**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày: .. /…/ 20…

Số: HCT(NTN) /CTHCM/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** | **CTX 800 – x – 2020 (với x là ống chuẩn trực)**  | **Máy huỳnh quang tia X cầm tay CTX****Model: CTX 800****Hãng sản xuất: Bruker NANO – Đức****Xuất xứ: Malaysia/Mỹ****1. Tính năng kỹ thuật:*** Máy huỳnh quang tia X di động CTX 800 thích hợp cho các ngành nghề lĩnh vực như khai khoáng, hợp kim, RoHS … Có thể được sử dụng trực tiếp tại đơn vị công nghiệp mà không cần phải

mang đến cơ sở Phòng thí nghiệm.* Thiết kế gọn, nhẹ với kích thước 13.5 x 13.8 x 25.0 (đơn vị cm) và nặng 7.1 kg (gồm pin). Buồng chứa với kích thước 12 x 13.5 x 8.5 (cm)
* Thiết kế vỏ đạt chuẩn IP54 bảo vệ thiết bị khỏi bụi, nước. Thiết bị được làm từ thép không gỉ dễ vệ sinh.
* Thiết bị có thể phát hiện nguyên tố dải rộng từ Mg - U không cần phải phá mẫu, dễ sử dụng, phân tích số liệu nhanh và chính xác.
* Model được trang bị hệ thống đầu

dò tiên tiến nhất SDD (Silicon drift detector) có dải quét rộng 20 mm2 thu nhận được thêm nhiều tín hiệu hơn.* Đầu dò SDD sử dụng cửa sổ làm từ Graphene có cấu trúc mạng lưới lục giác, mỏng giúp hấp thu nhiều tín hiệu nguyên tố hơn.
* Đầu dò được trang bị tấm bảo vệ độc quyền từ Bruker – Detector Shield chịu được lực 50 N, bảo vệ đầu dò khỏi các vật nhọn hoặc phôi kim loại.
* Ống chuẩn trực với đường kính nhỏ 3 mm phù hợp phân tích mẫu nhỏ.
* Thiết bị có hỗ trợ kết nối Wifi, USB.
* Hệ thống thiết bị cung cấp thư viện về hợp kim nhằm mục đích hiệu chuẩn và so sánh.

**2. Thông số kỹ thuật:*** Nguyên lý: sử dụng nguồn nănglượng tia X đủ lớn đánh bật electron lớp trong cùng, các electron lớp ngoài có xu hướng lấp đầy khoảng trống sẽ sinh ra tia X thứ cấp, mỗi tia X thứ cấp phát ra sẽ có năng lượng đặc trưng cho từng nguyên tố.
* Cấu tạo ống tia X:
	+ Nguồn Anode : 4W Rhodium – Rh
	+ Công suất 4W, điện áp

6 - 50kV, dòng 5 – 200 µA* + Được trang bị công nghệ SharpBeam™ cải thiện độ chính xác, độ nhọn tia tới, thu hẹp khoảng cách giữa đầu dò và mẫu. Tối ưu hóa điện năng pin, gia tăng tuổi thọ pin.
* Phạm vi đo: Mg – U
* Ống chuẩn trực: (**chọn 1 trong 3**)
* 8 mm lý tưởng cho mẫu khối
* 3, 5 mm thích hợp đo mẫu nhỏ
* Bộ lọc tia X: gồm 5 bộ lọc tự động thay đổi.
	+ Trang bị cửa sổ Graphene mỏng
	+ Độ phân giải < 145 eV với tốc độ đọc @450000 cps, dải quét nguyên tố rộng 20mm2
	+ Trang bị tấm bảo vệ độc quyền Bruker
* Thời gian đo: được trang bị công nghệ hiệu chuẩn SMART Grade™
* Tự động thêm thời gian đo khi phát hiện hợp kim có chứa kim loại nhẹ. Thời gian đo tiêu chuẩn là 5 – 15 giây
* 2 – 3 giây cho hợp kim chuẩn
* Hệ thống thiết bị có thư viện chuẩn tuân theo tiêu chuẩn JIS, GB, … cho xác định hợp kim.
* Chế độ đo đa dạng gồm:
* Khảo sát thành phần
* Đặt ID cho mẫu
* So sánh với ID chuẩn
* Kiểm tra giới hạn thành phần
* Cổng kết nối: USB, Remote, Flashdrive, 9VDC
* Màn hình cảm ứng TFT LCD 3.7 inch, 640x480 pixel, 64k màu. Hỗ trợ hiển thị thời gian đo mẫu. Hỗ trợ đa ngôn ngữ
* Bảo mật và an toàn:
* Sử dụng mật khẩu, máy tự động khóa sau thời gian ngắn không sử dụng.
* Sử dụng cảm biến IR để tự động tắt bộ phận tia X khi không có mẫu đo.
* Tích hợp camera quan sát CMOS (**option**)
* Bộ nhớ trong tiêu chuẩn 512 MB, có thể sử dụng bộ nhớ ngoài để lưu trữ dữ liệu.
* Nhiệt độ hoạt động: -10 đến +40 °C
* Nhiệt độ mẫu: tối đa 5 giây/1 lần đo và 60 giây gián đoạn/1 lần đo
* Cửa sổ tấm thép bảo vệ đầu dò bằng màng PROLENE™
* Cửa số tấm thép hấp thu tia X được bảo vệ bằng màng Etnom
* Nguồn điện: 1 pin Li-ion 7.2V cho 8 tiếng sử dụng
* Đồ sạc pin và bộ chuyển điện áp 9V DC @ 3A.
* Danh sách bộ đường chuẩn :
* Gói ứng dụng hợp kim (2) chứa nguyên tố nhẹ
* Gói ứng dụng kim loại quý (2)
* Gói ứng dụng khai khoáng
* Ứng dụng hàm lượng nguyên tố nặng trong địa chất
* Gói ứng dụng đá vôi
* Kim loại nặng và khoáng trong đất
* Gói ứng dụng xác định nguyên tố nặng trong các bộ xử lý xúc tác
* Đường chuẩn dành cho xi măng
* RoHS
* Sulfur trong dầu
* Gói ứng dụng cho chất lượng thực phẩm
* Ứng dụng xác định khoáng và kim loại nặng trong thực vật
* Ứng dụng phân bón
* Gói ứng dụng dành cho xác định nguyên tố độc hại và Chì trong giấy kiểm tra
* Kim loại trong dầu
* Ứng dụng hợp kim (2) chứa nguyên tố nặng
* Gói ứng dụng hợp kim 29kV
* RoHS nguyên tố nặng
* Gói ứng dụng xác định nguyên tố nặng trong các bộ xử lý xúc tác
* Bộ tinh chỉnh

**3. Cung cấp bao gồm*** Máy chính và dây đeo
* Bộ đường chuẩn : **chọn trong danh sách trên**
* 25 màng PROLENE™ bảo vệ cửa sổ.
* USB chứa phần mềm Bruker Toolbox để quan sát dữ liệu từ máy tính, Bruker Data Stream truyền dữ liệu
* 01 cục pin Li-ion 7.2V cùng đồ sạc và bộ chuyển áp 9V DC @3A
* Video và tài liệu hướng dẫn sử dụng và an toàn
* Case chứa hãng PELICANE™ chống nước và áp lực
* 2 năm bảo hành tiêu chuẩn, tối đa 5 năm bảo hành.
 | **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 có sẵn:** Giao hàng trong vòng **03 ngày** kể từ ngày ký hợp đồng hoặc xác nhận đặt hàng và bên bán nhận đủ tiền thanh toán đợt 1.
* **Hàng không có sẵn:** Giao hàng trong vòng **21-30 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 …...........

**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:*** ***Hồng Cơ Thành (Mr. Tommy)***
* ***Tel:*** *(082) 666 44 22*
* ***Mail:*** *thanh.hongco@vietnguyenco.vn*

 *thanh**vietnguyen.com@gmail.com* | **CÔNG TY TNHH TMDV KT VIỆT NGUYỄN****GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH** **NGUYỄN HOÀNG LONG** |