**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày: 01 / 01 / 2020

Số: N18011074 /DLHCM/01

**Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG**

**Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật Việt Nguyễn** 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** | **DS 14000+ with Piston Pump** | **Máy đo độ hòa tan 14 vị trí + bộ hút mẫu tự động + bơm Piston****Model: DS 14000+ with Piston Pump (Code:10000201)****Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ****Xuất xứ: Ấn Độ**  | **01** | **Bộ**  |  |  |
|  |  | **Hệ thống bao gồm:** |  |  |  |  |
| **1.1** |  | **Máy đo độ hòa tan 14 vị trí** **Model: DS14000** 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.
* Máy 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 ÷ 220 rpm
* Độ chính xác tốc độ trục quay: ±1%
* Cốc hòa tan: loại cốc Thủy tinh hoặc/ và cốc Polycarbonate tùy theo 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 120 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
* 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** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
|  |  | **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 và bộ thu mẫu 144 vị trí** **Model: PP12 (code: 55000055)** | **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.
* Tương thích với SLS và các chất trung gian bề mặt khác.
* Có thể lập trình tốc độ hút 25ml / phút.
* Tự động lọc qua các bộ lọc 0,45 và 0,22 microm.
* Không có kho và bao bì
* 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 khay đựng mẫu 144 vị trí cho ống nghiệm 15ml:
* Các khay 10x6 hoặc 16x6 hoặc 24 X 6 cho thu mẫu; cung cấp chuẩn: khay 144 vị trí cho ống 15ml (24x6)
* 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. Cung cấp bao gồm:** |  |  |  |  |
|  |  | 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 |
|  |  | 144 position sample tray (12 x 2 x 6) for 15 ml test tube with RinsingCode: 50500096 | 01. | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | 10 Micron filters (6/pk)Code: 20530455 | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | Individual Vessel Actual Temp. Readout FacilityCode: 55000021 | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | Validation Software (to validate RPM temperature, sampling & replenishment volume) Code: 20541801 | 01. | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | Cleaning function with waste tray, beakers Code: 29941814 | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  |  | **Thực hiện hồ sơ IQOQPQ**  | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |

 **ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:**

1. Giá trên đã tính các khoản thuế và chi phí như: thuế nhập khẩu, vận chuyển, bảo hành chuyển 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.
* 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…

**4. Thời gian giao hàng:** Tùy thuộc thời điểm đặt hàng:

* Đặt hàng: 06 – 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 hơp đồng – 50% còn lại trong vòng 10 ngày kế từ ngày bàn giao/ nghiệm thu/ thanh lý và xuất hóa đơn tài chính;
* 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*

*longvietnguyenco@gmail.com* | **CÔNG TY TNHH TMDV KT VIỆT NGUYỄN****P. GIÁM ĐỐC****NGUYỄN HOÀNG LONG** |