**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày: .. /…/ 20…

Số: L201201 /DLHCM/01

**Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG (Tên – Chức Vụ - Công ty/ Đơn vị)**

 **Tel:**

 **Mail:**

 **DỰ ÁN:**

**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** | **UMF-2000** | **Máy đo hoạt độ phóng xạ Alpha và Beta đồng thời dải thấp (đầu đò 1000mm2)****Model: UMF-2000****Hãng sản xuất: SPC “Doza” Ltd., - Nga****Xuất xứ: Nga*****Ghi chú:*** * *Máy có 02 loại cảm biến để lựa chọn: đầu 500 sq.mm và đầu dò 1000 sq.mm. Máy với đầu dò 1000 sq.mm có độ ngạy gấp 02 lần khi đo tổng hoạt độ phóng xạ Beta của mẫu nước; tuy nhiên, độ nhạy sẽ không thay đổi khi đo hoạt độ phóng xạ Alpha.*
* *Đáp ứng các tiêu chuẩn: ISO 10704 : 2009, ISO 9697:2008, ISO 9696:2007*
* *Máy đo hoạt độ phóng xạ Alpha và Beta theo Thông tư 24 (TCVN 6053:2011 | TCVN 6219:2011 | TCVN 8879: 2011):*
* *Với các tiêu chuẩn áp dụng:*
	+ *TCVN 6053:2011 (tương đương:* ***ISO 9696:2007)****: cho đo hoạt độ phóng xạ Alpha*
	+ *TCVN 6219:2011 (tương đương:* ***ISO 9697:2008)****: cho đo hoạt độ phóng xạ Bêta*
	+ *TCVN 8879: 2011* ***(****tương đương:* ***ISO 10704 : 2009):*** *cho đo hoạt độ phóng xạ Alpha và hoạt độ phóng xạ Bêta*
1. **Tính năng kỹ thuật:**
* Ứng dụng:
* Máy đo tổng hoạt độ phóng xạ Alpha trong mẫu dày và mỏng
* Máy đo độ phóng xạ Beta của mẫu thực phẩm, đất, nước cũng như mẫu trên lọc và mẫu phóng xạ thu được qua quá trình tách chiết phóng xạ
* Máy đo độ phóng xạ Alpha của mẫu phóng xạ thu được qua quá trình tách chiết phóng xạ
* Tính năng:
* Máy đo đồng thời phóng xạ Alpha và Beta
* Đầu dò tiết diện 1000mm2
* Sử dụng ống phóng điện trong khí GM tube để trừ nền gây nhiễu (active anti-coincidence background substraction)
* Tấm chắn chủ động từ nền phát xạ Gamma
* Chức năng toàn bảo vệ khi lỗi nguồn điện
* Xung đếm độc lập của nguồn Alpha và Bêta cùng với thời gian đếm (timer)
* Đầu ra phổ (sau khi được khuếch đại)
* Kết nối với PC thông qua cổng RS232 hoặc công USB
* Kèm theo phần mềm cho máy UFM-2000
* Đo Po-210 và Pb-210 trong mẫu đất và mẫu nước
* Phần mềm SpectraDecUMF-2000 mở rộng chức năng đo phổ alpha-spectrometric của đồng vị U, Th, Po, Pu, Am (sau khi chuẩn bị mẫu sử dụng kỹ thuật hóa đồng vị hạt nhân)
1. **Thông số kỹ thuật:**
* Loại đầu dò: đầu đo bán dẫn silicon (semiconductor silicon detector)
* Diện tích bề mặt đầu dò: 1000mm2
* Dải đo phóng xạ:
* Đo phóng xạ Alha: 0,01 – 1000 Bq
* Đo phóng zạ Beta: 0,1 – 3000 Bq
* Dải năng lượng:
* Các hạt alpha: 3500 – 8000 keV
* Các hạt beta: 50 – 3500 keV
* Sai số đo: ±15%
* Tốc độ đếm:
* Với kênh alpha (tiết diện đầu dò 1000 mm2): ≤0,001 s-1
* Với kênh beta (tiết diện đầu dò 1000 mm2): ≤0,07 s-1
* Khoảng đếm:
* Thiết bị UMF-2000: 1 – 9999 s
* Dùng phần mềm UMF-2000 software: đến 64535 s
* Chiều dầu tấm chắn an toàn: 30 mm
* Nguồn cấp: 220 (+10/-15%) V/50±1 Hz
* Kích thước: 337×286×190 mm
* Khối lượng: 22 kg

**3. Cung cấp bao gồm:** * Máy đo hoạt độ phóng xạ Alpha và Beta dải thấp Model: UMF-2000 : 01 bộ
* Tấm Planchets tiết diện 4cm2 : 05 cái
* Tấm Planchets tiết diện 14cm2 : 05 cái
* Cáp dữ liệu СОМ-СОМ DB9F- DB9F 1.8m : 01 sợi
* Bộ chuyển đổi giai diện Interface converter Moxa UPort1110 : 01 bộ
* Bộ nguồn chuẩn check source OISN-238: 01 bộ
* Phần mềm UMF-2000 cho win
* Cầu chì dự phòng VP1-1А 250 VA: 02 cái
* Cái lọc AFA: 01 túi 200 cái
* Bộ dụng cụ insert cho bộ lọc AFA: 01 bộ
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt
 | **01** | http://www.doza.ru/upload/iblock/116/1163775c9abaaa9323b80ba8910ee098.jpg**Cái** |  |  |
|  |  | **4. Tùy chọn thêm dịch vụ** |  |  |  |  |
|  |  | **Phí hiệu chuẩn thiết bị lần đầu tại Hà Nội thực hiện bởi: VIỆN KHOA HỌC và KỸ THUẬT HẠT NHÂN trực thuộc VIỆN NĂNG LƯỢNG VÀ NGUYÊN TỬ VIỆT NAM** | **01** | **Lần** |  |  |
|  |  | **Hướng dẫn sử dụng về quy trình xử lý, phân tích mẫu, tại đơn vị sử dụng (khoảng 2 ngày);****Cán bộ thực hiện:****+ Ngô Tiến Phần – VIỆN KHOA HỌC và KỸ THUẬT HẠT NHÂN****+ Tel: 0968566509** | **01** | **Lần** |  |  |
| **Tổng** |  |
| **Thuế VAT 10%** |  |
| **Tổng cộng**  |  |
| **Bằng chữ:**  |

**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.*

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:** Trong vòng 8-10 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:**
* **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 Đ. Phúc Diễn, P. Xuân Phương, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội

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

* **Tại Đà Nẵng:** Số 59 Đ. Phạm Tư, P. Phước Mỹ, Q. Sơn Trà, Đà Nẵng

Tel: 023.66 566570 – Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: 0888. 663300

**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 làm 2 đợt

**Đợt 1:** 50% giá trị hợp đồng trong vòng 5 ngày kể từ ngày ký hợp đồng hoặc xác nhận đặt hàng.

**Đợt 2:** 50% giá trị hợp đồng còn lại trong vòng 5 ngày, kể từ ngày thông báo giao hàng và trước khi giao hàng

**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 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:*** *long@vietnguyencov.vn*

*longvietnguyenco@gmail.com* | **CÔNG TY TNHH TMDV KT VIỆT NGUYỄN****P. GIÁM ĐỐC** **NGUYỄN HOÀNG LONG** |