**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày: … / …/ 20…

Số: L201201 /DLHCM/01

**Kính gửi: BAN GIÁM ĐỐC**

 **Mail:**

 **Tel:**

 **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** | **TÊN THIẾT BỊ****/ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT** | **SL** | **ĐVT** | **ĐƠN GIÁ****(VNĐ)** | **THÀNH TIỀN****(VNĐ)** |
| **1** | **Thiết bị lấy mẫu bụi khí thải ống khói Isokinetic theo EPA5 với bộ cáp dài 27 mét và hộp lạnh 08 vị trí ống Impinger****Model: C5000 (Mã đặt hàng: M5-S1–MV)** **Hãng sản xuất: ESC – Mỹ****Nhà cung cấp: KEIKA - Mỹ****Xuất xứ: Mỹ****Bao gồm:** **Bộ điều khiển và bơm: 01 bộ** * Đọc giá trị đơn vị đo hiệu chuẩn trực tiếp với bộ đo khí khô, độ phân giải 0.5 lít (0.0005 M3)
* Y = 1.0 ± 0.05 (thay đổi < 2%); ∆H@ = 46.736 ± 3.81 (thay đổi < 5.08)
* Bộ đo áp suất nanomet nghiêng đôi, thang đo phương dọc 254 mm, độ nghiêng 25.4mm và 0.1 mm
* Có van đồng ngắt thiết bị khi vận chuyển
* Bộ điều khiển nhiệt độ bán dẫn độc lập cho điều khiển mạch gia nhiệt sấy của cảm biến và bộ lọc
* Màn hình LED đọc giá trị nhiệt độ với đơn vị 0C hoặc 0F, công tắc chuyển mạch 07 cấp
* Bộ jắc cắm phụ trợ cho cặp nhiệt điện đọc nhiệt độ cầm tay
* Bộ điều khiển chuyển bơm cuộn dây Solenoids và bơm Orsat pump, nguồn, bơm, thời gian
* Mạch cầu chì độc lập nằm trên bảng điều khiển
* Cài đặt thời gian trôi điện tử, đọc ở mức 0.01 phút
* Van điều chỉnh lưu lượng thô và tinh
* Ống lấy mẫu ½”, ống Pitot 3/8” và ống Orsat nối nhanh ¼”
* Bộ đo chân không 0-30”Hg
* Modul Panel mạch điện và đường ống (Electrical and Plumbing Panels); cửa tiếp cận mặt trước và phía sau, có thể tháo rời.
* Lớp phủ nhôm nhẹ 0.090”, phần cứng – phần tay cầm – phần chốt bằng thép không gỉ
* Sử dụng nguồn 220VAC/50/60Hz, nguồn cấp kết nối với loại 4-pin Amphenol Military
* Bơm chân không với van sợi quang rò rỉ tự do, với khung mở, 88LPM @ 1”Hg, 57 LPM @ 15”Hg, độ chân không cực đại 26”Hg

**Thùng tráp với hộp gia nhiệt và hộ lạnh 08 vị trí ống Impinger: 01 Cái**1* Bộ thùng tráp với 02 phần: hộp đựng bộ lọc gia nhiệt chuẩn và hộp lạnh đựng 08 ống hấp thụ impinger
* Lớp vỏ nhôm với phần cứng và phần chốt giữ bằng thép không gỉ
* Phần kẹp giữ cần lấy mẫu bằng thép không gỉ có thể tháo rời
* Phần bảng điều khiển điện tử và gia nhiệt, bộ gia nhiệt 700 Watt, nguồn 220V/50Hz

**Cần lấy mẫu với lớp phủ thép không gỉ được gia nhiệt, dài 152 cm: 01 Cái** * Cần lấy mẫu với lớp lót bằng thép không gỉ có độ chính xác cao, được hàn chặt.
* Cần lấy mẫu không bao gồm đầu vòi
* Vòng đệm Viton hình O bi #28 Ball
* Lớp phủ gia nhiệt 220V
* Ống Pitot Tip loại S với bộ nối bằng thép không gỉ 3/8” QCs
* Bố ống nối và vòng đệm hình O chuẩn bằng thép không gỉ 5/8" cho gắn với đầu vòi
* Ống Orsat với bộ nối bằng thép không gỉ ¼” QC
* Lớp vỏ bằng thép không gỉ
* Chiều dài cần lấy mẫu: 152 cm

**Lớp lót Pyrex cho cần lấy mẫu, dài 152 cm: 02 Cái*** Phù hợp với các loại cần lấy mẫu chính hãng
* Dài hữu hiệu: 152 cm

**Cáp nối kiểm soát tín hiệu, dài 27 mét: 01 Cái** * Cáp nối được bảo vệ với vỏ cáp xoẵn ốc, vỏ thu nhỏ, và lò xo bảo vệ cho ống dẫn khí, kéo dài tuổi thọ của cáp
* Vỏ ống mềm, dài 27 mét, chống mài mòn ma sát
* Bộ kết nối, với cáp Nylon làm giảm sức săng trên toàn sợi dây

**Bộ adapter cho cáp: 01 Bộ** * Bộ adapter cho cáp có van đồng thau 01 chiều phù hợp bảo vệ an toàn cho khối đệm trượt nằm trong hộp lạnh đựng ống impinger.
* Cấu trúc bằng thép không gỉ với cặp nhiệt điện loại K
* Ố cắm #28
* Đường ống mẫu bằng đồng ½” cho nối nhanh
* Khối kẹp với hàn chắc chắn và khung

**Đầu vòi hút mẫu bằng thép không gỉ, bộ với 07 kích cỡ khác nhau từ 1/8"-1/2": 01 Bộ** * Đầu vòi hút mẫu loại móc bằng thép không gỉ có đầu gắn 5/8” chứa 07 đầu vòi có kích cỡ khác nhau và được đựng trong một valy có nệm mút

**Bộ thủy tinh: 01 Bộ** * Bộ dụng cụ thủy tinh với đáy cầu ghép chính xác cao, vòng đệm O với bộ lọc 3” bao gồm đầy đủ các phần cho lấy mẫu theo phương pháp 5
* Không bao gồm túi đựng
* Vòng đệm bi #28 với vòng đệm Viton hình O với lớp phủ Teflon
* Vòng đệm Silicon chữ O ở chai

**Giấy lọc sợi thủy tinh, hộp 100 cái: 01 hộp** **Chổi vệ sinh: 01 cái** **Thanh kéo dài chổi vệ sinh: 04 cái** **Thanh trượt treo cần lấy mẫu: 02 Cái****Máy tính bỏ túi tính toán chuẩn theo máy: 01 Cái** | **01** | **Bộ**  | **p-0523-of_webc-5100_web**  |  |
|  | **Bộ phụ kiện mở rộng trên hệ thống C5000 cho các ứng dụng:*** Lấy mẫu H2SO4 Sulfuric Acid Mist và SO2 từ nguồn thải EPA8
* Lấy mẫu Dioxin theo EPA23
* Lấy mẫu HBr, HF, HCl theo EPA26a
* Lấy mẫu Hơi kim loại: As, Hg, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni.....theo EPA29

**Hãng sản xuất: ESC – Mỹ****Xuất xứ: Mỹ**1. **Cung cấp bao gồm:**
* Đai ốc nối phủ Teflon bằng thép không gỉ - Code: PRU-ST10: 01 Cái
* Ống IMPINGER,BJO,GREENBURG-SMITH- Code: GP-104 : 01 Cái
* Bộ giữ giấy lọc cho phương pháp 8 - Code: GFA-2T-M8 : 01 Cái
* Giấy lọc sợi thủy tinh 47mm - Code: GF2-107: 100 tờ/ hộp
* Bộ 07 đầu vòi lấy mẫu bằng Pyrex, 1/8” – ½”, với hộp đựng - Code: PRNS-P: 01 bộ
* Bơm tuần hoàn lạnh, 230V/50-60Hz - Code: M23-RC-V: 01 cái
* Bộ làm vệ sinh và thu hồi mẫu- Code: M23-CK: 01 bộ
* Ống nối chữ U (U connector) - Code: GP-106: 03 cái
* Ron cao su TFE/ Viton - Code: GP-107-T: 18 cái
* Kẹp #28 - Code: GP-109: 14 cái
* Bộ nối chữ S - Code: GP-150: 01 cái
* Ống ngưng tụ ngang - Code: GP-151: 01 cái
* Ống Trap XAD XAD Resin Trap - Code: GP-152: 01 cái
* Ống impinger đáy nhỏ (Short KO Impinger) - Code: GP-153: 01 cái
* Nút tròn (ball stopper)- Code: GP-154: 01 cái
* Nút vành (Socket Stopper) - Code: GP-155: 01 cái
* Ống Modified Impinger đáy nhỏ - Code: GP-105-KO: 01 cái
* Giấy lọc sợi thạch anh - Code: GF3-108-HT: 100tờ/hộp
* Ống IMPINGER,MODIFIED,BJO - Code: GP-105: 02 cái
 | **01** | **Bộ** | Bao gồm | Bao gồm |
| **1.2** | **Bộ hiệu chuẩn** * Bộ ống vòi phun tới hạn cho hiệu chuẩn đo khí khô được hiệu chuẩn theo Phương pháp EPA5 và được coi như là tiêu chuẩn hiệu chuẩn cho hiệu chuẩn dòng khí khí theo EPA5
* Mỗi bộ chứa với 05 ống vòi phun hiệu chuẩn trong dải lưu lượng đặc hiệu 12 – 30 LPM, được gắn với bộ nối nhanh ½”, một bảng báo cáo hiệu chuẩn vòi phun, một đĩa mềm bảng tính chuẩn, một bộ ghi recording log, và một túi đựng có lót nệm
* Bộ 05 vòi phun đồng với bộ nối nhanh ½”:
* Lưu lượng 12 LPM
* Lưu lượng 17 LPM
* Lưu lượng 20 LPM
* Lưu lượng 25 LPM
* Lưu lượng 30 LPM
 | **01** | **Bộ** |  |  |
| **1.3** | **Bộ phụ kiện lấy mẫu bụi PM10****Hãng sản xuất: Environmental Supply Company, Inc (viết tắt: ESC) – Mỹ**PM10-SS PM10 Stainless Steel Cyclone SetBao gồm:(12) Đầu vòi hút mẫu bằng thép không gỉ(1) Giá đỡ bộ lọc 47mm (1) Cyclone(1) ống pitot mở rộng cho lấy mẫu PM10 | **01** | **Bộ** |  |  |
| **1.4** | **Bộ phụ kiện kết hợp dùng cho lấy mẫu ống khói có kích thước đường kính nhỏ hơn 0.3m theo Method 1A****Bao gồm:** **Ống pitot:** Code: PPST8-P-024**Đầu lấy mẫu có gia nhiệt và đai ốc nối**Code: PRS-S02-XCode: PRM-0Code: PRL-S02Code: PRU-S10**Vòi phun Pyrex cấu hình thấp**Code: PRN-P-LP **Cáp kết nối vận tốc & nhiệt độ, 25 feet**Code: M2-2PR1TC-025**Ống nối 1/4"**Code: SS-QC4-S-400 | **01** | **Bộ** |  |  |
| **2** | **Bộ lấy mẫu khí VOCs theo phương pháp hấp phụ** **Hãng sản xuất: ESC – Mỹ****Nhà cung cấp: KEIKA - Mỹ****Xuất xứ: Mỹ** | **01** | **Bộ** |  |  |
|  | **Bao gồm:** |  |  |  |  |
|  | **Bộ cho lấy mẫu****Mã đặt hàng: V-S1**Bao gồm: * Hộp đựng,
* Đầu lấy mẫu VOC bằng Pyrex, dài 3’,
* Đệm Pyrex 3' Pyrex Liner
* Bộ thủy tinh phù hợp phương pháp
* Cáp lưu lượng thấp, dài 25’,
* Bơm tuần hoàn lạnh,
* Hộp lạnh cho 04 ống Impimger
 | **01** | **Bộ** | **1Bao gồm** | **Bao gồm** |
|  | **Bộ đo khí khô kỹ thuật số, 230V** **Mã đặt hàng: UNI-VOS-ACD** * Bộ điều khiển UNI-VOS-ACD: là bộ điều khiển đếm thể tích lý tưởng để đo chính xác thể tich khi thực hiện các phương pháp lấy mẫu khí dòng thấp với yêu cầu tốc độ dòng mẫu từ 0.5 đến 2 lit/phút. Các chức năng điều chỉnh tốc độ dòng, các đồng hồ đo và trị số nhiệt độ trên bộ điều khiển, cùng với độ phân giải 0.01 Lít của đồng hồ đo khí khô cho phép người kiểm tra duy trì một tốc độ dòng chính xác và không đổi trong khi giám sát áp suất đồng hồ khí, và 5 nhiệt độ từ xa nhận được từ hộp lấy mẫu.
 | **01** | **Bộ** | **1Bao gồm** | **Bao gồm** |
|  | Bộ ống cho hiệu chuẩn lưu lượng thấp, tại các mức lưu lượng.Mã đặt hàng: CO-QC4-SS-SetCO-QC4-SS-SET_web | 01 | Bộ | Bao gồm | Bao gồm |
|  | **Bộ kết hợp mở rộng trên Bộ lấy mẫu VOCs theo phương pháp hấp phụ cho các ứng dụng:*** **Lấy mẫu SO2**
* **Lấy mẫu NH3**
* **Lấy mẫu H2S**

**Model: M6-S1-V****Hãng sản xuất: ESC – Mỹ****Nhà cung cấp: KEIKA - Mỹ****Xuất xứ: Mỹ****Bao gồm:** * Hộp đựng: 01 Cái

 Code: M6-SC* Straight PFA Union 3/8": 01 Cái

Code: TFE-SU6* Diameter Miniature Heater 3' x 3/8": 01 Cái

Code: PRMM-03S-3/8-V* 3' Pyrex Probe Liner with Cup: 01 Cái,

Code: PRLM-P03-06* Handheld Probe Purge Bulb - Code: M6-PPL: 01 bộ
* Hộp lạnh bằng thép không gỉ cách nhiệt: 01 Cái

Code: M6-CB* Bộ đầu nối cáp bằng thép không gỉ: 01 Bộ

Code: UA-12* Bộ thủy tinh đáy cầu cỡ nhỏ: 01 Bộ

Code: GSM-6B* IMPINGER,MIDGET,MOD.,12/5,BJO: 01 Cái

Code: GP-607* Ống chữ U: 01 Cái

Code: GP-609 | **01** | **Bộ** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
| **3** | **Bộ lấy mẫu các hợp chất hữu cơ qua túi khí theo EPA18****Hãng sản xuất: ESC – Mỹ****Xuất xứ: Mỹ****Bao gồm:** **Hê lấy mẫu khí qua túi Tedlar kèm thùng chứa túi khi trong suốt: 01 Bộ** Code: BSS-010-V 10* Bơm hút mẫu

1* **Bộ cần và ống lấy mẫu khí có chưa túi khí Tedlar: 01 Bộ** Code: BSS-PRA
* **Túi Tedlar 10L với van kiểu Roberts: 05 Cái** Code: B1218
 | **01** | **Bộ** |  |  |
|  | **Phí dịch vụ đào tạo lý thuyết, quy trình lấy mẫu thực tế tại ống khói; bởi đội ngũ kỹ thuật Việt Nguyễn có kinh nghiệm nhiều năm về lấy mẫu ống khói:****Nội dung đào tạo chỉ tiêu:** * Chỉ tiêu lấy bụi theo EPA 5
* Chỉ tiêu Lấy mẫu H2SO4 theo US EPA Method 8
* Chỉ tiêu Lấy mẫu Kim loại As; Pb, Cd,Cu, Zn, Ni, Mn, Cr, Sb, Se, Co, Ba, Be, Ag, Tl theo US EPA Method 29
* Chỉ tiêu bụi PM10 theo EPA 201A
* Chỉ tiêu lấy VOC theo phương pháp hấp thụ
* Chỉ tiêu lấy SO2
* Chỉ tiêu lấy lấy mẫu NH3 theo JIS K 0099:2004
* Chỉ tiêu lấy VOC method EPA 18

**Địa chỉ thực hiện: theo thoả thuận****Dự kiến thời gian: 05 ngày****Noted: Ống khói khách hàng sẽ liên hệ chuẩn bị cho nhà cung cấp thiết bị.**  | **01** | **Gói** |  |  |
| **Tổng** |  |
| **Thuế VAT 10%** | **Bao gồm**  |
| **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 tại Vĩnh Phúc.*

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 **08 - 12 tuần** kể từ ngày ký hợp đồng và nhận thanh toán đợt 1

**2.2. Địa điểm giao hàng:** Phòng thí nghiệm tại 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:**
* **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 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 **10 ngày** kể từ ngày ký hợp đồng

**Đợt 2:** **50%** giá trị hợp đồng còn lại trong vòng **10 ngày**, kể từ ngày bàn giao lắp đặt, nghiệm thu 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 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 Đức Chí (Mr)***
* ***H/p:*** *0399733538*
* ***Tel:*** *(028).66 570570 | (024).85871871*
* ***Fax:*** *(028). 35 951053*
* ***Mail:****chi@vietnguyenco.vn*
 | **CÔNG TY TNHH TMDV KT VIỆT NGUYỄN****GIÁM ĐỐC** (Ký tên, đóng dấu) |