

Số: 183 /XMCP-ĐTMS

Cẩm Phả, ngày 12 tháng 02 năm 2025

V/v Quan trắc môi trường định kỳ năm 2025

Kính gửi: Quý nhà thầu,

Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả đề nghị Quý nhà thầu báo giá với nội dung cụ thể như sau:

I. Phạm vi công việc và các nội dung yêu cầu:

1. Cụ thể phạm vi công việc (Theo Phụ lục đính kèm).

2. Điều kiện thanh toán:

Từng đợt thực hiện, Bên A sẽ thanh toán 100% giá trị nghiệm thu cho Bên B bằng chuyển khoản qua Ngân hàng trong vòng 120 ngày kể từ ngày Bên mời thầu nhận được bản gốc các chứng từ.

II. Nội dung đề nghị Quý nhà thầu Báo giá.

Trên tinh thần hợp tác, Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả đề nghị Quý nhà thầu báo giá theo các nội dung như sau:

1. Biểu mẫu đề nghị báo giá:

TT	Danh mục dịch vụ (thông số)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4)*(5)	(7)
1						
2						
	Tổng cộng					
	Thuế GTGT					
	Tổng cộng giá trị sau thuế					

2. Điều kiện thanh toán:.....

3. Các yêu cầu/đề xuất khác nếu có:.....

4. Thời gian có hiệu lực của báo giá:

Báo giá được gửi Bản gốc hoặc bản Scan cho Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả trước 10h00, ngày 17/02/2025 theo địa chỉ dưới đây:

- Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả.
 - Địa chỉ: Km6, QL 18A, Phường Cẩm Thạch, thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh.
 - Người nhận: Nguyễn Lan Phương, Phòng Đầu tư Mua sắm. SĐT: 0349337866. Email: Phuongnl13@viettel.com.vn
 - ĐT: 02033.721.996 Fax: 02033.714.605.
- Mong nhận được sự hợp tác của Quý nhà thầu./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, ĐTMS. Phương02.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Hoàng Quang Thọ

PHỤ LỤC PHẠM VI CÔNG VIỆC

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
A	KHU VỰC NHÀ MÁY							300 ngày kể từ ngày ký hợp đồng
I	Khí thải							
I.1	Ống khói lò nung (Ống khói chính)							
1	Axit clohydric, HCl	mẫu	1	1	1	4	4	
2	Hg	mẫu	1	1	1	2	2	
3	Cd	mẫu	1	1	1	2	2	
4	Pb	mẫu	1	1	1	2	2	
5	Tổng các kim loại nặng (As, Sb, Ni, Co, Cu, Cr, Sn, Mn, Tl, Zn) và hợp chất tương ứng	mẫu	1	1	1	2	2	
6	Tổng hydrocacbon, HC	mẫu	1	1	1	2	2	
7	Tổng Dioxin/Furan	mẫu	1	1	1	1	1	
I.2	Băng tải đá vôi (04 điểm): Dân cư khu 2, dân cư khu 3, dân cư khu 5 – phường Quang Hanh; Dân cư khu Trần Hưng Đạo - phường Cẩm Thạch.							

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
1	Độ ồn	mẫu	4	1	1	4	16	
II	Môi trường nước							
II.1	Dòng nước thải số 1 - Cửa xả số 1 (Nước thải sau xử lý tại cửa xả TXLNT tập trung (Nước thải sinh hoạt và nước thải vệ sinh công nghiệp) (20 thông số)							
1	pH	mẫu	1	1	1	4	4	
2	BOD ₅ (20°C)	mẫu	1	1	1	4	4	
3	Chất rắn lơ lửng (TSS)	mẫu	1	1	1	4	4	
4	Tổng chất rắn hòa tan	mẫu	1	1	1	4	4	
5	Sunfua (tính theo H ₂ S)	mẫu	1	1	1	4	4	
6	Amoni (tính theo N)	mẫu	1	1	1	4	4	
7	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mẫu	1	1	1	4	4	
8	Dầu mỡ động thực vật	mẫu	1	1	1	4	4	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
9	Tổng các chất hoạt động bề mặt	mẫu	1	1	1	4	4	
10	Photphat (PO_4^{3-})	mẫu	1	1	1	4	4	
11	Tổng coliform	mẫu	1	1	1	4	4	
12	Độ màu	mẫu	1	1	1	4	4	
13	COD	mẫu	1	1	1	4	4	
14	Asen	mẫu	1	1	1	4	4	
15	Thủy ngân	mẫu	1	1	1	4	4	
16	Chì	mẫu	1	1	1	4	4	
17	Cadmi	mẫu	1	1	1	4	4	
18	Mangan	mẫu	1	1	1	4	4	
19	Sắt	mẫu	1	1	1	4	4	
20	Tổng dầu mỡ khoáng	mẫu	1	1	1	4	4	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
II.2	Dòng nước thải số 2 – Cửa xả số 2 (Nước mưa chảy tràn bãi chứa nguyên liệu tại bể lắng) (13 thông số)							
1	Màu	mẫu	1	1	1	4	4	
2	pH	mẫu	1	1	1	4	4	
3	Chất rắn lơ lửng (TSS)	mẫu	1	1	1	4	4	
4	BOD ₅	mẫu	1	1	1	4	4	
5	COD	mẫu	1	1	1	4	4	
6	Asen	mẫu	1	1	1	4	4	
7	Chì	mẫu	1	1	1	4	4	
8	Thủy ngân	mẫu	1	1	1	4	4	
9	Mangan	mẫu	1	1	1	4	4	
10	Cadmi	mẫu	1	1	1	4	4	
11	Sắt	mẫu	1	1	1	4	4	
12	Tổng dầu mỡ khoáng	mẫu	1	1	1	4	4	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	DVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4) * (5) * (6) * (7)	(9)
13	Coliform	mẫu	1	1	1	4	4	
B	MỎ SÉT HÀ CHANH							
I	Môi trường không khí: 3 điểm - 4 thông số 1. Khu vực khai thác Khu II 2. Khu vực bãi chứa sét khu III 3. Tuyến đường vận tải của cơ sở							
1	Bụi lơ lửng tổng số (TSP)	mẫu	3	1	1	4	12	
2	SO ₂	mẫu	3	1	1	4	12	
3	NO ₂	mẫu	3	1	1	4	12	
4	CO	mẫu	3	1	1	4	12	
II	Tiếng ồn, độ rung: 3 điểm - 2 thông số 1. Khu vực khai thác Khu II 2. Khu vực bãi chứa sét khu III 3. Tuyến đường vận tải của cơ sở							
1	Tiếng ồn	mẫu	3	1	1	2	6	
2	Độ rung	mẫu	3	1	1	2	6	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	DVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4) * (5) * (6) * (7)	(9)
III	Nước thải							
III.1	Nước thải công nghiệp: 02 mẫu - 15 thông số 1. Cửa xả nước thải từ hồ lắng khu II (sông Thác Thây) 2. Cửa xả nước thải từ hồ lắng khu III - phía Tây (sông Thác Thây)							
1	pH	mẫu	2	1	1	4	8	
2	Độ màu	mẫu	2	1	1	4	8	
3	Tổng hàm lượng chất rắn lơ lửng (TSS)	mẫu	2	1	1	4	8	
4	Nhu cầu ôxy sinh hoá (BOD ₅)	mẫu	2	1	1	4	8	
5	Nhu cầu ôxy hoá học (COD)	mẫu	2	1	1	4	8	
6	Hàm lượng chì	mẫu	2	1	1	4	8	
7	Hàm lượng mangan	mẫu	2	1	1	4	8	
8	Hàm lượng kẽm	mẫu	2	1	1	4	8	
9	Hàm lượng asen	mẫu	2	1	1	4	8	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	DVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
10	Hàm lượng thủy ngân	mẫu	2	1	1	4	8	
11	Hàm lượng sắt	mẫu	2	1	1	4	8	
12	Hàm lượng đồng	mẫu	2	1	1	4	8	
13	Hàm lượng cadimi	mẫu	2	1	1	4	8	
14	Hàm lượng dầu, mỡ khoáng	mẫu	2	1	1	4	8	
15	Tổng coliform	mẫu	2	1	1	4	8	
III.2	Cửa xả nước thải từ hồ lắng khu III – phía Đông (sông Voi Lớn) - 1 mẫu - 21 thông số							
1	Màu	mẫu	1	1	1	4	4	
2	pH	mẫu	1	1	1	4	4	
3	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD ₅)	mẫu	1	1	1	4	4	
4	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	mẫu	1	1	1	4	4	
5	Tổng hàm lượng chất rắn lơ lửng (TSS)	mẫu	1	1	1	4	4	
6	Hàm lượng asen	mẫu	1	1	1	4	4	
7	Hàm lượng thủy ngân	mẫu	1	1	1	4	4	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
8	Hàm lượng chì	mẫu	1	1	1	4	4	
9	Hàm lượng cadimi	mẫu	1	1	1	4	4	
10	Hàm lượng sắt	mẫu	1	1	1	4	4	
11	Hàm lượng mangan	mẫu	1	1	1	4	4	
12	Hàm lượng đồng	mẫu	1	1	1	4	4	
13	Hàm lượng kẽm	mẫu	1	1	1	4	4	
14	Tổng Dầu mỡ khoáng	mẫu	1	1	1	4	4	
15	Coliform tổng số	mẫu	1	1	1	4	4	
16	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	mẫu	1	1	1	4	4	
17	Sunfua (tính theo H ₂ S)	mẫu	1	1	1	4	4	
18	Hàm lượng amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo nitơ)	mẫu	1	1	1	4	4	
19	NO ₃ ⁻ (tính theo N)	mẫu	1	1	1	4	4	
20	Tổng các chất hoạt động bề mặt	mẫu	1	1	1	4	4	
21	PO ₄ ³⁻ (tính theo P)	mẫu	1	1	1	4	4	
C	CẢNG XUẤT NHẬP							

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
I	Môi trường không khí các bên xuất nhập: 8 điểm - 8 thông số: 1. Bên nhập nguyên liệu & xuất xi măng bao (4 điểm) 2. Bên xuất Clinker (2 điểm) 3. Bên xuất sét Hà chanh (2 điểm)							
1	Bụi tổng cộng	mẫu	8	2	2	2	64	
2	Bụi SiO ₂	mẫu	8	2	2	2	64	
3	Bụi lơ lửng tổng số (TSP)	mẫu	8	2	2	2	64	
4	SO ₂	mẫu	8	2	2	2	64	
5	NO ₂	mẫu	8	2	2	2	64	
6	CO	mẫu	8	2	2	2	64	
7	CO ₂	mẫu	8	2	2	2	64	
8	Tiếng ồn	mẫu	8	2	2	2	64	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
II	Nước thải: 1. Nước trước xử lý bến nhập nguyên liệu và xuất xi măng bao 2. Nước trước xử lý bến xuất clinker 3. Nước sau xử lý tại Bến nhập nguyên liệu và xuất xi măng bao – Cửa xả số 4 4. Nước sau xử lý bến xuất clinker – Cửa xả số 5							
1	pH	mẫu	4	1	1	4	16	
2	Độ màu	mẫu	4	1	1	4	16	
3	Tổng hàm lượng chất rắn lơ lửng (TSS)	mẫu	4	1	1	4	16	
4	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD ₅)	mẫu	4	1	1	4	16	
5	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	mẫu	4	1	1	4	16	
6	Hàm lượng chì	mẫu	4	1	1	4	16	
7	Hàm lượng mangan	mẫu	4	1	1	4	16	
8	Hàm lượng sắt	mẫu	4	1	1	4	16	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	DVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
9	Hàm lượng asen	mẫu	4	1	1	4	16	
10	Hàm lượng thủy ngân	mẫu	4	1	1	4	16	
11	Hàm lượng cadimi	mẫu	4	1	1	4	16	
12	Hàm lượng dầu, mỡ khoáng	mẫu	4	1	1	4	16	
13	Tổng coliform	mẫu	4	1	1	4	16	
III	Nước biển ven bờ							
III.1	Nước biển ven bờ tại Bến xuất clinker – Nước nguồn tiếp nhận (2 mẫu) và Nước biển ven bờ tại Bến nhập nguyên liệu và xi măng bao – Nước nguồn tiếp nhận (2 mẫu)							
1	pH	mẫu	4	1	1	2	8	
2	Tổng hàm lượng chất rắn lơ lửng (TSS)	mẫu	4	1	1	2	8	
3	Nhu cầu ôxy sinh hoá (BOD ₅)	mẫu	4	1	1	2	8	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
4	Nhu cầu oxyhoá học COD	mẫu	4	1	1	2	8	
5	Tổng hàm lượng chất rắn hoà tan (TDS)	mẫu	4	1	1	2	8	
6	Hàm lượng Asen	mẫu	4	1	1	2	8	
7	Hàm lượng cadimi	mẫu	4	1	1	2	8	
8	Hàm lượng chì	mẫu	4	1	1	2	8	
9	Hàm lượng sắt	mẫu	4	1	1	2	8	
10	Hàm lượng thủy ngân	mẫu	4	1	1	2	8	
11	Hàm lượng mangan	mẫu	4	1	1	2	8	
12	Hàm lượng crom	mẫu	4	1	1	2	8	
13	Hàm lượng kẽm	mẫu	4	1	1	2	8	
14	Tổng phốt pho	mẫu	4	1	1	2	8	
15	Tổng nitơ	mẫu	4	1	1	2	8	
16	Hàm lượng phenol (C ₆ H ₅ OH)	mẫu	4	1	1	2	8	
17	Dầu mỡ khoáng	mẫu	4	1	1	2	8	
18	Tổng coliform	mẫu	4	1	1	2	8	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
III.2	Nước biển ven bờ Sông Voi Lớn và sông Voi Bé (02 điểm)							
1	pH	mẫu	2	1	1	2	4	
2	DO	mẫu	2	1	1	2	4	
3	Tổng hàm lượng chất rắn lơ lửng (TSS)	mẫu	2	1	1	2	4	
4	Nhu cầu ôxy sinh hoá (BOD ₅)	mẫu	2	1	1	2	4	
5	Nhu cầu oxyhoá học COD	mẫu	2	1	1	2	4	
6	Tổng hàm lượng chất rắn hoà tan (TDS)	mẫu	2	1	1	2	4	
7	Hàm lượng amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo nitơ)	mẫu	2	1	1	2	4	
8	Hàm lượng Asen	mẫu	2	1	1	2	4	
9	Hàm lượng cadimi	mẫu	2	1	1	2	4	
10	Hàm lượng chì	mẫu	2	1	1	2	4	
11	Hàm lượng Cu	mẫu	2	1	1	2	4	
12	Hàm lượng Zn	mẫu	2	1	1	2	4	

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
13	Hàm lượng mangan	mẫu	2	1	1	2	4	
14	Hàm lượng sắt	mẫu	2	1	1	2	4	
15	Hàm lượng thủy ngân	mẫu	2	1	1	2	4	
16	Hàm lượng crom	mẫu	2	1	1	2	4	
17	Tổng nitơ	mẫu	2	1	1	2	4	
18	Dầu mỡ khoáng	mẫu	2	1	1	2	4	
19	Dầu mỡ ĐTV	mẫu	2	1	1	2	4	
20	Tổng phốt pho	mẫu	2	1	1	2	4	
21	Hàm lượng phenol (C ₆ H ₅ OH)	mẫu	2	1	1	2	4	
22	Tổng coliform	mẫu	2	1	1	2	4	
D	Quan trắc khí thải khi xảy ra sự cố đối với thiết bị đo của hệ thống quan trắc môi trường khí thải tự động, liên tục (dự kiến thực hiện 04 đợt đối với mỗi thông số)							
I	Óng khói chính							

TT	Danh mục dịch vụ (Thông số)	ĐVT	Số lượng					Tiến độ thực hiện
			Vị trí Quan trắc (Số điểm lấy mẫu)	Số lần/ngày	Số ngày thực hiện	Số quý thực hiện	Tổng số lượng mẫu thực hiện	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (4)*(5)*(6)*(7)	(9)
1	NOx	mẫu	1	1	1	4	4	
2	CO	mẫu	1	1	1	4	4	
3	SO2	mẫu	1	1	1	4	4	
4	HCL	Mẫu	1	1	1	4	4	
5	Bụi tổng	mẫu	1	1	1	4	4	
II	Ống khói làm nguội clinker							
1	Bụi tổng	mẫu	1	1	1	4	4	
III	Ống khói nghiền xi măng							
1	Bụi tổng	mẫu	1	1	1	4	4	
IV	Ống khói nghiền than							
1	Bụi tổng	mẫu	1	1	1	4	4	