

THÔNG BÁO CHÀO GIÁ CẠNH TRANH

Hạng mục: Quan trắc môi trường định kỳ quý (1, 2, 3, 4) năm 2019

(Tại khu bến cảng Cái lân)

Kính gửi:

Công ty cổ phần Cảng Quảng Ninh đang có kế hoạch quan trắc môi trường định kỳ quý (1, 2, 3, 4) năm 2019, tại khu bến cảng Cái lân.

Hình thức thực hiện: Chào giá cạnh tranh.

I. Mô tả về hạng mục:

- Tên hạng mục: Quan trắc môi trường nước, môi trường không khí.
- Địa điểm: Tại khu bến cảng Cái lân - Công ty cổ phần Cảng Quảng Ninh. Số 1
- Đường Cái lân - Phường Bãi Cháy - Thành phố Hạ Long - Tỉnh Quảng Ninh.

II. Nội dung công việc:

1. Quan trắc môi trường định kỳ quý (1, 2, 3, 4) năm 2019, tại khu bến cảng Cái lân.

2. Chi tiết các quý quan trắc cụ thể như sau:

a. Quý 1: Quan trắc môi trường nước.

- Thời gian thực hiện báo cáo: Xong trước ngày 10/03/2019.
- Nội dung thực hiện:

- + Quan trắc môi trường nước thải công nghiệp: 07 mẫu
- + Quan trắc môi trường nước thải sinh hoạt: 02 mẫu

b. Quý 2: Quan trắc môi trường nước, môi trường không khí.

- Thời gian thực hiện báo cáo: Xong trước ngày 31/05/2019.
- Nội dung thực hiện:

- + Quan trắc môi trường nước (12 mẫu), trong đó:
 - Quan trắc môi trường nước mặt: 01 mẫu
 - Quan trắc môi trường nước biển: 02 mẫu
 - Quan trắc môi trường nước thải công nghiệp: 07 mẫu
 - Quan trắc môi trường nước thải sinh hoạt: 02 mẫu
- + Quan trắc môi trường không khí: 04 mẫu

c. Quý 3: Quan trắc môi trường nước.

- Thời gian thực hiện báo cáo: Xong trước ngày 31/08/2019.
- Nội dung thực hiện:

- + Quan trắc môi trường nước thải công nghiệp: 07 mẫu
- + Quan trắc môi trường nước thải sinh hoạt: 02 mẫu

d. Quý 4: Quan trắc môi trường nước, môi trường không khí.

- Thời gian thực hiện báo cáo: Xong trước ngày 30/11/2019.

- Nội dung thực hiện:

+ Quan trắc môi trường nước (12 mẫu), trong đó:

Quan trắc môi trường nước mặt: 01 mẫu

Quan trắc môi trường nước biển: 02 mẫu

Quan trắc môi trường nước thải công nghiệp: 07 mẫu

Quan trắc môi trường nước thải sinh hoạt: 02 mẫu

04 mẫu

+ Quan trắc môi trường không khí:

Có bảng tổng hợp số lượng mẫu và chỉ tiêu phân tích quan trắc môi trường quý (1, 2, 3, 4) năm 2019 kèm theo.

III. Yêu cầu kỹ thuật:

- Có Giấy phép đăng ký kinh doanh hợp pháp.

- Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường. Quyết định về việc chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (có phụ lục kèm theo).

- Các thiết bị đo, dụng cụ lấy mẫu phân tích, thùng bảo quản mẫu phải đạt chuẩn. Có kế hoạch lấy mẫu và lập báo cáo.

- Mỗi công ty chỉ có một hồ sơ dự chào giá cạnh tranh.

- Bên dự chào giá đồng ý: Bên mời chào giá được quyền chấp nhận hoặc loại bỏ bất kỳ hồ sơ dự chào giá nào không đủ yêu cầu, mà không phải thông báo về lý do cho bên dự chào giá.

- Công ty nào có nhu cầu khảo sát hiện trường liên hệ với phòng Hạ tầng - Môi trường để được hướng dẫn. Điện thoại liên hệ: 02033.511.433.

Vậy Công ty cổ phần Cảng Quảng Ninh kính mời các Công ty có đủ tư cách pháp nhân, đủ năng lực và kinh nghiệm tham gia chào giá cạnh tranh hạng mục: Quan trắc môi trường định kỳ quý (1, 2, 3, 4) năm 2019, tại khu bến cảng Cái lân.

IV. Địa chỉ nộp hồ sơ:

- Ông Bùi Quang Đạo - Tổng Giám Đốc.

- Đ/c: Công ty cổ phần Cảng Quảng Ninh - Số 1 - Đường Cái lân - Phường Bãi Cháy - Thành phố Hạ Long - Tỉnh Quảng Ninh.

- Điện thoại: 02033.825624.

Fax: 02033.826118.

- Thời gian gửi hồ sơ chào giá cho Cảng: Chậm nhất trước 16h00' ngày 02/01/2019 (theo giờ hành chính).

Công ty cổ phần Cảng Quảng Ninh rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của các Công ty tham gia chào giá.

Nơi gửi:

- Như trên;

- Ban điều hành (b/c);

- Phòng TC-KT;

- Phòng HC-QT (đăng trên website của Cảng).

- Lưu VT, HT-MT.

**CÔNG TY CỔ PHẦN
CẢNG QUẢNG NINH**



**TỔNG GIÁM ĐỐC
Bùi Quang Đạo**

SỐ LƯỢNG MẪU VÀ CHỈ TIÊU PHÂN TÍCH

(Kèm theo Thông báo chào giá cạnh tranh số ~~612~~/TB-CQN, ngày 21/12/2018)

1. Quý 1: Thời gian thực hiện báo cáo xong trước ngày 10/03/2019.

Stt	Loại mẫu	Số lượng mẫu	Ghi chú
I	Môi trường nước thải công nghiệp		
1	Màu	7	
2	pH	7	
3	BOD ₅ (20 ⁰ C)	7	
4	COD	7	
5	TSS	7	
6	As	7	
7	Hg	7	
8	Pb	7	
9	Cd	7	
10	Cu	7	
11	Mn	7	
12	Fe	7	
13	Tổng dầu mỡ khoáng	7	
14	Sunfua	7	
15	Tổng Nito	7	
16	Tổng Photpho	7	
17	Coliform	7	
II	Môi trường nước thải sinh hoạt		
1	pH	2	
2	BOD ₅	2	
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	2	
4	Tổng chất rắn hòa tan	2	
5	Sunfua (tính theo H ₂ S)	2	
6	Amoni (tính theo N)	2	
7	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	2	
8	Dầu mỡ động, thực vật	2	
9	Tổng các chất hoạt động bề mặt	2	
10	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	2	
11	Tổng Coliform	2	

2. Quý 2: Thời gian thực hiện báo cáo xong trước ngày 31/05/2019.

Stt	Loại mẫu	Số lượng mẫu	Ghi chú
I	Môi trường nước mặt		
1	pH	1	
2	DO	1	
3	BOD ₅	1	
4	COD	1	
5	TSS	1	

6	Fe	1	
7	As	1	
8	Cd	1	
9	Pb	1	
10	Cu	1	
11	Mn	1	
12	Amoni	1	
13	Nitrat	1	
14	Phosphat	1	
15	Chất hoạt động bề mặt	1	
16	Dầu mỡ khoáng	1	
17	Coliform	1	
II Môi trường nước biển			
1	pH	2	
2	DO	2	
3	COD	2	
4	TSS	2	
5	Fe	2	
6	As	2	
7	Cd	2	
8	Pb	2	
9	Hg	2	
10	Cu	2	
11	Mn	2	
12	Amoni	2	
13	Dầu mỡ khoáng	2	
14	Coliform	2	
III Môi trường nước thải công nghiệp			
1	Màu	7	
2	pH	7	
3	BOD ₅ (20 ⁰ C)	7	
4	COD	7	
5	TSS	7	
6	As	7	
7	Hg	7	
8	Pb	7	
9	Cd	7	
10	Cu	7	
11	Mn	7	
12	Fe	7	
13	Tổng dầu mỡ khoáng	7	
14	Sunfua	7	
15	Tổng Nito	7	
16	Tổng Photpho	7	
17	Coliform	7	
IV Môi trường nước thải sinh hoạt			

1	pH	2	
2	BOD ₅	2	
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	2	
4	Tổng chất rắn hòa tan	2	
5	Sunfua (tính theo H ₂ S)	2	
6	Amoni (tính theo N)	2	
7	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	2	
8	Dầu mỡ động, thực vật	2	
9	Tổng các chất hoạt động bề mặt	2	
10	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	2	
11	Tổng Coliform	2	
V	Môi trường không khí – Tiếng ồn		
1	Nhiệt độ	4	
2	Độ ẩm	4	
3	Tốc độ gió	4	
4	Hướng gió	4	
5	Bụi lơ lửng	4	
6	Độ ồn trung bình	4	
7	Độ ồn cực đại	4	
8	Hàm lượng CO	4	
9	Hàm lượng SO ₂	4	
10	Hàm lượng NO ₂	4	
11	Hàm lượng Pb	4	

3. Quý 3: Thời gian thực hiện báo cáo xong trước ngày 31/08/2019.

Stt	Loại mẫu	Số lượng mẫu	Ghi chú
I	Môi trường nước thải công nghiệp		
1	Màu	7	
2	pH	7	
3	BOD ₅ (20 ⁰ C)	7	
4	COD	7	
5	TSS	7	
6	As	7	
7	Hg	7	
8	Pb	7	
9	Cd	7	
10	Cu	7	
11	Mn	7	
12	Fe	7	
13	Tổng dầu mỡ khoáng	7	
14	Sunfua	7	
15	Tổng Nito	7	
16	Tổng Photpho	7	
17	Coliform	7	
II	Môi trường nước thải sinh hoạt		

1	pH	2	
2	BOD ₅	2	
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	2	
4	Tổng chất rắn hòa tan	2	
5	Sunfua (tính theo H ₂ S)	2	
6	Amoni (tính theo N)	2	
7	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	2	
8	Dầu mỡ động, thực vật	2	
9	Tổng các chất hoạt động bề mặt	2	
10	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	2	
11	Tổng Coliform	2	

4. Quý 4: Thời gian thực hiện báo cáo xong trước ngày 30/11/2019.

Stt	Loại mẫu	Số lượng mẫu	Ghi chú
I	Môi trường nước mặt		
1	pH	1	
2	DO	1	
3	BOD ₅	1	
4	COD	1	
5	TSS	1	
6	Fe	1	
7	As	1	
8	Cd	1	
9	Pb	1	
10	Cu	1	
11	Mn	1	
12	Amoni	1	
13	Nitrat	1	
14	Phosphat	1	
15	Chất hoạt động bề mặt	1	
16	Dầu mỡ khoáng	1	
17	Coliform	1	
II	Môi trường nước biển		
1	pH	2	
2	DO	2	
3	COD	2	
4	TSS	2	
5	Fe	2	
6	As	2	
7	Cd	2	
8	Pb	2	
9	Hg	2	
10	Cu	2	
11	Mn	2	
12	Amoni	2	

13	Dầu mỡ khoáng	2	
14	Coliform	2	
III Môi trường nước thải công nghiệp			
1	Màu	7	
2	pH	7	
3	BOD ₅ (20 ⁰ C)	7	
4	COD	7	
5	TSS	7	
6	As	7	
7	Hg	7	
8	Pb	7	
9	Cd	7	
10	Cu	7	
11	Mn	7	
12	Fe	7	
13	Tổng dầu mỡ khoáng	7	
14	Sunfua	7	
15	Tổng Nitơ	7	
16	Tổng Photpho	7	
17	Coliform	7	
IV Môi trường nước thải sinh hoạt			
1	pH	2	
2	BOD ₅	2	
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	2	
4	Tổng chất rắn hòa tan	2	
5	Sunfua (tính theo H ₂ S)	2	
6	Amoni (tính theo N)	2	
7	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	2	
8	Dầu mỡ động, thực vật	2	
9	Tổng các chất hoạt động bề mặt	2	
10	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	2	
11	Tổng Coliform	2	
V Môi trường không khí – Tiếng ồn			
1	Nhiệt độ	4	
2	Độ ẩm	4	
3	Tốc độ gió	4	
4	Hướng gió	4	
5	Bụi lơ lửng	4	
6	Độ ồn trung bình	4	
7	Độ ồn cực đại	4	
8	Hàm lượng CO	4	
9	Hàm lượng SO ₂	4	
10	Hàm lượng NO ₂	4	
11	Hàm lượng Pb	4	