

Số: 658A/TB-TTKSBT

Quảng Ninh, ngày 17 tháng 4 năm 2024

THÔNG BÁO
Nhu cầu đào tạo Quan trắc khí thải

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh xin trân trọng gửi tới Quý công ty danh mục nhu cầu đào tạo (*Chi tiết danh mục và số lượng theo phụ lục I*);

Nội dung yêu cầu cam kết kết quả đầu ra khoa đào tạo bao gồm:

- Triển khai tổ chức tập huấn đảm bảo đạt yêu cầu về nội dung, thời gian, chất lượng và hiệu quả;

- 100% cán bộ kỹ thuật được đào tạo nắm được phương pháp, kỹ thuật phân tích.

- Xây dựng quy trình lấy mẫu và phân tích các chỉ tiêu quan trắc khí thải.

Kính mời Quý công ty có khả năng đào tạo gửi thông tin và báo giá về dịch vụ do đơn vị mình cung cấp trước **10 giờ 00 phút ngày 22/4/2024**.

Địa chỉ tiếp nhận: Báo giá gửi bản scan (*theo mẫu và nội dung theo phụ lục II*) về địa chỉ email: khoahoasinhksbtqn@gmail.com, đồng thời văn bản giấy được ký, đóng dấu hợp pháp gửi qua đường công văn về địa chỉ tiếp nhận: Khoa Hóa sinh – Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh.

Địa chỉ: Phố Hải Phúc, Phường Hồng Hải, TP Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

Mọi chi tiết xin liên hệ: Ths Nguyễn Thị Hiến – Khoa Hóa sinh – Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh.

Số điện thoại: 0976 581 589.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh rất mong nhận được phản hồi thông tin từ quý công ty.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng TCHC (để đăng tải);
- Lưu: VT, Khoa Hóa sinh.

GIÁM ĐỐC

Vũ Quyết Thắng



PHỤ LỤC I

(Kèm theo công văn số 658A/TB-TTKSBT ngày 17 tháng 4 năm 2024 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)

TT	Tên dịch vụ*	Thông số kỹ thuật tham khảo (hoặc tương đương hoặc cao hơn)	Nền mẫu	ĐVT	Số lượng
1	Đào tạo quan trắc khí thải (Chỉ tiêu Bụi tổng, CO, SO ₂ , NO _x)	<p>A. Lý thuyết</p> <ul style="list-style-type: none">- Tổng quan về quan trắc khí thải ống khói.- Lấy mẫu bụi trong khí thải theo phương pháp đẳng động lực.- Lấy mẫu khí trong khí thải theo phương pháp Lowflow.- Quan trắc khí trong khí thải theo phương pháp đo trực tiếp.- US.EPA Method 1 (Phương pháp xác định vị trí lấy mẫu và điểm hút mẫu).- US.EPA Method 2 (Phương pháp xác định vận tốc và lưu lượng dòng khí).- US.EPA Method 3 (Phương pháp xác định khối lượng mole phân tử khí khô).- US.EPA Method 4 (Phương pháp xác định hàm ẩm trong khí thải).- US.EPA Method 5 (Phương pháp xác định bụi tổng trong khí thải).- US.EPA Method 6 (Phương pháp xác định SO₂ trong khí thải nguồn tĩnh).- TCVN 7172:2002 (Sự phát thải của nguồn tĩnh - Xác định nồng độ khối lượng nitơ oxit - Phương pháp trắc quang dùng naphthyletylendiamin).- Phương pháp đo trực tiếp (Phương pháp đo xác định trực tiếp O₂, CO và CO₂ trong khí thải bằng thiết bị đo trực tiếp).- Phương pháp tính toán và sử dụng phần mềm lấy mẫu bụi trong khí thải theo phương pháp đẳng động lực. <p>B. Thực hành</p> <ul style="list-style-type: none">- Thực hành lấy mẫu bụi trong khí thải theo phương pháp đẳng động lực.- Thực hành lấy mẫu NO_x, SO₂ trong khí thải theo phương pháp Lowflow.- Thực hành đo CO trong khí thải theo phương pháp đo trực tiếp.- Thực hành tính toán, lắp đặt hệ thống lấy mẫu khí thải theo US.EPA Method 1-5 và chạy thử trên phần mềm lấy mẫu.- Thực hành tính toán, lắp đặt hệ thống lấy mẫu khí thải theo phương pháp lowflow và đo sử dụng thiết bị đo trực tiếp.	Khí thải	Khóa học	01



PHỤ LỤC II

Báo giá Dịch vụ (Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)

(Kèm theo công văn số 658A/TB-TTKSĐT ngày 17 tháng 4 năm 2024 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)

Tên nhà thầu: Công ty
Địa chỉ liên hệ:
Điện thoại:
Email:
Ngày báo giá:
Hiệu lực của báo giá:

BÁO GIÁ DỊCH VỤ

Công ty xin gửi tới quý đơn vị thông tin của các mặt hàng công ty có thể cung cấp như sau:

Đơn vị tính: VNĐ

Stt	Chỉ tiêu xét nghiệm	Nền mẫu	Phương pháp thử	ĐVT	Đơn giá	Thành tiền	Cam kết kết quả đầu ra khoa đào tạo theo nội dung yêu cầu của đơn vị sử dụng dịch vụ	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1								
2								

Ghi chú:

(6) là giá trọn gói bao gồm các loại thuế, phí.

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá
[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]