

Số: /YCBG-XMCP

Cẩm Phả, ngày tháng 10 năm 2023

V/v: Báo giá cung cấp chất trợ nghiền

Kính gửi: Các 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 như sau:

TT	Tên vật tư	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Tiến độ cung cấp	Ghi chú
1	Chất trợ nghiền	<b>I. Yêu cầu kỹ thuật đối với thử nghiệm trong phòng thí nghiệm</b> 1. Khối lượng riêng: $1.01 \pm 1.10$ gam/lít. 2. Độ pH: $9.0 \pm 11.5$ . 3. Định mức sử dụng: $\leq 400$ gam/tấn xi măng. 4. Độ tăng mác (Mpa) của mẫu sử dụng chất trợ nghiền (M) so với mẫu nền (Mo) không sử dụng chất trợ nghiền là: + 03 ngày : $\geq 4.00$ Mpa + 28 ngày : $\geq 4.00$ Mpa 5. Phối liệu mẫu nền Mo: 77% CLK + 5% Đá vôi đen + 5% Đá vôi sạch + 8% Tro bay + 5% Thạch cao tự nhiên. 6. Mẫu nền Mo được nghiền với độ mịn Blaine = $3.800 \pm 100$ cm <sup>2</sup> /gam. <b>II. Yêu cầu kỹ thuật đối với thử nghiệm công nghiệp</b> 1. Định mức sử dụng: $\leq 0.40$ lít/tấn xi măng. 2. Độ tăng mác (Mpa) của mẫu sử dụng chất trợ nghiền (M) so với mẫu nền (Mo) không sử dụng chất trợ nghiền là: + 03 ngày : $\geq 4.00$ Mpa + 28 ngày : $\geq 4.00$ Mpa 3. Phối liệu mẫu nền Mo thử nghiệm	Kg	286.087	365 ngày kể từ ngày ký hợp đồng	

TT	Tên vật tư	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Tiến độ cung cấp	Ghi chú
		<p>công nghiệp:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 5 % Đá vôi đen + 5 % Đá vôi sạch + 8% Tro bay.</li><li>- Thạch cao sử dụng: 50% Thạch cao tự nhiên + 50% Thạch cao nhân tạo; %SO<sub>3</sub> = 2.2 ÷ 2.3%.</li><li>- Clanhke sử dụng: 100% Clanhke Silo.</li></ul> <p>4. Mẫu nền Mo đối với thử nghiệm công nghiệp được nghiền với độ mịn Blaine = 3.800 ± 100 cm<sup>2</sup>/gam.</p> <p>5. Chất trợ nghiền đảm bảo khả năng dễ nghiền cho quá trình nghiền xi măng, cụ thể như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đối với sản xuất xi măng PCB30 yêu cầu độ mịn Blaine = 4.500 ± 100 cm<sup>2</sup>/gam phải đảm bảo năng suất máy nghiền ≥ 155 tấn/giờ.</li><li>- Đối với sản xuất xi măng PCB40 yêu cầu độ mịn Blaine = 3.800 ± 100 cm<sup>2</sup>/gam phải đảm bảo năng suất máy nghiền ≥ 130 tấn/giờ</li><li>- Đối với sản xuất xi măng PC50 yêu cầu độ mịn Blaine: 3.600 ± 100 cm<sup>2</sup>/gam phải đảm bảo năng suất nghiền ≥ 125 tấn/giờ.</li><li>- Đảm bảo không bị phì xi măng trong toàn bộ hệ thống thiết bị.</li></ul> <p>6. Chất trợ nghiền đảm bảo phù hợp với bê tông sử dụng xi măng Cẩm Phả và các loại phụ gia bê tông trên thị trường hiện nay, cụ thể phải được đánh giá là đạt đối với các yêu cầu như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đảm bảo bê tông sau khi trộn không bị tách nước bề mặt.</li><li>- Đảm bảo duy trì độ sụt 1h đối với mác bê tông 200÷300 daN/cm<sup>2</sup>; duy trì độ sụt 2h đối với mác bê tông 350÷600 daN/cm<sup>2</sup>.</li><li>- Đảm bảo bê tông cho thời gian đóng rắn không quá 8 tiếng.</li></ul>				

## 2. Điều kiện thanh toán:

Thanh toán bằng chuyển khoản qua Ngân hàng trong vòng 90 ngày kể từ ngày giao hàng, Bên A nhận đủ chứng từ liên quan.

## II. Nội dung đề nghị 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	Tên vật tư	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp	Thời gian bảo hành
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(6)	(7)	(8)
1								
	Tổng cộng							
	Thuế GTGT							
	<b>Tổng cộng giá trị sau thuế</b>							

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 ...h ... , ngày / 10 /2023 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.

- ĐT: 0333.721.996 -868

Fax: 0333.714.605.

- Người liên hệ: Vũ Quang Cường - Phòng Kỹ thuật sản xuất.

- SĐT: 0912.262.037

Mong nhận được sự hợp tác của Quý Nhà thầu.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;

- Lưu: VT, KTSX, Cường (02).

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



**Hoàng Quang Thoa**