**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày: … / …/ 20….

Số: L200101 /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** | **E8500Plus** | **Máy đo khí thải ống khói/ khí cháy xách tay** **Model: E8500Plus****Hãng sản xuất: E Instruments – Mỹ****Xuất xứ: Mỹ**1. **Tính năng kỹ thuật:**
* Thiết bị đo phát xạ, đo khí cháy xách tay, ứng dụng cho đo trong lò, nồi hơi, động cơ và các ứng dụng đốt cháy khác
* Chức năng chuẩn theo máy: "Tích hợp bộ làm lạnh khí và chức năng Tự động ngưng tụ và xả nước" (Built-In Thermoelectric Chiller Automatic Condensate Drain)
* Điều khiển máy in không dây
* Chức năng pha loãng CO
* Đo giá trị thực NOx
* Thiết bị đo phát xạ, đo khí cháy được tới 9 khí với: 06 cảm biến điện hóa - 03 cảm biến NDIR và 01 cảm biến PID lựa chọn thêm cho đo VOCs;

Các khí đo: O2, CO, NO, NO2, SO2, H2S/ đầu dò hồng ngoại NDIR: CO2, CxHy, High CO* Cảm biến hồng ngoại NDIR, cho CO2, CxHy, nồng độ CO dải cao
* Ống Pitot đo áp suất; đo vận tốc
* Pin sạc
* Bộ nhớ trong
* Giao tiếp không dây với PC và điều khiển từ xa máy in
* Modul Blutooth cho PC
* Gói phần mềm REAL TIME với Wireless Bluetooth và USB
1. **Thông số kỹ thuật:**
* Đo Oxy O2:
* Cảm biến: điện hóa (Electrochemical)
* Dải đo: 0 – 25%
* Độ phân giải: 0.1%
* Độ chính xác: ±0.1 % vol
* Đo CO với đầu dò điện hóa:
* Cảm biến: điện hóa (Electrochemical)
* Dải đo: 0 – 8000 ppm
* Độ phân giải: 1 ppm
* Độ chính xác: ±10 ppm (<300ppm)/ ±4 % rdg (301 - 2000ppm)/ ±5 % rdg (2001 - 8000ppm)

 \* Đo CO pha loãng:* Cảm biến: Electrochemical
* Dải đo: 0 – 20.000 ppm
* Độ phân giải: 1 ppm
* Độ chính xác: ±10% rdg
* Đo CO với đầu dò hồng ngoại NDIR:
* Cảm biến: hồng ngoại NDIR
* Dải đo: 0 – 15%
* Độ phân giải: 0.01%
* Độ chính xác: ±3% rdg
* Đo NO:
* Cảm biến: điện hóa (Electrochemical)
* Dải đo: 0 – 5000 ppm
* Độ phân giải: 0.1 ppm
* Độ chính xác: ±5 ppm (0 - 125 ppm)/ ±4% rdg (126 - 4000ppm)
* Đo NO2:
* Cảm biến: điện hóa (Electrochemical)
* Dải đo: 0 – 1000 ppm
* Độ phân giải: 0.1 ppm
* Độ chính xác: ±5 ppm (0 - 125 ppm)/ ±4% rdg (126- 1000ppm)
* Tính toán NOx:
* Cảm biến: giá trị tính toán
* Dải đo: 0 – 5000 ppm
* Độ phân giải: 1 ppm
* Đo SO2:
* Cảm biến: Electrochemical
* Dải đo: 0 – 4000 ppm
* Độ phân giải: 1 ppm
* Độ chính xác: ±5 ppm (0 - 125ppm)/ ±4% rdg (126 - 4000ppm)
* Tính toán CO2:
* Cảm biến: giá trị tính toán
* Dải đo: 0 - 99.9%
* Độ phân giải: 0.1 %
* Đo CO2 với đầu dò hồng ngoại NDIR:
* Cảm biến: cảm biến hồng ngoại NDIR
* Dải đo: 0 - 20%
* Độ phân giải: 0.1 %
* Độ chính xác: ±3% rdg
* Đo CxHy với đầu dò hồng ngoại NDIR:
* Cảm biến: cảm biến hồng ngoại NDIR
* Dải đo: 0 - 3%
* Độ phân giải: 0.01 %
* Độ chính xác: ±3% rdg +0.01%
* Đo H2S:
* Cảm biến: điện hóa (Electrochemical)
* Dải đo: 0 – 500 ppm
* Độ phân giải: 1 ppm
* Độ chính xác: ±5% (0 đến 125 ppm)/ ±4% (126 đến 500 ppm)
* Đo VOCs:
* Cảm biến: PID
* Dải đo: 0 – 200 ppm
* Độ phân giải: 1 ppm
* Độ chính xác: ±10 % rdg. + 1 ppm

**\* Thời gian đáp ứng:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cảm biến** | **Thời gian đáp ứng T50 (giây)** |
| O2 | 20 |
| CO | 30 |
| O | 30 |
| NO2 | 40 |
| SO2 | 30 |

* Đo nhiệt đô không khí Tair:
* Cảm biến: Pt100
* Dải đo: -10 đến 99.9 ˚C
* Độ phân giải: 0.1 ˚C
* Độ chính xác: ±2 ˚C
* Đo nhiệt đô khí cháy Tgas:
* Cảm biến: Tc K
* Dải đo: 0 đến 999.9 ˚C
* Độ phân giải: 1˚C
* Độ chính xác: 3 ˚C
* Tính toán chênh lệch nhiệt độ:
* Cảm biến: giá trị tính toán
* Dải đo: 0 đến 999.9 ˚C
* Độ phân giải: 0.1 %
* Đo áp suất/ Draft:
* Cảm biến: Bridge
* Dải đo: ±40.0 inH2O
* Độ phân giải: 0.1 inH2O
* Độ chính xác: ±1% rdg.
* Tính toán khí dư Excess Air:
* Cảm biến: giá trị tính toán
* Dải đo: 1.00 - infinity
* Độ phân giải: 0.01
* Tính toán tốc độ khí (gas velocity):
* Cảm biến: giá trị tính toán
* Dải đo: 0 - 99.9 m/s (0 - 330 ft/s)
* Độ phân giải: 0.1 m/s (0.1 ft/s)
* Tính toán Hiệu quả:
* Cảm biến: giá trị tính toán
* Dải đo: 0 – 99.9%
* Độ phân giải: 0.1%
1. **Cung cấp bao gồm:**
* Máy đo khí thải, model: E8500Plus, với các cảm biến đo:
* Đo O2: 0 - 25%, độ phân giải: 0.1%
* Đo CO: 0 - 8000ppm và có thể pha loãng đến 20.000ppm; độ phân giải: 1 ppm
* Đo NO: 0 – 5000 ppm với độ phân giải: 0.1 ppm
* Đo NO2: 0 – 1000 ppm với độ phân giải: 0.1 ppm
* Đo SO2: 0 – 4000 ppm, với độ phân giải: 1 ppm
* Kèm đầu đo dài 300mm, nhiệt độ 800oC max, với dây dài 3m Dual Hose
* Phần mềm kết nối PC
* Lọc bụi dự phòng cho bộ phân tích (20 cái)
* Lọc bụi dự phòng cho đầu lấy mẫu (12 cái)
* Máy in kết nối không dây
* Giấy in nhiệt dự phòng (20 cuộn)
* Hộp đựng máy
* **Ống Pitot đo lưu lượng khí thải, dài 900mm** (**Code: BB610033)**
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt
 | **01** | **Bộ** |  |  |
|  |  | 1. **Lựa chọn thêm:**
 |  |  |  |  |
|  |  | **Cảm biến CxHy** * Cảm biến hồng ngoại NDIR
* Dải đo: 0 – 3%
* Độ phân giải: 0.01%
* Độ chính xác: ±3% rdg. + 0.01%
 | **01** | **Cái** |  |  |
|  |  | **Đo CO2 với đầu dò hồng ngoại NDIR*** Cảm biến: cảm biến hồng ngoại NDIR
* Dải đo: 0 - 20%
* Độ phân giải: 0.1 %
* Độ chính xác: ±3% rdg
 | **01** | **Cái** |  |  |
|  |  | **Cảm biến đo H2S*** Cảm biến: điện hóa (Electrochemical)
* Dải đo: 0 – 500 ppm
* Độ phân giải: 1 ppm
* Độ chính xác: ±5% (0 đến 125 ppm)/ ±4% (126 đến 500 ppm)
 | **01** | **Cái** |  |  |
|  |  | **Cảm biến đo VOCs*** Cảm biến: PID
* Dải đo: 0 – 200 ppm
* Độ phân giải: 1 ppm
* Độ chính xác: ±10 % rdg. + 1 ppm
 | **01** | **Cái** |  |  |
| **Tổng** |  |
| **Thuế VAT 10%** |  |
| **Tổng cộng**  |  |
| **Bằng chữ:**  |

**ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:**

1. Giá trên đã tính các khoản thuế và chi phí như: thuế nhập khẩu, vận chuyển, chuyển hàng đến Bên Mua;

GIÁ ĐÃ BAO GỒM THUẾ VAT 10%.

**2. Quy cách hàng hóa:** Thiết bị mới 100% , nguyên đai, nguyên kiện

**3. Thời gian bảo hành/ Bảo trì:**

* Thiết bị mới 100%, được bảo hành 12 tháng máy chính theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
* 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

**4. Thời gian giao hàng:** Tùy thuộc thời điểm đặt hàng/ ưu tiên đơn hàng đến trước:

* Hàng không có sẵn: giao hàng trong vòng 08 – 10 tuần kể từ khi hợp đồng/ đơn hàng có hiệu lực;

**5. Địa điểm giao hàng:** PTN chủ đầu tư.

**6. Thanh toán:**

* Thanh toán: 50% sau khi ký hơp đồng – 50% còn lại trong vòng 10 ngày kế từ ngày bàn giao/ nghiệm thu/ thanh lý và xuất hóa đơn tài chính;
* Thanh toán bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản bằng tiền đồng Việt Nam theo tỷ giá bán ra của Ngân hàng Ngoại Thương Việt Nam tại từng thời điểm 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

**7. 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** |