

BẢNG BÁO GIÁ

Số: L1705526/TECHNO.TN
Ngày: 01 /01/2020
(Hiệu lực đến: 31/12/2020)

Kính gửi: **QUÝ KHÁCH HÀNG**

Địa chỉ: _____

Tel: _____

Email: _____

Dự án: **HỆ ĐO ĐỘ HÒA TAN – TAN RÃ – TỶ TRỌNG – MÀI MÒN**

Công ty TNHH Kỹ Thuật TECHNO (TECHNO Co.,LTD) xin gửi đến Quý khách hàng bảng báo giá như sau:

STT	MÔ TẢ SẢN PHẨM	SL	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	Thuế VAT	THÀNH TIỀN (VNĐ)
I	MÁY ĐO ĐỘ HÒA TAN 14 VỊ TRÍ HOẶC 08 VỊ TRÍ				
1	<p>Máy đo độ hòa tan 14 vị trí Model: DS14000 (code: 10000201) Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p> <p>1. Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 được 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: 	01		10%	



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 thăm 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/ Thẻ tích mẫu/ Thẻ tích mẫu bổ sung. <p>- Kiểm soát nhiệt độ độc lập mỗi cốc đo với đầu dò bên ngoài có tính năng cảm biến nhiệt độ RTD Pt100.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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 được đề. Vòi nước nằm phía trước cho dễ dàng làm sạch bề nước.</p> <p>- Dễ vận hành:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 				
--	---	--	--	--	--

	<p>dụng trong phân tích thời gian dài cho những viên thuốc phóng thích chậm).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Báo cáo có thể thu được ngay cả khi cài đặt lại/ Tắt nguồn/ hoặc lỗi nguồn. <p>- Báo động và chỉ dẫn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p>- DS14000 đáp ứng hết các yêu cầu liên quan đến thẩm định, đánh giá chất lượng và hiệu chuẩn.</p> <p>- Có thể kết nối với PC để truyền tải dữ liệu.</p> <p>- Báo cáo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 giro/ cánh khuấy mỗi khoảng thời gian lấy mẫu. ▪ Báo cáo thẩm định Nhiệt độ/ Tốc độ RPM/ Thử tích mẫu/ Thử tích thêm vào. <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
--	--	--	--	--	--

<p>polyester mềm chống vô nước</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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% - 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 cáo Hồ sơ hòa tan - Công ra: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Máy in: phù hợp các loại máy in deskjet, tiêm và máy in nhiệt ▪ Công RS232C: Cho kết nối PC - Nguồn điện & Công suất tiêu thụ: 230 V AC ± 10%, 50 Hz, 1100 Watts 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 2px;">Supplied with following standard accessories :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 85%;">Baskets, USP-I (40 Mesh) -SS 316 with laser serial number</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">12 Nos.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paddles USP II SS 316 with laser serial number</td> <td style="text-align: right;">12 Nos.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Shaft - SS 316 with laser serial number</td> <td style="text-align: right;">14 Nos.</td> </tr> <tr> <td>50500249</td> <td>Glass vessels with moulded flange with laser serial number</td> <td style="text-align: right;">14 Nos.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PVDF coated water bath Top Plate</td> <td style="text-align: right;">1 No.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>External Temperature Probe (RTD)</td> <td style="text-align: right;">1 No.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Operators Manual</td> <td style="text-align: right;">1 No.</td> </tr> <tr> <td>55000007</td> <td>TABLET Dispenser for simultaneous dropping dosage form with low evaporation lids.</td> <td style="text-align: right;">1 No.</td> </tr> <tr> <td>55000021</td> <td>Individual Vessel Actual Temp. Read out facility</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50500011</td> <td>Sampling Cannula for Disso (6/Set)</td> <td style="text-align: right;">2 Set</td> </tr> </tbody> </table>	Supplied with following standard accessories :				Baskets, USP-I (40 Mesh) -SS 316 with laser serial number	12 Nos.		Paddles USP II SS 316 with laser serial number	12 Nos.		Shaft - SS 316 with laser serial number	14 Nos.	50500249	Glass vessels with moulded flange with laser serial number	14 Nos.		PVDF coated water bath Top Plate	1 No.		External Temperature Probe (RTD)	1 No.		Operators Manual	1 No.	55000007	TABLET Dispenser for simultaneous dropping dosage form with low evaporation lids.	1 No.	55000021	Individual Vessel Actual Temp. Read out facility		50500011	Sampling Cannula for Disso (6/Set)	2 Set
Supplied with following standard accessories :																																		
	Baskets, USP-I (40 Mesh) -SS 316 with laser serial number	12 Nos.																																
	Paddles USP II SS 316 with laser serial number	12 Nos.																																
	Shaft - SS 316 with laser serial number	14 Nos.																																
50500249	Glass vessels with moulded flange with laser serial number	14 Nos.																																
	PVDF coated water bath Top Plate	1 No.																																
	External Temperature Probe (RTD)	1 No.																																
	Operators Manual	1 No.																																
55000007	TABLET Dispenser for simultaneous dropping dosage form with low evaporation lids.	1 No.																																
55000021	Individual Vessel Actual Temp. Read out facility																																	
50500011	Sampling Cannula for Disso (6/Set)	2 Set																																

	<ul style="list-style-type: none"> - Môi trường vận hành: nhiệt độ phòng đến 40°C/ độ ẩm: 5 ÷ 90% không đọng sương. - Kích thước: 115x60x70.5cms (W x D x H) - Khối lượng: khoảng 140 kg <p>3. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
	<p>Bộ nạp định lượng viên thuốc đồng thời (TABLET Dispenser for simultaneous dropping dosage form with low evaporation lids) Code: 55000007</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	Bao gồm		Bao gồm
	<p>Bộ Sampling Cannula (Set of 6) bộ lấy mẫu bằng tay Code: 55000011</p>	02	Bao gồm		Bao gồm
	<p>Thực hiện hồ sơ IQ/OQ</p>	01	Bao gồm		Bao gồm
2	<p>Máy đo độ hòa tan 08 vị trí Model: DS8000 Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p>	01		10%	

1. Tính năng kỹ thuật:

- Thiết bị 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 bản 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.



	<p>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 được diễn.</p> <p>Vòi nước nằm phía trước cho dễ dàng làm sạch bể nước.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dễ vận hành: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. - DS8000 đáp ứng hết các yêu cầu liên quan đến thâm định, đánh giá chất lượng và hiệu chuẩn. Cung cấp kèm theo thiết bị với bộ tài liệu IQ/ OQ/ PQ. - Có thể kết nối với PC để truyền tải dữ liệu. - Báo cáo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 				
--	--	--	--	--	--

	<p>trong quá trình hòa tan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Báo cáo các thông số chương trình của 15 phương pháp, với in ra số chương trình trống. ▪ In ra hoặc thăm định mỗi nhiệt độ cốc và tốc độ giro/ cánh khuấy mỗi khoảng thời gian lấy mẫu. ▪ Báo cáo thăm định Nhiệt độ/ Tốc độ RPM/ Thể tích mẫu/ Thể tích thêm vào. <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều khiển: Bộ điều khiển vi xử lý với phiên bản tiên tiến. - 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: Sẵn sàng với các loại bộ nhớ khả biến (Non-Volatile memory) - Bể nước: thể tích 17 lít, tích hợp đầu dò cảm biến xác định mực nước - Tuần hoàn nước: 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% - Cốc hòa tan: loại cốc Thủy tinh hoặc/ và cốc Polycarbonate tùy theo yêu cầu USP/ BP/ IP (có loại cốc trong; có màu hổ phách... loại thể tích: 250ml/ 150ml và 100 ml - 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. 				
--	---	--	--	--	--


<ul style="list-style-type: none"> - Dải thể tích mẫu lấy: chuẩn là 0.5 - 25.5 ml (có thể yêu cầu thể tích nhiều hơn). - Chế độ lấy mẫu bổ sung: người dùng lựa chọn - Lựa chọn thêm với chức năng rửa - Khoảng thời gian số lượng tối đa: 30 - Thời gian quy trình tan rã: 1 phút đến 720 giờ - Định dạng báo cáo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 cáo Hồ sơ hòa tan - Cổng ra: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Máy in: phù hợp các loại máy in deskjet, tiêm và máy in nhiệt ▪ 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 40°C/ độ ẩm: 5 ÷ 90% không đọng sương. - Kích thước: 71.5x60x70.5cms (W x D x H) - Khối lượng: khoảng 80 kg <p>3. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01x Máy chính - 06x Giỏ 40 mesh, đạt tiêu chuẩn USP- I, thép không rỉ 316 - 06x Cánh khuấy, đạt tiêu chuẩn USP- II, thép không rỉ 316 - 08x Trục khuấy, thép không rỉ 316 - 08x Cốc thủy tinh khuôn đúc, mặt bích - 01x Tấm bề mặt bể với lớp phủ PVDF phía trên - 01x Đầu dò bên ngoài với tính năng cảm biến nhiệt độ - 01x Tài liệu hướng dẫn sử dụng 						
--	--	--	--	--	--	--

	- 01x Bộ tài liệu IQ/ OQ/ PQ.				
2.1	Bộ nạp định lượng viên thuốc đồng thời - 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	Bao gồm		Bao gồm
2.2	Thực hiện hồ sơ IQ/OQ	01	Bao gồm		Bao gồm
II	MÁY ĐO ĐỘ HÒA TAN 14 VỊ TRÍ VỚI BỘ LẤY MẪU TỰ ĐỘNG TIÊM SYRINGE				
1	Máy đo độ hòa tan 14 vị trí + bộ lấy mẫu tự động + bơm Syringe Model: DS-14000 Syringe pump 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 được 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	01		10%	




	<p>sẵn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Phần mềm đánh giá Tốc độ RPM/ Nhiệt độ/ Thẻ tích mẫu/ Thẻ 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/ giò một cách tự động và chính xác mà không cần dụng cụ đặc biệt nào theo như yêu cầu được đề. Vòi nước nằm phía trước cho dễ dàng làm sạch bề nước. - Dễ vận hành: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 				
--	---	--	--	--	--


	<p>trung này là tự động bật bộ gia nhiệt tại thời gian được xác định trước.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chỉ dẫn lỗi giúp người dùng theo dõi các vấn đề. - DS14000 đáp ứng hết các yêu cầu liên quan đến thẩm định, đánh giá chất lượng và hiệu chuẩn. - Có thể kết nối với PC để truyền tải dữ liệu. - Báo cáo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 gió/ cánh khuấy mỗi khoảng thời gian lấy mẫu. ▪ Báo cáo thẩm định Nhiệt độ/ Tốc độ RPM/ Thử tích mẫu/ Thử tích thêm vào. <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <p>Máy chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Độ chính xác nhiệt độ điều khiển: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ - Cảm biến nhiệt: Pt-100 (RTD) - Tốc độ trục quay: có thể thay đổi 20 ÷ 220 rpm - Độ chính xác tốc độ trục quay: $\pm 1\%$ - 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 cáo Hồ sơ hòa tan - Cổng ra: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 $\pm 10\%$, 50 Hz, 1100 Watts - Môi trường vận hành: nhiệt độ phòng đến 40°C/ độ ẩm: 5 ÷ 90% không đọng sương. - Kích thước: 115x60x70.5cms (W x D x H) - Khối lượng: khoảng 120 kg <p><u>Bộ syringe + bộ lấy mẫu tự động bao gồm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bơm tiêm - hệ thống lấy mẫu tự động cho 12 kênh - tiêu chuẩn. - Lấy mẫu chính xác $\pm 0,1$ ml, cho ống tiêm 10mL. - Dung tích lấy mẫu 10 ml. Dung lượng 	
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> lấy mẫu cao hơn cũng có sẵn với tùy chọn, - Van 4 chiều với vật liệu Teflon trơ về hóa học. - Ống chuyển bằng vật liệu Teflon cho tất cả các đường dẫn chất lỏng. - Chế độ hoạt động: lấy mẫu, bổ sung & pha loãng. - Hiệu chuẩn và xác nhận dễ dàng với phương pháp tích hợp. - Thiết kế tiết kiệm không gian nhỏ gọn đặt trên bộ thu mẫu. - Tất cả ống tiêm & Van hoạt động đồng bộ. - Dễ bảo trì bơm và bảo trì ống tiêm. - Tùy chọn - Trình thu thập mẫu cho thể tích cao hơn lên tới 25mL với lọ đặc biệt có sẵn. - Nguồn điện - 110vac hoặc 220v (60 / 50Hz) 				
	3. Cung cấp bao gồm:				
	<p>Hệ thống máy chính DS14000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy đo độ hoà tan 14 vị trí, model: DS-14000 - 01 bộ lấy mẫu tự động 12 vị trí - 12 Giỏ 40 mesh, đạt tiêu chuẩn USP- I, thép không rỉ 316; có khắc số serial bằng lazer - 12 Cánh khuấy, đạt tiêu chuẩn USP- II, thép không rỉ 316; có khắc số serial bằng lazer - 14 Trục khuấy, thép không rỉ 316; có khắc số serial bằng lazer - 14 Cốc thủy tinh khuôn đúc, mặt bích; có khắc số serial bằng lazer - 01 Tấm bề mặt bể với lớp phủ PVDF phía trên - 01 Đầu dò bên ngoài cảm biến nhiệt độ - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt. 	01	Bao gồm		Bao gồm
	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ nạp định lượng viên thuốc đồng thời (TABLET Dispenser for simultaneous dropping dosage form with low 	01	Bao gồm		Bao gồm


	evaporation lids); code: 55000007				
	<ul style="list-style-type: none"> 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. 				
	- Bộ Sampling Cannula (Set of 6) bộ lấy mẫu bằng tay; code: 55000011	02	Bao gồm		Bao gồm
	Bộ syringe + bộ lấy mẫu tự động:				
	- Teflon carrier tubing (set of 12)	01	Bao gồm		Bao gồm
	- Intelligent Motorised Sampling Manifold (As per USP requirements); code: 50500022	01	Bao gồm		Bao gồm
	- 144 position sample tray (12 x 2 x 6) for 15 ml test tube with Rinsing; code: 50500096	01	Bao gồm		Bao gồm
	- 10 Micron filters(6/pk); code: 20530455	01 gói	Bao gồm		Bao gồm
	- Individual Vessel Actual Temp. Readout Facility; code: 55000021	01	Bao gồm		Bao gồm
	- Validation Software (to validate RPM temperature, sampling & replenishment volume); code: 20541801	01	Bao gồm		Bao gồm
	- Cleaning function with waste tray, beakers; code: 29941814	01	Bao gồm		Bao gồm
	Thực hiện hồ sơ IQ/OQ	01	Bao gồm		Bao gồm
III	MÁY ĐO ĐỘ TAN RÃ				
1	<p>Máy đo độ tan rã 2 vị trí Model: DT1000 Hãng sản xuất: Labindia - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p> <p>1. Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> Đáp ứng được các thông số kỹ thuật của USP, IP và các tiêu chuẩn về dược. Thiết kế đặc biệt để sử dụng trong kiểm soát chất lượng và sản xuất thuốc viên Plain bình thường và viên nang gelatin. Có lập trình nhiệt độ và thời gian. Giỏ sẽ tự động được nâng lên ở giai đoạn cuối của quy trình kiểm tra Có khả năng giảm sóc đôi cho quá trình tan rã. Bảo động bằng âm thanh khi ở tình trạng 	01		10%	
					


	<p>mức nước thấp với chỉ dẫn trên màn hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có cảm ứng nhiệt độ bên ngoài cho cốc thí nghiệm tách biệt. <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ nhúng: 30±1DPM - Chiều dài lên xuống: 5.5 ± 0.1 cm - Dải nhiệt độ của bể: nhiệt độ môi trường +5 đến 50°C - Bể tuần hoàn với bơm chìm. - Gồm có 2 rô x 6 vị trí kiểm tra (10mesh) USP loại A. - Đĩa khía rãnh có 6 số trong mỗi giỏ loại USP. - Lập trình thời gian lên đến 99 giờ 59 phút với kiểu hiển thị 99:59:59. - Tùy chọn trạm kẹp với drive riêng biệt. - Màn hình hiển thị LCD. - Bàn phím hiển thị số và chữ. - Kết nối với máy in RS-232C với các cổng song song kết nối máy tính cho dữ liệu tải xuống. - Nguồn điện: 230V/50Hz, 275W - Điều kiện môi trường vận hành: Vận hành: Bên trong Nhiệt độ: nhiệt độ môi trường đến 45°C Độ ẩm: 20% - 80% - Kích thước: 330 x 330 x 580 (dài x rộng x cao) - Khối lượng vận chuyển: ~37 kg. <p>3. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01x Máy chính - 02x Giỏ với 06 vị trí/ giỏ - 12x đĩa khía rãnh - 2x cảm biến nhiệt độ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt 				
IV	MÁY ĐO ĐỘ CỨNG VIÊN THUỐC				
1	<p>Máy đo độ cứng viên thuốc Model: TH-1050M Nhà sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p> <p>1. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các thông số đo: 	01		10%	


<ul style="list-style-type: none"> • Số viên: 1 – 99 • Đo đường kính/ chiều dài trong <ul style="list-style-type: none"> ○ Dải đo: 2mm - 40mm (có thể lựa chọn mở rộng đến 60mm) ○ Đơn vị đo mm hoặc inch ○ Độ chính xác: $\pm 0.06\text{mm}$. • Đo độ cứng: Hardness : <ul style="list-style-type: none"> ○ Bộ điều khiển tốc độ: Stepper motor ○ Độ tuyến tính thay đổi USP: 0.8mm/giây hoặc người dùng có thể lựa chọn (0.5mm - 3mm/giây) ○ Cảm biến đo: Load Cell – Strain gauge ○ Dải đo: 2N - 500 N (có thể lựa chọn thêm đến 600N) ○ Đơn vị đo: N (Newton's) / Kp (Kilo Ponds) /Sc (Strong Cobb) / Pound. ○ Độ chính xác kết quả đo: $\pm 1\text{N}$ - Màn hình hiển thị LCD, 40x2 - Phím mềm điều khiển, chống thấm nước - Bộ điều khiển: vi xử lý Micro-controller - Đăng nhập khối lượng thủ công bởi người dùng - Phương pháp lưu trữ: 99 chương trình với thông số - Lưu trữ dữ liệu với bộ nhớ Non-Volatile memory - Định dạng báo cáo: <ul style="list-style-type: none"> a) GLP & vào báo cáo thống kê theo được điện (Avg, Min, Max and RSD) b) Báo cáo chương trình thông số c) Báo cáo thẩm định - Cổng ra: <ul style="list-style-type: none"> • Paralell cho máy in Dot matrix / Desk jet Printer. • RS232 C cho kết nối với cân Mettler hoặc Satorious • Kết nối PC cho truyền, tải dữ liệu - Khối lượng thiết bị: 18kgs. 	
--	--


	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước : 360W x 320H x 350D mm. - Nguồn cấp: 230Vac, + 10%, 50 Hz, 65 Watts. - Môi trường vận hành: nhiệt độ: 15 - 35oC; độ ẩm: 5 - 90% không đọng sương <p>2. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy đo độ cứng viên thuốc (Đo đơn; độ cứng: 2- 500N; đường kính/ chiều dài: 2 – 40mm); model: TH-1050M - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt 				
V	MÁY ĐO ĐỘ CỨNG VIÊN THUỐC				
1	<p>Máy đo độ mài mòn thuốc viên Model: FT 1020 Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p> <p>1. Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy đo độ mài mòn đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn của dược điển USP/ EP / IP - Chế độ vận hành: count hoặc time (người dùng lựa chọn) - Chế độ đo: <ul style="list-style-type: none"> • Chương trình đếm: 1 - 9999 • Chương trình thời gian: đến 99.59 - Màn hình hiển thị: LCD nền đen với 20 X 2 dòng. - Tốc độ xoay: 25rpm - Độ chính xác chế độ đệm: ±1 RPM - Loại 2 trống (Acrylic) - Phím Alphanumeric splash chống thấm nước; phím mềm Polyester - Đầu ra: <ul style="list-style-type: none"> • Cổng song song cho máy in • Cổng RS232 cho kết nối PC <p>2. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy đo độ mài mòn thuốc viên FT 1020 - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt 	01		10%	
V	MÁY ĐO ĐỘ CỨNG VIÊN THUỐC				
1	<p>Máy đo độ cứng viên thuốc (Đo đơn; độ cứng: 2- 500N; đường kính/ chiều dài: 2 –</p>	01		10%	



<p>40mm) Model: TH-1050M Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p> <p>1. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ điều khiển: vi xử lý Micro-controller - Phím mềm điều khiển, chống thấm nước - Màn hình hiển thị LCD, 40x2 - Các thông số đo: <ul style="list-style-type: none"> • Số viên: 1 – 99 <p>1/. Đo đường kính/ chiều dài trong</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dải đo: 2mm - 40mm (có thể lựa chọn mở rộng đến 60mm) • Đơn vị đo mm hoặc inch • Độ chính xác: $\pm 0.06\text{mm}$. <p>2/. Đo độ cứng: Hardness :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bộ điều khiển tốc độ: Stepper motor • Độ tuyến tính thay đổi USP: 0.8mm/giây hoặc người dùng có thể lựa chọn (0.5mm - 3mm/giây) • Cảm biến đo: Load Cell – Strain gauge • Dải đo: 2N - 500 N (có thể lựa chọn thêm đến 600N) • Đơn vị đo: N (Newton's) / Kp (Kilo Ponds) /Sc (Strong Cobb) / Pound. • Độ chính xác kết quả đo: $\pm 1\text{N}$ <ul style="list-style-type: none"> - Đăng nhập khối lượng thủ công bởi người dùng - Phương pháp lưu trữ: 99 chương trình với thông số - Lưu trữ dữ liệu với bộ nhớ Non-Volatile memory - Định dạng báo cáo: <ul style="list-style-type: none"> • a) GLP & vào báo cáo thống kê theo được diễn (Avg, Min, Max and RSD) • b) Báo cáo chương trình thông số • c) Báo cáo thẩm định - Cổng ra: <ul style="list-style-type: none"> • Paralell cho máy in Dot matrix / Desk jet Printer. • RS232 C cho kết nối với cân Mettler hoặc Satorious <p>Kết nối PC cho truyền, tải dữ liệu</p>	
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Khối lượng thiết bị: 18kgs. - Kích thước : 360W x 320H x 350D mm. - Nguồn cấp: 230Vac, + 10%, 50 Hz, 65 Watts. - Môi trường vận hành: nhiệt độ: 15 - 35oC; độ ẩm: 5 - 90% không đọng sương <p>2. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy đo độ cứng viên thuốc (Đo đơn; độ cứng: 2- 500N; đường kính/ chiều dài: 2 – 40mm); model: TH-1050M - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt 				
VI	MÁY ĐO TỶ TRỌNG DẠNG ĐÓNG				
1	<p>Máy đo tỷ trọng dạng đóng (02 ống 100ml & 250ml) Model: TD1025 (code: 13 100 000) Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p> <p>1. Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy đo tỷ trọng dạng đóng tap density meter TD1025 được thiết kế để đáp ứng tiêu chuẩn USP và ASTM cho đo tỷ trọng dạng tap density - Thiết kế với 02 vị trí ốngtuowngg ứng là 14mm và 3mm với bộ giữ cylinder để giữ cho ống 250ml và 100 ml - Thiết kế với quá trình đóng (tapping) và quá trình xoay đồng thời đảm bảo cho vật liệu được đóng đều - Tính toán kết quả: tỷ trọng dạng đóng; chỉ số nén; tỷ số Hausner và Bulk density - Giao diện cân để chuyển khối lượng mẫu <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp đo: <ul style="list-style-type: none"> • USP Method I (300 taps/ phút) • USP Method II (250 Taps/ phút) • USP Method III (55 taps/ phút) • ASTM (lựa chọn thêm) - Dải đếm: 10 - 9999 - Bộ truyền động: bộ truyền động trực tiếp với step motor - Chiều cao rơi: <ul style="list-style-type: none"> • Vị trí 1: 14±2mm 	01		10%	

	<ul style="list-style-type: none"> Vị trí 2: 3±0.2nm Đĩa xoay: 5 - 15 lần xoay/ phút Màn hình hiển thị LCD 20x2 dòng Cổng ra: <ul style="list-style-type: none"> Cổng paralell: cho kết nối máy in Cổng RS232C: cho kết nối PC truyền dữ liệu Cylimder: 100ml và 250ml; kèm theo bộ đệm adapter: 100ml và 250ml Phím mềm polyester chống thấm nước Mode vận hành: USP, người dùng lựa chọn Môi trường vận hành: nhiệt độ đến 45⁰C/ độ ẩm: 20 - 80% Nguồn cấp: 230VAC / 50 Hz, 45W Kích thước: 340 x 310 x 200 cm (W X D X H) Khối lượng: 13kg <p>3. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> Máy đo tỷ trọng dạng đóng (02 ống 100ml & 250ml); model: TD1025 (code: 13 100 000) Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt 				
VII	MÁY ĐO ĐIỂM NÓNG CHÁY				
1	<p>Máy đo điểm nóng chảy Model: MEPA Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p> <p>1. Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bộ điều khiển vi xử lý với phím mềm điều khiển chống thấm nước Phần mềm người dùng tương tác dễ dàng vận hành Đăng nhập: tên mẫu - số mẫu - mã ID và thời gian; phù hợp với GLP Bộ nhớ lưu trữ 20 chương trình Non volatile memory Kết quả gần nhất có thể được xem và in Người dùng có thể lựa chọn các chế độ đo: <ul style="list-style-type: none"> Đo dược (Pharma mode): điểm nóng chảy có thể được đo với cảm biến photo sensing và nhiệt độ được khóa 	01		10%	

	<p>và hiển thị theo pharmacopoeia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermo mode: điểm nóng chảy có thể được đo với cảm biến photo sensing và nhiệt độ được khóa và hiển thị theo hệ số nhiệt - thẩm định - Thermodynamic - Đèn và quạt làm lạnh với tuổi thọ cao - Lựa chọn định dạng báo cáo phù hợp GLP - Báo cáo các thông số và kết quả đo gần nhất - Báo cáo thông số cho 20 chương trình - Hiển thị lỗi giúp người dùng tầm soát được vấn đề <p>2. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy đo điểm nóng chảy; model: MEPA - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt 				
VIII	MÁY KIỂM TRA ĐỘ KÍN				
1	<p>Máy kiểm tra độ kín VACUUM LEAK TESTER Model: LT1001 Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ Xuất xứ: Ấn Độ</p> <p>1. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ chân không: 700mm Hg - Độ ổn định cài đặt: ± 5 mm Hg - Đơn vị cài đặt: mm Hg / Psi / kPa - Bình hút ẩm Desiccator: 12 inch - Màn hình hiển thị: 128x64 - Phím điều khiển Alphabet - Giao diện kết nối: LAN , RS - 232, Parallel Printer, External 80/48 Column và 40 Column Mini Dot Matrix Printer - Thời gian giữ (hold time): lên đến 9.999 giây - Cài đặt, hiển thị thời gian thực - Cài 20 chương trình test và 10 phương pháp - Nguồn điện: AC 230V $\pm 10\%$, 50Hz <p>2. Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính kèm bình hút ẩm 12inch - Phụ kiện chuẩn - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + 	01		10%	

tiếng Việt

ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:

- Giá trên đã tính các khoản thuế và chi phí như: thuế nhập khẩu, vận chuyển, bảo hành, hướng dẫn sử dụng và giao tại nơi người sử dụng;
- **GIÁ BAO GỒM THUẾ VAT 10%**
- Hàng không có sẵn: giao hàng **08 - 10 tuần kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực**
- Thanh toán: 50% sau khi ký hợp đồng - 50% sau khi bàn giao; nghiệm thu - thanh lý và xuất hóa đơn tài chính;
- Thanh toán:
 - **Tên đơn vị thụ hưởng: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT TECHNO**
 - **Số tài khoản: 04001010079710**
 - **Tại : Ngân hàng TMCP Hàng hải (Maritime Bank) chi nhánh TP. Hồ Chí Minh**
- Thời gian bảo hành:
 - Thiết bị mới 100% được bảo hành 12 tháng theo tiêu chuẩn 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...

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT TECHNO
GIÁM ĐỐC

NGUYỄN HOÀNG LONG

Mọi thông tin xin liên hệ:

Hồ Chí Minh office:

- Mr. Nguyễn Long - 0948 870 870 / (028).66 870 870 – **1900 066 870** - mail: long.nguyen@technovn.net
- Mr. Ngọc Lợi - 0926 870 870 / (028).66 870 870 – **1900 066 870** - mail: loi.phung@technovn.net
- Mr. Quốc Dũng - 0948 870 871 / (028).66 870 870 – **1900 066 870** - mail: dung.nguyen@technovn.net
- Ms. Kim Loan - 0813 870 870 / (028).66 870 870 – **1900 066 870** - mail: loan.vo@technovn.net
- Mr. Trường An - 0941 663300 / (028).66 870 870 – **1900 066 870** - mail: tranan@technovn.net
- Mr. Trần Vũ – 0814 870870/ (028).66 870 870 – **1900 066 870** - mail: vu.tran@technovn.net
- Mr. Nguyễn Hải – 0845 870870/ (028). 66870870 – **1900 066 870** - mail: hai.nguyen@technovn.net

Hà Nội office:

- Mr. Nguyễn Long - 0948 870 870 / (024).85 871 871 – **1900 066 870** - mail: long.nguyen@technovn.net
- Mr. Đức Chí - 0848 663300 / (024).85 871 871 – **1900 066 870** - mail: chi.nguyen@technovn.net
- Mr. Trần Phú – 0832 663300/ (028).85 871 871 – **1900 066 870** - mail: phu.tran@technovn.net
- Ms. Ngọc Ánh - 0925308286/ (028).85 871871 **1900 066 870** - mail: anh.nguyen@technovn.net