**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****)*

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 – 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** |