấp: 100-240V, 50-60Hz, công suất tiêu thụ tối đa 100 Watt - Kích thước: 361mm x 523 mm x 208.2 mm (WxLxH) - Trọng lượng: 14.1 kg 			
3		Cung cấp bao gồm			
3.1		Hệ thống Sắc ký ion gồm <ul style="list-style-type: none"> - Mô đun bơm gradient bốn kênh - Mô đun đầu dò đo dòng điện xung - Mô đun hệ thống cột nhiệt độ cố định - Bộ lấy mẫu tự động - Cột phân tích Đường (bao gồm cột bảo vệ) 			

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN | MST: 0311462335
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. Hòa Xuân

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



Technology & Science

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo

		<ul style="list-style-type: none">- Đầu lọc 0.22 um- Kit phụ kiện- Phần mềm Sắc ký- Hệ thống bảo vệ Nito- Hệ khử khí				
3.2		Hệ thống máy tính + máy in vận hành với cấu hình tối thiểu <ul style="list-style-type: none">- Hệ điều hành Win10 hoặc Win11 64 bit- Bộ vi xử lý CPU: Intel Core i5- Bộ nhớ trong RAM: Tối thiểu 8G- Lưu trữ: Ổ cứng dung lượng tối thiểu 500G- Máy in trắng đen: A4, tốc độ in 18 trang/phút				
4		Đào tạo – Bảo hành – Bảo trì:				
		Kế hoạch đào tạo: <ul style="list-style-type: none">- Sử dụng thành thạo thiết bị phân tích- Khai thác phần mềm và tính năng thiết bị- Thực hiện một số bảo dưỡng máy đơn giản, giúp máy bền, luôn ở tình trạng hoạt động tốt, kéo dài tuổi thọ thiết bị- Khai thác ứng dụng (application) và hướng dẫn cho người sử dụng- Chúng tôi sẽ cung cấp đầy đủ tài liệu kỹ thuật và các tài liệu liên quan (nếu có)- Chúng tôi cam kết vận hành thiết bị và hướng dẫn sử dụng cho cán bộ kỹ thuật tại chỗ và đảm bảo chế độ bảo hành bảo dưỡng thiết bị				
		Bảo hành và bảo trì: <ul style="list-style-type: none">- Bảo hành: 24 tháng (định kỳ 06 tháng/ lần)- Bảo trì: miễn phí 12 tháng sau khi hết hạn bảo hành (định kỳ 06 tháng/ lần)- Khi thiết bị có sự cố cán bộ kỹ thuật của chúng tôi sẽ có mặt kiểm tra thiết bị trong vòng 24 giờ để tiến hành giải quyết- Đảm bảo cung cấp phụ tùng, phụ kiện,				

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN | MST: 0311462335

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. Hòa Xuân

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



Technology & Science

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo

		<p>các dịch vụ kỹ thuật khi của Quý Khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 05 năm.</p> <ul style="list-style-type: none">- Công ty chúng tôi có một đội ngũ cán bộ kỹ thuật đã được đào tạo tại chính hãng sẵn sàng đáp ứng mọi yêu cầu của của Quý Khách hàng				
Tổng cộng:						

ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:

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 (nếu có).

CHƯA BAO GỒM chi phí HIỆU CHUẨN (Hỗ trợ giá gốc bởi đơn vị **vietCALIB®** khi mua hàng từ Việt Nguyễn – Liên hệ: **1900 066870** – email: info@vietcalib.vn)

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 **06 - 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 oi 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 HCM:** Số N36, Đường số 11 - Tân Thới Nhất 17, Khu phố 5, Phường Đông Hưng Thuận
 - **Tại HN:** Tầng 1 – toà nhà Intracom , Số 33 Cầu Diễn, P. Phúc Diễn,
 - **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

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN | MST: 0311462335

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. Hòa Xuân

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



Technology & Science

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo

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

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 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.

Mọi thông tin xin liên hệ:

- **Nguyễn Hoàng Long (Mr.)**
- **H/p:** 0932 664422
- **Tel:** (028). 66 570570 – (024).32 009276
- **Fax:** (028). 35 951053
- **Mail:** long@vietnguyencov.vn
longvietnguyenco@gmail.com

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

NGUYỄN HOÀNG LONG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN | MST: 0311462335

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. Hòa Xuân

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