



BẢNG BÁO GIÁ

Ngày: / / 201...
Số: VNC2019 /SCIONG CMS/01

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	ĐV T	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
1	SCION 456-GC / SCION SQ Select	Máy sắc ký khí khối phổ (GC – MS) Model: SCION 456-GC / SCION SQ Select Hãng sản xuất: SCION - Mỹ Xuất xứ: EU	01	Hệ thống		
1.1		Máy sắc ký khí Model: SCION GC-456	1	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
1.1.1		Thân máy chính: <ul style="list-style-type: none"> - Có thể gắn và vận hành đồng thời được 3 buồng bơm mẫu (Injector) với 5 loại Injector khác nhau : <ul style="list-style-type: none"> • S/SL Split/Splitless injector • PTV Programmable Temperature Vaporizing • COC Cold On-Column injector • Flash injector • PWOC Packed/Wide bore On-Column injector - Có thể gắn và vận hành đồng thời được 4 detector (3 detector GC và 1 detector khối phổ) với 7 loại detector khác nhau: <ul style="list-style-type: none"> • FID Flame Ionization Detector • TCD Thermal Conductivity Detector • ECD Electron Capture Detector • TSD (NPD) Thermionic Specific Detector • PFPD Pulsed Flame Photometric Detector • PDHID Pulsed Discharge Helium Ionization Detector • MS Mass Spectrometry - Tốc độ thu nhận dữ liệu : 600 Hz 				



Vp.HCM: 50 Tân Thới Nhất 21, KP4, P. Tân Thới Nhất, Q. 12, TP. Hồ Chí Minh

Vp.HN: Tầng 8, tòa nhà SanNam, P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: 028. 66 570 570 | 024.32 009276 Mail: info@vietnguyenco.vn Hotline: 093 2664422

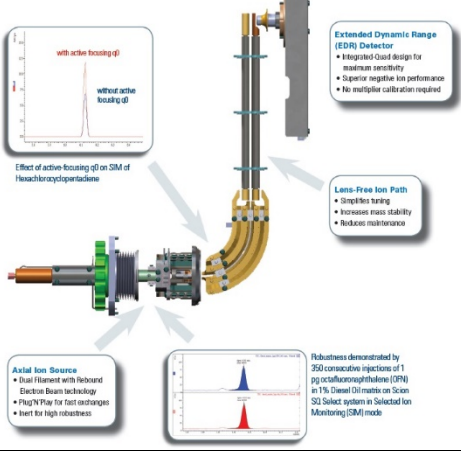
www.vietnguyenco.vn | www.vietnguyenstore.com | www.vietnguyenlab.net | www.sieuthithinghiem.com



		<p>cho tất cả các detector (trừ detector PFPD)</p> <ul style="list-style-type: none">- Cả Injector và Detector đều có chương trình điều khiển áp suất hoặc dòng tự động EFC (Electronic Flow Control), có thể lập trình để tối ưu hóa chế độ phân tích.- Có thể gắn đến 9 bộ EFC để điều khiển khí cho detector, injector và khí 보조.- Điều khiển GC:<ul style="list-style-type: none">• Tín hiệu ngoài (digital output) : tổng 16 với 8 (tiêu chuẩn) và 8 (chọn thêm)• Số tín hiệu tối đa : 16• Điều khiển nhiệt : tổng cộng 9 vùng nhiệt độ với 5 vùng nhiệt độ (tiêu chuẩn) và 4 vùng (chọn thêm)- Phương pháp : Tối đa nhớ được 50 phương pháp trên máy (số ký tự tối đa là 30 ký tự)- Logging : Chạy log file, Error log file- Màn hình hiển thị : màn hình màu TFT, độ phân giải WVGA (800 x 480), kích thước 9", cảm ứng (Touch screen)- Điều khiển bằng cảm ứng hoặc phím bấm- Giao diện : Ethernet protocol TCP/IP, 100Mbps- Thiết bị đáp ứng các tiêu chuẩn : CSA (C22.2 61010-1 & UL 61010-1); IEC: 61010-1; EMC (47 CFR part 15, ANSI C63.4, EN 61326)			
1.1.2		<p>Lò cột gắn trên thân máy chính :</p> <ul style="list-style-type: none">- Sử dụng để điều nhiệt các cột tách, tối ưu các quá trình tách để phân tích định tính và định lượng có độ chính xác cao- Kích thước lò : 28 cm (w) x 20 cm (d) x 28 cm (h) (15,7 Lít)- Khoảng nhiệt độ: từ nhiệt độ phòng +4°C đến 450°C , từ -60°C			



		<p>đến 450°C khi sử dụng bộ làm lạnh CO2 lỏng (chọn thêm), từ -100°C đến 450°C khi sử dụng bộ làm lạnh N2 lỏng (chọn thêm).</p> <ul style="list-style-type: none">- Số bước chương trình nhiệt độ: 24 bước tăng/giảm nhiệt và 25 bước đẳng nhiệt.- Tốc độ gia nhiệt tối đa : 150°C/phút, 180°C/phút với phụ kiện oven insert accessory (chọn thêm).- Tốc độ làm lạnh nhanh: từ 400°C đến 50°C trong khoảng 4.5 phút- Độ phân giải nhiệt độ cài đặt : 0.1°C- Nhiệt độ bên trong lò thay đổi khi nhiệt độ môi trường thay đổi 1°C : <0.01° C- Độ lặp lại thời gian lưu : <0.008% hay < 0.0008 phút- Độ lặp lại diện tích peak : < 1% RSD				
1.1.3		<p>Bộ bơm mẫu chia dòng/không chia dòng Split/Splitless Injector</p> <ul style="list-style-type: none">- Có bộ điều khiển khí tự động EFC (Electronic Flow Control) :<ul style="list-style-type: none">• Kiểu module: 4 module tiêm mẫu đặc hiệu• Độ chính xác áp suất : 0,1% trên toàn dải• Độ phân giải áp suất là : 0,001 psi trên toàn dải• Độ chính xác dòng: 0,2% trên toàn dải hay 2% giá trị đo.• Độ lặp lại dòng : 0.5%- Nhiệt độ tối đa : 450oC- Khoảng áp suất: 0-150psi- Tốc độ dòng tổng :<ul style="list-style-type: none">• 500 mL/phút cho N2/Ar• 1500 mL/phút cho He/H2- Khoảng chia 1-10,000 lần (tùy thuộc vào cột)				
1.2		<p>Đầu dò khối phổ 01 tứ cực Model: Scion SQ Select</p>	1	Bộ	Bao gồm	Bao gồm

						
1.2.1		<p>Nguồn ion hóa (Ion source):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn ion hóa : EI - Filament kép, dòng phát xạ đến 200 μA - Năng lượng điện tử : 10~150 eV - Nhiệt độ nguồn ion : 100°C đến 350°C - Ống dẫn ion Q0 cong 90° chỉ dùng RF: dẫn ion đi vào bộ lọc tứ cực và khử nhiễu. 				
1.2.2		<p>Bộ lọc khối tứ cực Quadrupole Mass Filter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ lọc tứ cực hiệu suất cao Q1 được trang bị bộ lọc trước và lọc sau; kiểu thiết kế chuyển ion hiệu quả cao mà không dùng thấu kính. - Dãy phổ khảo sát rộng (m/z) : 1 - 1200 Da - Tốc độ quét ion : đến 14000 Da/giây - Thời gian dwell tối thiểu : 1 ms - Độ phân giải : có thể điều chỉnh từ Đơn vị (0.7 Da) đến 4 Da, với 3 lựa chọn cài đặt (Unit, Standard, Open). - Chế độ quét : Full Scan; Selected Ion Monitoring (SIM); kết hợp Full Scan-SIM - Độ ổn định khối : $\leq \pm 0,1$ Da/48 giờ - Nhiệt độ ống chuyển (Transfer line) : đến 350°C - Nhiệt độ manifold : 40-50°C 				
1.2.3		<p>Bộ phát hiện ion Detector:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detector nhân điện tử (Electron 				



		multiplier) với gia tốc ± 5 kV và tối ưu hoá quá trình nhân cho dải động học mở rộng Extended Dynamic Range (EDR™); thu ion trực tiếp trên bộ nhân để phát hiện ion âm mà không bị mất dynode.				
1.2.4		Hệ thống chân không: <ul style="list-style-type: none">- Hệ thống bơm chân không turbo phân tử 400 Lít/giây, làm mát bằng khí, cho khí mang helium có lưu lượng lên tới 25 mL/phút.- Bơm sơ cấp : bơm quay 2 cấp				
1.2.5		Độ nhạy phân tích: <ul style="list-style-type: none">- EI Full Scan : 1 pg Octafluoronaphthalene (OFN) từ m/z 50 đến 300 cho m/z 272. Tỷ lệ S/N : $\geq 1500:1$				
1.3		Phần mềm điều khiển và phân tích dữ liệu MS Workstation	1	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
		<ul style="list-style-type: none">- Phần mềm được thiết kế để xử lý dữ liệu MS và MS / MS- Điều khiển đồng thời GC, bộ lấy mẫu tự động và các phụ kiện khác- Hoàn toàn tự động điều chỉnh và hiệu chuẩn.- Đầy đủ tính năng tương thích với mạng quản lý tập tin, in ấn, và truy cập từ xa- Mở rộng báo cáo cho phân tích hoàn chỉnh- Có chức năng tìm kiếm phổ trong thư viện phổ NIST, Wiley, và Pflieger-Mauer-Weber và thư viện phổ do khách hàng lập. Các thư viện phổ có thể lựa chọn thêm : NIST, Wiley, Pflieger-Mauer-Weber drugs và pesticide library, Rosner Mass Spectral Library of Designer Drugs, Kuhnle Mass Spectral Library of Pharmaceuticals and Agrochemicals- Phần mềm sử dụng phương tiện tìm kiếm của NIST và hoàn toàn tương thích với thư viện phổ MS như: NIST; Wiley; Pflieger, Maurer, Weber và thư viện do tự người sử dụng thiết lập: cho được				



		phẩm, các chất ô nhiễm, thuốc trừ sâu và chất chuyển hóa; hóa chất nông nghiệp - Tính năng Quét dựa trên hợp chất (Compound Based Scanning): Phát triển phương pháp một cách đơn giản dựa trên thư viện MRM sẵn có (thư viện MRM của khoảng 1000 chất như thuốc trừ sâu,...)				
1.4		Thư viện phổ NIST 11 mới nhất với chương trình tìm kiếm dành cho phần mềm khối phổ (hơn 240.000 phổ)	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
1.5		Bộ phận đưa mẫu lỏng tự động 100 vị trí Model: CP-8400 - Khay mẫu: 100 ống x 2 ml - Phương pháp bơm kép Dual/Duplicate injection : <ul style="list-style-type: none">• Dual injection: lần lượt bơm 2 mẫu vào 2 injector• Duplicate injection: lần lượt bơm 1 mẫu vào 2 injector - Phương pháp bơm thể tích lớn LVI (Large volume injection) - Có chương trình rửa kim tiêm - Khay đựng 3 lọ dung môi rửa và 1 lọ dung dịch thải - Chương trình hoá chế độ bơm - Số lần rửa dung môi trước và sau tiêm: 0-99 lần - Số lần rửa mẫu trước tiêm: 0 - 99 lần - Thể tích nội chuẩn: 0.0 - 9.0 µL - Độ sâu kim: 0 - 100% - Tốc độ tiêm: 0.1-50 µL/giây - Thể tích syringe chuẩn : 10 uL . - Có thể chọn thêm các syringe 1 µL, 2 µL, 5 µL, 100 µL và 250 uL" - Thể tích bơm mẫu có thể chọn lọc theo bước nhỏ đến 0.1 uL - Có thể chọn thêm các chức năng phân tích Headspace và SPME (Solid phase microextraction) (ở nhiệt độ môi trường) - <u>Cung cấp kèm:</u> Vial 2mL (200 cái	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm

Vp.HCM: 50 Tân Thới Nhất 21, KP4, P. Tân Thới Nhất, Q. 12, TP. Hồ Chí Minh

Vp.HN: Tầng 8, tòa nhà SanNam, P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: 028. 66 570 570 | 024.32 009276 Mail: info@vietnguyenco.vn Hotline: 093 2664422

www.vietnguyenco.vn | www.vietnguyenstore.com | www.vietnguyenlab.net | www.sieuthithinghiem.com



		bao gồm nắp đậy)				
1.6		Máy tính – máy in (Mua trong nước): - Máy tính: cấu hình tối thiểu CPU Intel Core I5, Ram \geq 4GB; HDD \geq 320 Gbyte, DVD-RW, Màn hình LCD \geq 17"; phần mềm cơ bản: Microsoft Windows 7 - Máy in laser: cấu hình tối thiểu Tốc độ \geq 18 trang/phút; RAM: \geq 32MB; độ phân giải: \geq 600 dpi; A4	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
1.7		Phụ kiện cần thiết để vận hành:				
1.7.1		Bộ lọc khí (Gas Filter) (Cung cấp theo hệ thống GCMS từ hãng Scion Instrument - Mỹ)	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
1.7.2		Chất chuẩn cho đánh giá độ nhạy: - 3 lọ x 1 ml OFN (Octafluoronaphthalene)	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
1.7.3		Bộ kit lắp đặt GC - Bao gồm : 25 ft cleaned copper tubing, 1/4x1/8' pipe thread connector, 1/8" Swagelok fittings, injector nut wrench, column scoring wafer, & fuses.	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
1.7.4		Syringe 10ul cho tiêm mẫu lỏng bằng tay	01	Cái	Bao gồm	Bao gồm
1.7.5		Bình khí He tinh khiết và van giảm áp (Mua tại Việt Nam)	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
1.7.6		Cột sắc ký Hãng sản xuất: Restek – Mỹ				
		<ul style="list-style-type: none">Cột không phân cực 30 m \times 0.25 mm, df 0.25 μm	01	Cái	Bao gồm	Bao gồm
		<ul style="list-style-type: none">Cột phân cực vừa 30 m \times 0.25 mm, df 0.25 μm	01	Cái	Bao gồm	Bao gồm
		<ul style="list-style-type: none">Cột phân cực cao 30 m \times 0.25 mm, df 0.25 μm	01	Cái	Bao gồm	Bao gồm
1.7.7		Một số dung dịch chuẩn cho phân tích thuốc trừ sâu:				
		Chất chuẩn hỗn hợp thuốc trừ sâu gốc Clo	01	Lọ	Bao gồm	Bao gồm
		Chất nội chuẩn cho phân tích thuốc trừ sâu gốc Clo	01	Lọ	Bao gồm	Bao gồm
		Chất chuẩn hỗn hợp thuốc trừ sâu gốc Nito/Photpho	01	Lọ	Bao gồm	Bao gồm
		Chất nội chuẩn cho phân tích thuốc trừ sâu gốc Nito/Photpho	01	Lọ	Bao gồm	Bao gồm



1.7.8	Bộ lưu điện UPS 6KVA Online Model: C6KE Hãng sản xuất: SANTAK – Mỹ/ Trung Quốc (Mua trong nước) <ul style="list-style-type: none">- Nguồn vào:<ul style="list-style-type: none">• Điện áp danh định: 220 VAC• Ngưỡng điện áp: 176 ~ 276 VAC• Số pha: 1 pha (2 dây + dây tiếp đất)• Tần số danh định: 50 Hz (46 ~ 54 Hz)• Hệ số công suất: 0.98- Nguồn ra:<ul style="list-style-type: none">• Công suất: 6 KVA / 4.2 KW• Điện áp: 220 VAC ± 1%• Số pha: 1 pha (2 dây + dây tiếp đất)• Dạng sóng: Sóng sine thật ở mọi trạng thái điện lưới và không phụ thuộc vào dung lượng còn lại của nguồn ắc qui.• Tần số: Đồng bộ với nguồn vào hoặc 50 Hz ± 0.05 Hz (chế độ ắc qui)• Hiệu suất: 88% (Chế độ điện lưới, ắc qui)• Khả năng chịu quá tải: 105 ~ 130% trong vòng 10 phút- Chế độ Bypass:<ul style="list-style-type: none">• Tự động chuyển sang chế độ Bypass• Quá tải, UPS lỗi, mức ắc qui thấp• Công tắc bảo dưỡng: Không- Ắc quy:<ul style="list-style-type: none">• Loại ắc qui: 12 VDC, kín khí, không cần bảo dưỡng, tuổi thọ trên 3 năm.• Thời gian lưu điện: 100% tải: 7 phút hoặc 50% tải: 20 phút- Giao diện:<ul style="list-style-type: none">• Bảng điều khiển: Nút khởi động / Tắt còi báo / Nút tắt nguồn	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
-------	--	----	----	---------	---------



		<ul style="list-style-type: none">LED hiển thị trạng thái: Chế độ điện lưới, chế độ ắc qui, chế độ Bypass, dung lượng tải, dung lượng ắc qui, báo trạng thái hư hỏng.Cổng giao tiếp: RS232, khe thông minhChức năng kết nối song song (N+X): N/APhần mềm quản lý: Phần mềm quản trị Winpower đi kèm, cho phép giám sát, tự động bật / tắt UPS và hệ thống.Thời gian chuyển mạch: 0 ms <p>- Kích thước (R x D x C) (mm): 260 x 570 x 717</p> <p>- Trọng lượng tịnh (kg): 84</p>				
1.7.9		Phụ kiện tiêu hao cho 02 năm vận hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất <ul style="list-style-type: none">BTO Septa with CenterGuide, 9 mm, pk/504 mm ID, Siltek, single gooseneck glass injector liner w/ frit, pk/5Capillary Injector Nut0.4 mm Graphite / Vespel® Ferrules, pk/10Viton O-ring standard injector liner seal, pk/25Hamilton 10 µl 701N Syringe; 26S, PS 2 (beveled, non-coring tip)Filament EI RHFilament EI LH1/8 Poly/Graph FER PK/10Premium Foreline (Roughing) Pump Oil (1 liter)	01	Bộ	Bao gồm	Bao gồm
1.8		Đào tạo – Bảo hành – Bảo trì:				
1.8.1		Kế hoạch đào tạo: <ul style="list-style-type: none">Sử dụng thành thạo thiết bị phân tíchKhai thác phần mềm và tính năng thiết bịThực hiện một số bảo dưỡng máy đơn giản, giúp máy bền, luôn ở tình trạng hoạt động tốt, kéo dài tuổi thọ thiết bị	01		Bao gồm	Bao gồm



	<ul style="list-style-type: none"> • 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 				
1.8.2	<p>Bảo hành và bảo trì:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo hành : 12 tháng - Khi thiết bị có sự cố cán bộ kỹ thuật của chúng tôi sẽ có mặt kiểm tra thiết bị trong vòng 24~48 giờ để tiến hành giải quyết - Đảm bảo cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi của Quý Khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 10 năm. - 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 	01		Bao gồm	Bao gồm
TỔNG					
Thuế VAT 10%					Bao gồm
TỔNG CỘNG					
Bảng chữ:					

ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:

1. Giá trên đã tính các khoản thuế và chi phí như: thuế nhập khẩu, vận chuyển, bảo hành chuyên hàng đến Bên Mua;
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.
 - Điện cực máy để bàn + cầm tay bảo hành 6 tháng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
 - Điện cực bút đo bảo hành 3 tháng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
 - 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...
4. **Thời gian giao hàng:** Tùy thuộc thời điểm đặt hàng:
 - Đặt hàng: 08 – 10 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 hợp đồng – 50% còn lại trong vòng 10 ngày kể từ ngày bàn giao/ nghiệm thu/ thanh lý và xuất hóa đơn tài chính;

Vp.HCM: 50 Tân Thới Nhất 21, KP4, P. Tân Thới Nhất, Q. 12, TP. Hồ Chí Minh

Vp.HN: Tầng 8, tòa nhà SanNam, P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu giấy, Hà Nội

Tel: 028. 66 570 570 | 024.32 009276 Mail: info@vietnguyenco.vn Hotline: 093 2664422

www.vietnguyenco.vn | www.vietnguyenstore.com | www.vietnguyenlab.net | www.sieuthithinghiem.com



Technology & Science

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

- 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 Hoàng Long (Mr.)**
- **H/p:** 0932 664422
- **Tel:** (028). 66 570570 – (024).32 009276
- **Fax:** (028). 35 951053
- **Mail:** sales@vietnguyenstore.com
sales@vietnguyenco.vn

KHÁCH HÀNG XÁC NHẬN ĐẶT HÀNG

(Ký tên, đóng dấu)

Vp.HCM: 50 Tân Thới Nhất 21, KP4, P. Tân Thới Nhất, Q. 12, TP. Hồ Chí Minh

Vp.HN: Tầng 8, tòa nhà SanNam, P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu giấy, Hà Nội

Tel: 028. 66 570 570 | 024.32 009276 Mail: info@vietnguyenco.vn Hotline: 093 2664422

www.vietnguyenco.vn | www.vietnguyenstore.com | www.vietnguyenlab.net | www.sieuthithinghiem.com