

## Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

### Mục 1: Giới thiệu chung về gói thầu

#### 1. Giới thiệu chung về gói thầu

- Tên gói thầu: Sửa chữa cánh động phân ly máy nghiền;
- Số hiệu gói thầu: 65/CHCT/CN/VT/2025;
- Chủ đầu tư/Bên mời thầu: Chi nhánh Phía Nam - Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả;
- Nguồn vốn: Chi phí sản xuất kinh doanh;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 80 ngày. Trong đó: Tiến độ cung cấp dịch vụ là 70 ngày, cộng thêm 10 ngày tiếp theo nghiệm thu, thanh lý hợp đồng;
- Tên dịch vụ cung cấp: “Sửa chữa cánh động phân ly máy nghiền”;
- Địa điểm cung cấp dịch vụ là: Tại máy nghiền Bên mời thầu, KCN Mỹ Xuân A, phường Phú Mỹ, Thành phố Hồ Chí Minh.

#### Mục 2. Mục tiêu công việc

Tìm kiếm được Nhà thầu thực hiện cung cấp dịch vụ như sau:

Stt	Tên dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Sửa chữa cánh động, cánh gió Turbine Rotor phân ly	Cung cấp vật tư, thực hiện sửa chữa cánh động, cánh gió Turbine Rotor phân ly với nội dung sau: 1. Gia công thay thế phần trên cánh động Turbine Rotor phân ly có chiều dài 948mm quy cách theo bản vẽ số: 01/CD 05_28. Số lượng 64 cánh (Nhà thầu gia công mới trước tại xưởng). - Hàn phủ lớp chịu mài mòn trên đầu động từ 1-2 lớp hàn bằng dây hàn hoặc que hàn vật liệu Vautid100, độ dày sau phủ đạt 4-6mm cho phần còn lại của cánh động. - Hàn bù tăng cường độ cứng phần chân cánh động chiều dài 300mm tính từ dưới chân lên trên. - Hàn sửa chữa cánh khuếch gió turbine rotor: Tháo cánh hàn đắp cũ, mài sạch thay mới cánh bị mòn: Vật liệu thép chịu mài mòn XAR400 hoặc tương đương. - Cân bằng động sau sửa chữa phân ly, độ rung <2.5mm/s dải tốc độ 48 -145 vòng/phút.	Gói	1

#### Mục 3. Yêu cầu về kỹ thuật

##### 3.1. Tiến độ và địa điểm cung cấp

- Tiến độ cung cấp: trong vòng 70 ngày kể từ ngày ký hợp đồng. Trong đó Tiến độ thi công tại máy nghiền tối đa 5 ngày kể từ ngày bàn giao thiết bị cho nhà thầu.
- Nghiệm thu, bàn giao: trong vòng 10 ngày tiếp theo kể từ ngày hoàn thành.
- Địa điểm cung cấp: Tại máy nghiền Bên mời thầu, KCN Mỹ Xuân A, phường Phú Mỹ, Thành phố Hồ Chí Minh.

##### 3.2. Yêu cầu kỹ thuật của dịch vụ

Các nội dung yêu cầu chi tiết như sau:

### **3.2.1 Mô tả thiết bị cần sửa chữa:**

- Cánh động, cánh gió Turbine Rotor phân ly.
- Địa điểm: Máy nghiền Bên mời thầu, KCN Mỹ Xuân A, phường Phú Mỹ, Thành phố Hồ Chí Minh.

### **3.2.2 Yêu cầu sửa chữa: Theo yêu cầu tại Mục 2 – Yêu cầu kỹ thuật.**

### **3.2.3 Yêu cầu khác:**

- Nhà thầu phải lập và đưa vào E-HSDT phương án thi công sửa chữa đáp ứng hiện trạng, tình hình thiết bị thực tế, đảm bảo tiến độ, an toàn cho con người và thiết bị, không ảnh hưởng đến các thiết bị khác khi thi công.

### **3.3. Bảo hành**

- Bảo hành dịch vụ: tối thiểu 12 tháng kể từ ngày ký Biên bản nghiệm thu đạt yêu cầu.
- Hình thức, giá trị, thời hạn bảo hành: *thư bảo lãnh của ngân hàng; giá trị: bằng 5% giá trị quyết toán hợp đồng; thời hạn: tối thiểu 13 tháng kể từ ngày phát hành (nhưng không trước ngày hai bên ký biên bản kiểm nghiệm).*
- Trong thời gian bảo hành có bất kỳ khiếm khuyết nào nhà thầu phải sửa chữa lại, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, chất lượng hạng mục công việc sửa chữa.
- Thời gian có mặt để xử lý sự cố kỹ thuật: không chậm hơn 12 giờ, đơn vị bảo hành phải có mặt để xử lý sự cố kỹ thuật. Thời gian được tính kể từ khi đơn vị sử dụng hoặc cơ quan quản lý sử dụng thông báo sự cố bằng Fax, email, điện thoại cho nhà thầu (nhà thầu cung cấp địa chỉ liên lạc).
- Trong trường hợp nhà thầu không thực hiện trách nhiệm bảo hành, bên mời thầu buộc phải sửa chữa, xử lý thì nhà thầu phải chịu chi phí sửa chữa đó, kể cả chi phí đó vượt giá trị bảo lãnh bảo hành.

### **3.4. Khảo sát hiện trường**

- Nhà thầu nghiên cứu, kiểm tra kỹ các nội dung trong E-HSMT và các thông tin khác liên quan trước khi thực hiện khảo sát hiện trường.
- Nhà thầu có nhu cầu khảo sát thực tế tại hiện trường, khảo sát thực tế tại Bên mời thầu, đề nghị liên hệ với bên mời thầu để thực hiện khảo sát hiện trường trước thời hạn đóng thầu.

### **Mục 4. Bản vẽ: Theo các bản vẽ đính kèm.**

### **Mục 5. Kiểm tra và thử nghiệm**

Được hai bên thống nhất trong quá trình thương thảo hợp đồng.