**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày: 07 / 01 / 202…

Số: L200101 /DLHCM/01

**Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG**

 **Tel:**

 **Mail:**

**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** | **TriStar² S LB 942** | **Máy đọc ELISA đa bước sóng, đa chức năng đọc****Model: TriStar² S LB 942****Hãng sản xuất: Berthold – Đức** **Xuất xứ: Đức** **1. Tính năng kỹ thuật:*** Máy TriStar2 S là máy đa chức năng đọc khay vi thể; đo quang phổ đơn sắc dựa trên quang phổ UV/VIS *lựa chọn bước sóng*,cho phép phù hợp với một loạt các ứng dụng bao gồm phân tích DNA/RNA và protein
* Được thiết kế với nhiều module kết nối, thuận lợi cho việc ghép nối và nâng cấp nhiều chức năng cho việc định lượng phân tích và nghiên cứu
* Dãy bước sóng hoạt động của máy từ 200-1000 nm với khoảng cách 1 nm
* Thiết bị phù hợp cho các định dạng microplate (96 hay 384 giếng), cuvette và µDrop Plate (cho các định lượng thể tích dưới 2 μL)
* Được trang bị bộ kiểm soát nhiệt độ lên đến 420C phù hợp các ứng dụng nhạy với nhiệt độ như enzyme kinetics hoặc khảo nghiệm tế bào
* Thiết bị được tích hợp hệ thống lắc tuyến tính với các tùy chọn tốc độ để đảm bảo đồng nhất mẫu với các xét nghiệm yêu cầu
* Có thể kết nối với máy tính, USB
* Tùy theo loại cầu hình thiết bị có thể vận hành thông qua sự điều khiển của máy tính với phần mềm ICE trực quan và thân thiện, giúp đơn giản hóa việc thu thập và phân tích dữ liệu;
* Phần mềm gồm hai phiên bản: ICE cho nghiên cứu khoa học đời sống và MikroWin Lite phù hợp với FDA 21 CFR Part 11
* **Có thể nâng cấp xét nghiệm:** Luminescence và BRET, Fluorescence và FRET, TRF, AlphaScreen® và UV/Vis
* **Hệ thống quang cố định** 4 TRONG 1: đọc độ hấp thu; đọc huỳnh quang và TRF/HTRF; đọc độ sáng và BRET
* **TriStar2 S tích hợp công nghệ đọc tín hiệu từ hướng dưới của giếng**: phù hợp cho các xét nghiệm tế bào, tránh ảnh hưởng màu sắc của mẫu để có được độ nhạt và tín hiệu tốt nhất trên những nền mẫu cao

Với chế độ đọc huỳnh quang và phát quang: TriStar2 S cho phép thực hiện phép đọc từ trên xuống/ từ hướng dưới giếngChế độ đọc có thể cài đặt lặp lại nhiều lần trong một phép đo* **Sử dụng bộ quang học đơn sắc kép** (double-Monochromator) cho phép người dùng lựa chọn bước sóng xét nghiệm bất kỳCùng với khả năng tách tia tốt nhất cho ánh sáng kích thích trong chế độ đọc độ hấp thu và đọc huỳnh quang
* **Có thể nâng cấp sử dụng bộ kính lọc (filter)** có khả năng truyền quang gấp 25 lần với bộ đơn sắc – rất thích hợp cho chế độ đọc TRF (Time-Resolved Fluorescence)Có đến 40 vị trí bộ lọc bước sóng kích thích hoặc phát xạ, thay đổi luân phiên
* **Đầu dò detector:** TriStar2 S sử dụng một đầu dò photodiode nhạy vùng UV cho chế độ đo độ hấp thu và một đầu dò ống nhân quang PMT (photomultipler) khi đo huỳnh quang/ phát quang;
* **Độ nhạy tối đa xét nghiệm với những mẫu hàm lượng vết:** nhờ sự kết hợp giữa 02 đầu dò và hệ quang học 4 TRONG 1, kết quả phân tích như sau:
* Phát hiện ≤ 5 Amol Europium (chế độ TRF)
* Phát hiện ≤ 200 Amol Fluorescein (chế độ đọc huỳnh quang)
* Phát hiện ≤ 6 Amol ATP (chế độ phát quang)
* **Chức năng tiêm tráng (*lựa chọn thêm*):** bằng vật liệu Teflon, chính xác và nhanh chóng cho quá trình pha trộn dung môi/ đệm lên đến 98%; không chứa bọt khí

**2. Thông số kỹ thuật:*** **Nguồn đèn**: Xenon flash lamp
* **Detector**: ống nhân quang (cho dải phổ 280~650 nm) Photodiodes (cho dải phổ 200~1000 nm)
* Lựa chọn bước sóng bất kỳ: với hệ quang kép (double Monochromator)
* **Dải bước sóng**: 200~1000 nm, độ phân giải 1nm
* Ánh sáng lạc: ≤ 10-6
* Khe phổ tùy chỉnh (bandwidth) 4~22mm
* **Khoảng trắc quang**: 0~3.5 OD
* Độ chính xác trắc quang: ≥ 2%
* Độ đúng trắc quang: ≥ 0.6%
* Độ nhiễu tín hiệu: 5×10-6
* **Kiểm soát nhiệt độ:** từ nhiệt độ môi trường +50C đến 420C (bao gồm bộ làm lạnh cho đầu dò ống nhân quang)
* Các loại phiến: từ 6 đến 1536 giếng
* Chiều cao phiến: 15 (±1 mm) và 20 (±1 mm)
* Cổng giao tiếp: USB
* Đáp ứng quy định các tiêu chuẩn: CE UL
* Môi trường vận hành: 15~350C, 10~85%RH *(không đọng sương*)
* Nguồn điện đầu vào: 100~240 V, 50/60 Hz
* Kích thước (HxWxD): 345x400x470 mm
* Khối lượng: 22 kg

***Phần mềm ICE – phân tích phổ và điều khiển thiết bị:*** * Hướng dẫn bởi những thuật toán mở, hiển thị trực tiếp trên màn hình: từ quá trình cài đặt đo lường, hiển thị kết quả đến xuất dữ liệu một cách đơn giản
* Vận hành các chế độ đo:
* Đo điểm cuối đơn
* Đo đa điểm cuối
* Tỷ lệ điểm cuối
* Trắc quang lặp lại và động học Kinetic
* Chế độ quét/ quét quang phổ
* Hiển thị đường phổ đồ động học và các chức năng thao tác phổ
* Xuất dữ liệu/ kết quả dưới định dạng CSV hoặc XLS nhiều tùy chọn; cài đặt lưu tự động vào thư mục riêng cho mỗi phép đo

**Máy tính + máy in***Cấu hình tối thiểu máy tính:** Intel **Core i3** ≥3.1GHz
* DDRII ≥4GB
* HDD ≥500GB
* LAN 10/100

*Cung cấp kèm theo:* Chuột, bàn phím, CD RÔM, USB, màn hình ≥ LCD 19.5”*Cấu hình tối thiểu máy in:***- In Laser trắng đen**, độ phân giải 600 dpi, USB2.0, Bộ nhớ: 8Mb. Tốc độ in: 18ppm, Wireless.**3. Cung cấp bao gồm:** * Thân máy chính
* 01x Phần mềm ICE
* 01x Máy tính + máy in
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + Việt
 | **01** | **Bộ**  |  |  |
| **2** | **PHMP** | **Máy ủ lắc khay vi thể****Model: PHMP** **Hãng sản xuất: GRANT (U.K)** **Xuất xứ: U.K** 1. **Thông số kỹ thuật:**
* Khả năng ủ: 2 khay vi thể (cao 18mm)
* Khoảng nhiệt độ cài đặt: nhiệt độ môi trường xung quanh + 5°C ~ 60°C (khả năng gia nhiệt nhanh)
* Độ ổn định: ± 0.1°C
* Độ đồng đều: ± 0.25°C
* Tốc độ lắc: 250~1200 rpm
* Cài đặt tốc độ với bước tăng 10 rpm
* Biên độ lắc: 2 mm
* Chức năng: hoạt động liên tục, cài đặt thời gian với chuông báo hoặc thiết bị tự động tắt
* Hẹn giờ: 1 phút ~ 96 giờ (+/- 1 phút)
* Tích hợp nắp kín làm tăng độ ổn định và độ đồng đều nhiệt độ, chống ngưng tụ
* Màn hình LCD 2x16 ký tự
* Nguồn điện: Input AC 120-230V, 50/60Hz Output DC 12V
* Công suất tiêu thụ: 40W (3.3A)
* Kích thước (HxDxW) 125x250x265 mm
* Khối lượng: 6.1 kg
1. **Cung cấp bao gồm:**
* Thân máy chính chính
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + Việt
 | **01** | **Bộ**  |  |  |
| **3** | **NC-100** | **Máy rửa khay vi thể** **Model: NC-100** **Hãng sản xuất: HERCUVANT** **Xuất xứ: Malaysia****1. Tính năng kỹ thuật:** * NC-100 điều khiển thông qua màn hình trực tiếp trên thân máy
* Mức dung môi rửa còn lại ≤ 1uL
* Vận hành với hơn 100 chương trình tùy chọn cài đặt
* NC-100 được trang bị bộ lọc ngăn chặn sự tắt nghẽn và sinh bọt trong đường ống

**2. Thông số kỹ thuật:** * Phù hợp với các loại khay vi thể 96 giếng (loại đáy phẳng, đáy tròn hoặc đáy chữ V)
* Loại rửa đầu 08 kim rửa
* Phương pháp rửa: rửa 1 điểm, 2 điểm hoặc nhiều điểm đồng thời
* Thể tích rửa: 50~2000 uL (cài đặt bước tăng 50uL)
* Lượng dung môi còn lại sau rửa: ≤ 1uL
* Số lần tối đa cài đặt khi rửa: 99 lần
* Kênh rửa 03 kênh;
* Chương trình: 100
* Độ chính xác pha phối: ≤ 2% tại 300uL
* Độ chính xác tương đối khi tiêm dung môi: CV ≤ 1.5% tại 300uL
* Cài đặt thời gian ngâm và lắc: 19 phút 59 giây
* Cổng kết nối: USB
* Môi trường vận hành: 4~450C, ≤ 70% RH
* Nguồn điện: AC 110~240V, 50/60Hz
* Kích thước (WxDxH) 345x460x200 mm
* Khối lượng: 12 kg

**3. Cung cấp bao gồm:** * Thân máy chính
* 01x Đầu rửa 08 kim
* 03x Chai đựng dung môi rửa 2,5 lít
* 01x Chai đựng dung môi thải 2,5 lít
* 01x Cáp nguồn
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + Việt
 | **01** | **Bộ**  |  |  |
| **Tổng** |  |
| **Thuế VAT 10%** |  |
| **Tổng cộng**  |  |
| **Bằng chữ:**  |

 **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…
* **Trung tâm Bảo hành:**
* **Tại HCM:** Số N36, Đường số 11 - Tân Thới Nhất 17, Khu phố 4, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Tp. HCM

Tel: 028.66 570570 – Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: 0888. 663300

* **Tại HN:** Số 138 Đường Phúc Diễn, Phường Xuân Phương, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội

Tel: 024. 32 009276 – Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: 0888. 663300

**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** |