**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** | **BM 175** | **Tủ đông âm sâu -86°C, 175 lít**  **Model: BM 175**  **Nhà sản xuất: Froilabo - Pháp**  **Xuất xứ: Pháp**    **1. Tính năng kỹ thuật:**   * **Bảo vệ tối đa hệ thống làm mát:** * Không có bình tách dầu và bể giảm áp áp (giảm thiểu việc bảo trì). * Chất làm lạnh thông thường: R417A và R508A (CFC và HCFC free) * Áp suất vận hành thấp/ hạn chế giảm áp suất. * Khí gas trở về nhiệt độ thấp (<0°C) vào máy nén khí giữ cho chúng vận hành ở nhiệt độ thấp (kéo dài tuổi thọ của máy nén khí). * Vấn đề bảo trì có thể được thực hiện bởi công nghệ đặc biệt thác nước (cascade specialist). * **Hệ thống Boss bảo vệ mẫu tối đa:** * Việc bảo vệ mẫu được thực hiện hiệu quả trong mọi trường hợp, thậm chí trong trường hợp nguồn điên yếu/ngắt điện. Hệ thống BoSS cho các vấn đề tiềm năng phát sinh, sẽ gắn máy nén vĩnh viễn, duy trì tạo ra nhiệt độ âm sâu. * Pin được 30 giờ, sau đó kết nối trực tiếp vào nguồn điện của máy nén. * Không yêu cầu bảo trì trong trường hợp khẩn cấp, dễ dàng xác định vấn đề cho kỹ sư. * **Tấm cách nhiệt chân không (VIP):** * Giảm thiểu 15% công suất tiêu thụ. * Cải thiện 22% mức tăng nhiệt độ trong trường hợp mất điện * Khả năng chứa được lớn hơn so với loại cùng mẫu. * **Hiệu năng cao:** * Đồng nhất nhiệt độ tuyệt vời <±3°C tại -80°C/-112°F, tại -80°C/-112°F. * Làm lạnh nhanh chóng. * Bù nhiệt độ nhanh sau khi mở cửa.e * Nhiệt độ môi trường vận hành tủ đông âm sâu BM 175: từ bù trừ nhiệt độ môi trường đến 35°C.   **2. Thông số kỹ thuật:**   * Độ ồn: <53dB * Báo động âm thanh và hình ảnh ở ngưỡng nhiệt độ thấp và cao. * Báo động mở cửa, lỗi nguồn, bộ ngưng tụ bị khóa. * Cung cấp nguồn pin dự phòng cho báo động. * Màn hình hiển thị đôi cài đặt và hiển thị nhiệt độ thực tế. * Điều chỉnh nhiệt độ điện tử được hỗ trợ bởi tự động hóa công nghiệp. * Cảm biến Pt 100 ohm cho bộ điều khiển và hiển thị. * Thể tích: 175 lít. * Kích thước bên ngoài: 1335x875x670 (HxWxD, mm). * Kích thước bên trong: 620x630x452 (HxWxD, mm). * Thể tích chưa tối đa: 12.000 ống cryo. * Số kệ: 01. * Trọng lượng: 185 kg. * Nguồn điện: 230V/50Hz   **3. Cung cấp bao gồm:**   * Tủ đông âm sâu BM 175 * Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt. | **01** | **Bộ** |  |  | |
| **2** | **BMTRU34086** | **Tủ lạnh âm sâu 340 lít, -60°C đến -86°C**  **Model: BMTRU34086**  **Hãng sản xuất: FROILABO – Pháp**  **Xuất xứ: Pháp (G7)**   1. **Thông số kỹ thuật:**   **Ứng dụng và dữ liệu:**   * Ứng dụng: lưu trữ các mẫu phòng thí nghiệm. * Thể tích: 340 lít, 02 ngăn * Khả năng chứa: 24.000 cryotubes 2ml. * Dải nhiệt độ: - 60°C đến -86°C * Độ đồng nhất ±5°C * Nguồn điện: 230V, 60Hz or 50Hz * Công suất: 1150W * Đạt chứng nhận: EN 61010-1, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 97/23/CE. * Độ ồn: 56 dB * Không thiết kế cho môi trường chống cháy nổ, không bảo quản chất dễ bắt lửa, chất ăn mòn, chất dễ nổ. * Nhiệt độ vận hành thiết bị: +18°C đến +32°C   **Bộ làm lạnh:**   * Động cơ làm mát: Hệ thống máy nén 2 giai đoạn với tấm trao đổi nhiệt trung gian. Tạo ra khí lạnh bằng 5 tường phía trong. * Thiết bị mở rộng: ống mao dẫn. * Tải chất làm lạnh giai đoạn 1: R417A / giai đoạn 2: R508B (không bắt lửa, không chứa CFC và HCFC) * Rã đông: thủ công.   **Hệ thống điều khiển và nguồn điện:**   * Loại điều khiển: Bộ điều chỉnh Fuji và máy tự động công nghiệp Schneider * Đầu dò nhiệt: 1x Pt100 3 dây. * Hệ thống cảnh báo: * Báo động nhiệt độ cao và thấp. * Báo động cửa mở, được kích hoạt sau 2 phút mở. * Thay đổi 230 VAC, quá áp CP1, lỗi sạc pin, hỏng động cơ, đang tiến hành bơm CO2 / LN2. * Loại cảnh báo: Trực quan ( OK et pictograms) và âm thanh với tự động kích hoạt lại sau khi trì hoãn được xác định trước. * Tương tác báo động từ xa: NO-NC dry *(chức năng lựa chọn thêm)* * Sự tiêu thụ năng lượng: 1150.   **Hiệu suất (nhiệt độ môi trường 22°C)**   * Dải nhiệt độ: -60°C đến -86**°**C, hiển thị 1/10th độ. * Xuống từ nhiệt độ môi trường đến -86**°**C: khoảng 4 giờ. * Độ đồng nhất tại -80**°**C: ±5**°**C   **Kích thước và cấu trúc:**   * Bên trong: 716 x 630 x 752 mm (CxDxR) * Bên ngoài: 1280 x 875 x 970 mm (CxDxR) * Vật liệu: Bên ngoài thép sơn epoxy; Bên trong bể bằng thép không gỉ và các góc tròn. * Bảng cách nhiệt chân không 6 mặt (VIP) và bọt polyurethane mật độ cao; Độ dẫn nhiệt <0,005 W / m / K * Trọng lượng: 223 kg. * Cách nhiệt: cách nhiệt chân không và bọt polyurethane mật độ cao.  1. **Cung cấp bao gồm:**  * Tủ đông âm sâu BMTRU34086. * 01 khay chuẩn. * Bộ lọc có thể tháo dời. * Dụng cụ cạo băng. * Tài liệu hướn dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt. | **01** | **Bộ** |  |  | |
| **3** | **BMTRU51586** | **Tủ lạnh âm sâu 515 lít, -60°C đến -86°C**  **Model: BMTRU51586**  **Hãng sản xuất: FROILABO – Pháp**  **Xuất xứ: Pháp (G7)**   1. **Thông số kỹ thuật:**   **Ứng dụng và dữ liệu:**   * Ứng dụng: lưu trữ các mẫu phòng thí nghiệm. * Thể tích: 515 lít, 3 ngăn * Thể tích chứa: 36 000 cryotubes 2ml * Dải nhiệt độ: -60°C đến -86°C * Độ đồng nhất ±5°C * Nguồn điện: 230V, 60Hz or 50Hz * Công suất: 1500W * Đạt chứng nhận: EN 61010-1, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 97/23/EC * Độ ồn: 56 dB * Không thiết kế cho môi trường chống cháy nổ, không bảo quản chất dễ bắt lửa, chất ăn mòn, chất dễ nổ. * Nhiệt độ vận hành thiết bị: +18°C đến +32°C   **Bộ làm lạnh:**   * Động cơ làm mát: Hệ thống máy nén 2 giai đoạn với tấm trao đổi nhiệt trung gian. Tạo ra khí lạnh bằng 5 tường phía trong. * Thiết bị mở rộng: ống mao dẫn. * Tải chất làm lạnh giai đoạn 1: R417A / giai đoạn 2: R508B (không bắt lửa, không có CFC và HCFC) * Rã đông: thủ công.   **Hệ thống điều khiển và nguồn điện:**   * Loại điều khiển: Bộ điều chỉnh Fuji và máy tự động công nghiệp Schneider * Đầu dò nhiệt: 1x Pt100 3 dây. * Hệ thống cảnh báo: * Báo động nhiệt độ cao và thấp. * Báo động cửa mở, được kích hoạt sau 2 phút mở. * Thay đổi 230 VAC, quá áp CP1, lỗi sạc pin, hỏng động cơ, đang tiến hành bơm CO2 / LN2. * Loại cảnh báo: Trực quan ( OK et pictograms) và âm thanh với tự động kích hoạt lại sau khi trì hoãn được xác định trước. * Tương tác báo động từ xa: NO-NC dry *(chức năng lựa chọn thêm)* * Sự tiêu thụ năng lượng: 1150.   **Hiệu suất (nhiệt độ môi trường 22°C)**   * Dải nhiệt độ: -60°C đến -86**°**C, hiển thị 1/10th độ. * Xuống từ nhiệt độ môi trường đến -86**°**C: khoảng 4 giờ. * Độ đồng nhất tại -80**°**C: ±5**°**C   **Dữ liệu hiệu suất ( cài đặt -86°C từ nhiệt độ môi trường 22°C, tủ trống)**   * Xuống từ nhiệt độ môi trường: khoảng 4 giờ. * Tiêu thụ năng lượng: 8A (230V 50Hz model)   **Kích thước và cấu trúc:**   * Bên trong: 1076 x 630 x 752 mm (CxDxR) * Bên ngoài: 1640 x 875 x 970 mm (CxDxR) * Trọng lượng: 267kg. * Cách nhiệt: tấm cách nhiệt chân không và bọt polyurethane mật độ cao.  1. **Cung cấp bao gồm:**  * Tủ đông âm sâu BMTRUST 515 L * 2 khay chuẩn. * Bộ lọc có thể tháo dời. * Dụng cụ cạo băng. * Tài liệu hướn dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt. | **01** | **Bộ** |  |  | |
| **4** | **BMTRU69086** | **Tủ lạnh âm sâu 690 lít, -60°C đến -86°C**  **Model: BMTRU69086**  **Hãng sản xuất: FROILABO – Pháp**  **Xuất xứ: Pháp**   1. **Thông số kỹ thuật:**   **Ứng dụng và dữ liệu:**   * Ứng dụng: lưu trữ các mẫu phòng thí nghiệm. * Thể tích: 690 lít, có 04 ngăn. * Thể tích chứa: 48 000 cryotubes 2ml. * Dải nhiệt độ: -60°C đến -86°C * Độ đồng nhất ±5°C tại -80°C * Nguồn điện: 230V, 60Hz or 50Hz * Công suất: 1500W * Đạt chứng nhận: EN 61010-1, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 97/23/EC * Độ ồn: 56 dB * Không thiết kế cho môi trường chống cháy nổ, không bảo quản chất dễ bắt lửa, chất ăn mòn, chất dễ nổ. * Nhiệt độ vận hành thiết bị: +18°C đến +32°C   **Bộ làm lạnh:**   * Động cơ làm mát: Hệ thống máy nén 2 giai đoạn với tấm trao đổi nhiệt trung gian. Tạo ra khí lạnh bằng 5 tường phía trong. * Thiết bị mở rộng: ống mao dẫn. * Tải chất làm lạnh giai đoạn 1: R417A / giai đoạn 2: R508B (không bắt lửa, không chứa CFC và HCFC) * Rã đông: thủ công.   **Hệ thống điều khiển và nguồn điện:**   * Loại điều khiển: Bộ điều chỉnh Fuji và máy tự động công nghiệp Schneider * Đầu dò nhiệt: 1x Pt100 3 dây. * Hệ thống cảnh báo: * Báo động nhiệt độ cao và thấp. * Báo động cửa mở, được kích hoạt sau 2 phút mở. * Thay đổi 230 VAC, quá áp CP1, lỗi sạc pin, hỏng động cơ, đang tiến hành bơm CO2 / LN2. * Loại cảnh báo: Trực quan ( OK et pictograms) và âm thanh với tự động kích hoạt lại sau khi trì hoãn được xác định trước. * Tương tác báo động từ xa: NO-NC dry *(chức năng lựa chọn thêm)* * Sự tiêu thụ năng lượng: 1500W   **Hiệu suất (nhiệt độ môi trường 22°C)**   * Dải nhiệt độ: -60°C đến -86**°**C, hiển thị 1/10th độ. * Xuống từ nhiệt độ môi trường đến -86**°**C: khoảng 4 giờ. * Độ đồng nhất tại -80**°**C: ±5**°**C   **Kích thước và cấu trúc:**   * Bên trong: 1436 x 630 x 752 mm (CxDxR) * Bên ngoài: 1990 x 875 x 970 (CxDxR) * Trọng lượng: 330kg. * Cách nhiệt: tấm cách nhiệt chân không và bọt polyurethane mật độ cao.  1. **Cung cấp bao gồm:**  * Tủ đông âm sâu BM Essential 690 * 3 khay chuẩn. * Bộ lọc có thể tháo dời. * Dụng cụ cạo băng. * Tài liệu hướnd dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt. | **01** | **Bộ** |  |  | |
| **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***](mailto: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 **10-14 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](mailto: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*](mailto:longvietnguyenco@gmail.com) | **CÔNG TY TNHH TMDV KT VIỆT NGUYỄN**  **GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH**  **NGUYỄN HOÀNG LONG** |