**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày: .. /…/ 20…

Số: LTN220303 /DLHCM/01

|  |  |
| --- | --- |
| **Kính gửi**  | **Anh/ Chị/ Phòng ban – bộ phận** |
|  | **QUÝ CÔNG TY (Thông tin công ty/ Đơn vị)** |
|  | **Địa chỉ:** |
|  | **Tel:**  |
|  | **Email:**  |
|  | **Dự án:**  |

**Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật VIỆT NGUYỄN** ([www.vietnguyenco.vn](http://www.vietnguyenco.vn)) 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** | **DS14000 with Piston Pump** | **Máy đo độ hòa tan 14 vị trí + bộ hút mẫu tự động + bơm Piston** **Model: DS14000 with Piston Pump****Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ****Xuất xứ: Ấn Độ**  | Máy đo độ hòa tan 14 vị trí bơm Piston và bộ hút mẫu tự động**01** | **Bộ**  |  | **GIÁ ĐÃ CÓ VAT 10%** |
|  |  | **Hệ thống bao gồm:** |  |  |  |  |
| **1** | **DS14000**  | **Máy đo độ hòa tan 14 vị trí** **Model: DS14000** **Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ****Xuất xứ: Ấn Độ** 1. **Tính năng kỹ thuật:**
* Máy đo độ hòa tan 12 + 2 vị trí (6+1 và 6+1), với bộ vi điều khiển, vận hành đơn giản, thân thiện, Phù hợp với tiêu chuẩn dược USP, IP, EP.
* Bàn phím với ký tự chữ - số Alphabet, phím với vật liệu polyester mềm chống vô nước.
* Phần mềm tương tác trong chế độ dialogue cho dễ vận hành với chức năng bảo vệ bằng mật khẩu, tránh những đăng nhập không hợp lệ. Bảo vệ đa cấp bằng mật khẩu (cho 10 người dùng).
* Phù hợp tiêu chuẩn GLP:
* Tích hợp đồng hồ thời gian thực RTC cho hiển thị và in dữ liệu có ngày thời gian thực.
* Nhập chữ số cho tên mẫu, số mẫu, và số nhận danh cho thẩm định.
* Tự động tăng số “ SỐ CHẠY (RUN NUMBER)” hàng ngày và nhà máy nhập “TÊN KHÁCH HÀNG (CUSTOMER NAME)” với số Serial của thiết bị trong báo cáo kết quả in ra.
* Bộ nhớ lưu trữ 15 phương pháp cài đặt sẵn.
* Phần mềm đánh giá Tốc độ RPM/ Nhiệt độ/ Thể tích mẫu/ Thể tích mẫu bổ sung.
* Kiểm soát nhiệt độ độc lập mỗi cốc đo với đầu dò bên ngoài có tính năng cảm biến nhiệt độ RTD Pt100.
* Nắp cho bay hơi thấp: nắp với kết cấu hình nón giúp hồi lưu mẫu bay hơi, làm giảm lượng mẫu mất khi chạy trong thời gian dài.
* Dễ dàng thay và khóa cốc đo, hệ thống Easealign cho phép cốc đo dễ dàng trượt vào vị trí (Khóa Bionet). Sau khi đặt, cốc sẽ không bị float ngay cả khi trống không.

Tích hợp chức năng định tâm lại nắp, không gỡ bỏ hoặc định vị thủ công. Cho phép định vị cánh khuấy/ giỏ một cách tự động và chính xác mà không cần dụng cụ đặc biệt nào theo như yêu cầu dược điển.Vòi nước nằm phía trước cho dễ dàng làm sạch bể nước.* Dễ vận hành:
* Thiết bị RUN có thể bắt đầu dựa trên các thông số chạy của lần trước đó.
* Công cụ để xem các thông số cài đặt trong quá trình RUN.
* Tiếp tục phân tích độ hòa tan khi điện bị ngắt gián đoạn ngắn (đặc biệt hữu dụng trong phân tích thời gian dài cho những viên thuốc phóng thích chậm).
* Báo cáo có thể thu được ngay cả khi cài đặt lại/ Tắt nguồn/ hoặc lỗi nguồn.
* Báo động và chỉ dẫn:
* Chỉ dẫn âm thanh cho trạng thái sẵn sàng của thiết bị.
* Âm thanh cảnh báo mực nước thấp với chỉ dẫn an toàn hiển thị trên màn hình.
* Bảo vệ an toàn quá nhiệt cho bể.
* Âm thanh báo thức: đặc điểm đặc trưng này là tự động bật bộ gia nhiệt tại thời gian được xác định trước.
* Chỉ dẫn lỗi giúp người dùng theo dõi các vấn đề.
* DS14000 đáp ứng hết các yêu cầu liên quan đến thẩm đinh, đánh giá chất lượng và hiệu chuẩn.
* Có thể kết nối với PC để truyền tải dữ liệu.
* Báo cáo:
* Lựa chọn định dạng báo cáo phù hợp GLP
* Báo cáo ghi số lần CHẠY (RUN No.), các thông số cài đặt và thông số thực trong quá trình hòa tan.
* Báo cáo các thông số chương trình của 15 phương pháp, với in ra số chương trình trống.
* In ra hoặc thẩm định mỗi nhiệt độ cốc và tốc độ giỏ/ cánh khuấy mỗi khoảng thời gian lấy mẫu.
* Báo cáo thẩm định Nhiệt độ/ Tốc độ RPM/ Thể tích mẫu/ Thể tích thêm vào.
1. **Thông số kỹ thuật:**
* Bộ điều khiển vi xử lý
* Màn hình hiển thị LCD nền sáng với 40 ký tự x 2 hàng.
* Bàn phím với ký tự số Alphabet, phím với polyester mềm chống vô nước
* Lưu trữ tối đa 15 quy trình với các thông số
* Lưu trữ dữ liệu với bộ nhớ khả biến (Non-Volatile memory)
* Bể nước: thể tích 29 lít, tích hợp đầu dò cảm biến xác định mực nước; phía trước có vòi cho dễ dàng vệ sinh bể
* Tuần hoàn nước với bơm chìm
* Dải nhiệt độ: 300C ÷ 400C
* Độ phân giải nhiệt độ: 0.10C
* Độ chính xác nhiệt độ điều khiển: ±0.10C
* Cảm biến nhiệt: Pt-100 (RTD)
* Tốc độ trục quay: có thể thay đổi 20 ÷ 250 rpm
* Độ chính xác tốc độ trục quay: ±1%
* Bình mẫu làm bằng thủy tinh phủ polycarbonate theo chuẩn yêu cầu USP/ BP/ IP
* Thời gian lấy mẫu: cố định hoặc theo chương trình (với khoảng thời gian khác nhau).
* Khoảng thời gian lấy mẫu: với bước là 01 phút; số khoảng tối đa: 30
* Khoảng thời gian số lượng tối đa: 30
* Thời gian hòa tan: 1 phút đến 720 giờ
* Định dạng báo cáo:
* Phù hợp định dạng GLP và quy định dược điển
* Báo cáo tham số chương trình
* Với phần mềm đánh giá tùy chọn thêm (option):

Đánh giá tham số Prog.Đánh giá báo cáoHồ sơ hòa tan* Cổng ra:
* Máy in: phù hợp các loại máy in deskjet, tiêm và máy in nhiệt
* Cổng RS232C: Cho kết nối PC
* Nguồn điện & Công suất tiêu thụ: 230 V AC ± 10%, 50 Hz, 1100 Watts
* Môi trường vận hành: nhiệt độ phòng đến 400C/ độ ẩm: 5 ÷ 90% không đọng sương.
* Kích thước: 115x60x70.5cms (W x D x H)
* Khối lượng: khoảng 140 kg
1. **Cung cấp bao gồm:**
* Máy chính
* 12x Giỏ 40 mesh, đạt tiêu chuẩn USP- I, thép không rỉ 316; có khắc số serial bằng lazer
* 12x Cánh khuấy, đạt tiêu chuẩn USP- II, thép không rỉ 316; có khắc số serial bằng lazer
* 02x cánh khuấy Mini bằng thép không rỉ 316; có khắc số serial bằng lazer
* 14x Trục khuấy, thép không rỉ 316; có khắc số serial bằng lazer
* 14x Cốc thủy tinh khuôn đúc, mặt bích; có khắc số serial bằng lazer
* 01x Tấm bề mặt bể với lớp phủ PVDF phía trên
* 01x Đầu dò bên ngoài cảm biến nhiệt độ (RTD)

01x Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt | **01** | **Bộ** |  |  |
|  |  | **Bộ nạp đinh lượng viên thuốc đồng thời (TABLET Dispenser for simultaneous dropping dosage form with low evaporation lids)****Code: 55000007**Bộ phân phối viên thuốc cho phép hạ giảm đồng thời với một định lượng thuốc với nắp chống bay hơi thấp, tránh sai lệch về thời gian, kết quả giảm thiểu sai lệch. | **01** | **Bộ** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
|  |  | **Bộ Sampling Cannula (Set of 6) bộ lấy mẫu bằng tay****Code: 55000011** | **02** | **Bộ** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
| **1.2** |  | **Bộ bơm Piston Pump 12 vị trí (model: PP12) và bộ thu mẫu 144 vị trí (model: SC06)**  | **01** | **Bộ** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
|  |  | **1. Tính năng kỹ thuật:*** Bơm Piston - cao áp 12 vị trí với rotor vật liệu gốm ceramic trơ (inert ceramic rotor):
* Kiểm soát vi xử lý & lý tưởng cho việc rút mẫu từ 12 cốc thuỷ tinh.
* Van ít thiết kế (*Valve less design*)
* Tương thích với SLS và các chất trung gian bề mặt khác.
* Có thể lập trình tốc độ hút 25ml / phút.
* Vòng đời tối thiểu 1 triệu chu kỳ
* Rôto gốm loại bỏ các vấn đề hấp phụ thuốc..
* Bộ lấy mẫu tự động 12 vị trí với:
* Tùy chọn khay:
* Khay 9 x 2 x 8 = 144 vị trí ống nghiệm 15ml (*chuẩn theo máy*)
* Khay 12 x 2 x 8 = 192 vị trí ống nghiệm 15 ml *(tùy chọn lúc đặt hàng)*
* Khay 12 x x 8 = 192 vị trí HPLC vial ( Max 2 ml) *(tùy chọn lúc đặt hàng)*
* Thiết kế cho an toàn điện và vận hành an toàn
* Cảm biến ở vị trí trước của khay với thiết bị báo động để lấy mẫu
* Lọ miệng rộng để giảm thiểu vấn đề tràn SLS do đặc tính tạo bọt trong quá trình
* Dễ dàng bỏ lọ mẫu vào cũng như thay khay

**2. Thông số kỹ thuật:*** Điện áp yêu cầu: 115V / 60Hz. Hoặc 230V / 50Hz, 350W
* Chế độ hoạt động: được điều khiển bởi DS14000 +
* Bàn phím: loại Sealed switch
* Hiển thị: 20 ký tự x 2 dòng, Màn hình LCD với đèn nền màu trắng
* Giao diện: RS232-C
* Bơm: Bơm Pít-tông với rôto bằng gốm.
* Tốc độ hút mẫu: 5mL - 15mL/phút
* Độ chính xác lấy mẫu: 2%
* Khoảng xử lý thể tích mẫu: từ 1mL đến 15mL
* Khoảng thời gian lấy mẫu (với DS8000 & PP08) 4 ~ 5 phút. (cho 10mL)
* Kích thước: 16”W X 24”H X 13”D

Trọng lượng (xấp xỉ): 25 kg |  |  |  |  |
|  |  | **2. Cung cấp bao gồm:** |  |  |  |  |
|  |  | Hệ thống máy chính | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | Ống Teflon chuyển mẫu (*Teflon carrier tubing*) | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | * Intelligent Motorised Sampling Manifold (As per USP requirements)

Code: 50500022 | 01. | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | * Khay mẫu 144 vị trí (12 x 2 x6) cho ống 15 mL với Rinsing

Code: 50500096 | 01. | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | * Lọc 10 micro (6 cái/ gói)

Code: 20530455 | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | * Individual Vessel Actual Temp. Readout Facility

Code: 55000021 | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | * Cleaning function with waste tray, beakers

Code: 29941814 | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
| **1.3**  |  | **Bộ hồ sơ IQ/ OQ/PQ bởi kỹ sư được đào tạo chính hãng.** | **01** | **Bộ** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
| **1.3** |  | **Bộ tài liêu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt** | **01** | **Bộ** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
| **1.4**  |  | **Bảo hành – Bảo trì:** |  |  |  |  |
|  |  | * Thiết bị mới 100%, được bảo hành 12 tháng máy chính theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất (06 tháng/ lần)

Bảo trì miễn phí 2 lần trong vòng 12 tháng sau khi hết hạn bảo hành (định kỳ 6 tháng/ lần) – không bao gồm làm thẩm định PQ. |  |  | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
|  |  | **LỰA CHỌN THÊM:** |  |  |  |  |
| **1.4** |  | **Bộ dụng cụ thẩm định VALIDATION KIT*** Dùng để hiệu chuẩn kiểm tra lại máy sau khoảng 6 tháng; đánh giá độ đồng trục, tốc độ, độ sâu của cốc, khoảng cách giữa trục khuấy và cốc có đạt hay không…
* Bộ validation kit bao gồm các dụng cụ sau :
* 01x Cetring dial gauge thước đo độ đồng trục
* Tachometer dụng cụ đo tốc độ vòng
* Wobbling Test kit dụng cụ đo độ rung
* Temperature Indicator with RTD (Multi thermometer) nhiệt kế để kiểm tra lại nhiệt độ thực của bể
* Centering Jig thước đo khoảng cách từ trục đến cốc
 | **01** | **Bộ** |  | ***KHÔNG BAO GỒM*** |
| **Tổng** |  |
| **Thuế VAT 10%** |  |
| **Tổng cộng**  |  |
| **Bằng chữ:**  |

***+++ CƠ CHẾ HỖ TRỢ KỸ THUẬT VỚI CÁC THIẾT BỊ: GC/ GCMS/GCMSMS/ HPLC/ AMINOACID/ TOC/ AAS/ ICP/ IC/ Sắc ký điều chế/ Phân tích Hg…:***

* *Bảo hành 12 tháng (định kỳ bảo trì 06 tháng/ lần trong giai đoạn bảo hành);*
* *Bảo trì miền phí 12 tháng sau khi hết hạn bảo hành (định kỳ bảo trì 06 tháng/ lần);*
* *Hiệu chuẩn miễn phí 2 lần trong giai đoạn bảo hành/ bảo trì bởi công ty* ***vietCALIB® (***[***www.vietcalib.vn***](http://www.vietcalib.vn)***) / thực hiện kết hợp với giai đoạn bảo trì định kỳ miễn phí;***

 **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.*

***CHƯA BAO GỒM*** *chi phí HIỆU CHUẨN (Hổ 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 **08-12 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 thuỷ 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 4, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12
* **Tại HN:** 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
* **Tại Cần Thơ:** Số 275 Xuân Thuỷ, KDC Hồng Phát, P. An Bình, Q. Ninh Kiều

**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:

**01 đợt:** Thanh toán 100% giá trị hợp đồng trong vòng 07 ngày kể từ ngày ký hợp đồng và trước khi giao hàng

**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 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 ĐIỀU HÀNH** **NGUYỄN HOÀNG LONG** |