

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1. Giới thiệu chung về gói thầu

- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ giám định món nước năm 2026.
- Số hiệu gói thầu: 41/ĐTRR/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 năm 2026.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: tại Cảng, Chi nhánh Phía Nam - Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả (Gọi tắt là Trạm nghiền).
- Nội dung dịch vụ: thực hiện giám định món nước đối với các Nguyên vật liệu (Clinker, Xy hạt, Đá vôi, đá cát kết, thạch cao....) được nhập bằng đường thủy.
- Thời gian dự kiến triển khai thực hiện dịch vụ: từ Quý I/2026 đến hết thời gian thực hiện hợp đồng.
- Bên mời thầu không bố trí chỗ ăn, ở cho cán bộ công nhân viên của Nhà thầu.
- Nhà thầu tự thực hiện việc đăng ký tạm trú/tạm vắng cho nhân lực của Nhà thầu tại địa điểm Nhà thầu tập kết nhân lực.
- Bên mời thầu sẽ cung cấp cho nhà thầu: các tài liệu kỹ thuật liên quan; Chỉ dẫn và trả lời các thắc mắc của nhà thầu liên quan đến công việc được giao;
- Bên A: là Bên mời thầu, Bên B: là nhà thầu.

#### 2. Mục tiêu công việc

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

Stt	Tên dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Giám định món nước sà lan	Nêu cụ thể tại Mục 3 Chương này		
1.1	Sà lan $\geq$ 1.000 MT		Tấn	150.000
1.2	Sà lan $<$ 1.000 MT		Sà lan	20
2	Giám định món nước tàu biển			
2.1	Tàu biển $\geq$ 4.200 MT		Tấn	900.000
2.2	Tàu biển $<$ 4.200 MT		Tàu	20

#### 3. Yêu cầu về kỹ thuật của gói thầu

##### 3.1. Tiến độ và địa điểm thực hiện dịch vụ

Nội dung E-HSDT của Nhà thầu đề xuất đáp ứng được các yêu cầu sau:

- Thời gian thực hiện hợp đồng: trong vòng 390 ngày kể từ ngày ký hợp đồng. Cụ thể:
  - + Tổng tiến độ thực hiện dịch vụ: trong vòng 365 ngày, kể từ ngày 01/01/2026.
  - + Nghiệm thu, bàn giao đợt cuối: trong vòng 25 ngày kể từ ngày hoàn thành dịch vụ.
- Địa điểm thực hiện dịch vụ: tại cảng Chi nhánh Phía Nam - Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả.

##### 3.2. Yêu cầu về nhiệm vụ

Nội dung E-HSDT của Nhà thầu đề xuất đáp ứng được các yêu cầu sau:

###### 3.2.1 Yêu cầu về tiếp nhận yêu cầu giám định

Sau khi nhận được thông báo yêu cầu giám định từ đại diện Bên A (*bằng văn bản yêu cầu hoặc bằng hình thức điện thoại hoặc email*), trong mọi trường hợp không quá 01 giờ, Nhà thầu sẽ phải xác nhận đáp ứng và triển khai công tác giám định:

- Trong vòng 01 giờ kể từ khi nhận được thông báo từ đại diện Bên A (*bằng văn bản yêu cầu hoặc bằng hình thức điện thoại hoặc email*) Bên B phải cử giám định viên có mặt tại hiện trường để thực hiện công việc. Trong trường hợp khách quan, thời gian kéo dài hơn 01 giờ, Bên B phải có thông báo bằng văn bản/điện thoại/email... và được sự chấp thuận của Bên A.

- Tổ chức thực hiện công việc giám định theo yêu cầu của phạm vi công việc tuân thủ các tiêu chuẩn, các quy định của pháp luật hiện hành liên quan đến công tác, dịch vụ giám định.

- Đại diện Bên B sẽ phối hợp với các bên liên quan (*Bên A, Đại lý tàu, Đối tác của Bên A*) cập nhật ngày giờ tàu cập cầu cảng để chủ động có mặt kịp thời.

- Chuẩn bị nhân sự đầy đủ để thực hiện công tác giám định.

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ làm việc đầy đủ, phù hợp theo quy định. Dụng cụ làm việc phải được kiểm định chất lượng, có chứng chỉ kiểm định theo quy định.

- Chuẩn bị dụng cụ bảo hộ lao động phù hợp, theo quy định.

### **3.2.2. Kiểm tra tính hợp lệ của tàu/sà lan trước khi tiến hành công tác giám định**

- Kiểm tra hồ sơ/giấy tờ của phương tiện vận tải phục vụ cho công tác giám định: Sổ chứng nhận thể tích lượng chiếm nước; Sổ tra thể tích các két balast, dầu, nước ngọt,...; và các giấy tờ khác liên quan đến công tác giám định. Yêu cầu tất cả các hồ sơ/giấy tờ này phải có đầy đủ tính pháp lý, đã được cơ quan đăng kiểm của Việt nam (*hoặc các tổ chức có đủ thẩm quyền*) và Quốc tế chứng nhận theo quy định (*có đầy đủ dấu đăng kiểm, cơ quan cấp, tên tàu phù hợp,...*). Trong trường hợp phương tiện vận tải không có đủ các loại giấy tờ đã nêu thì phải thông báo kịp thời cho Bên A, đồng thời đề xuất và thống nhất với Bên A phương án xử lý.

### **3.2.3. Xác định khối lượng bằng phương pháp giám định món nước tàu/sà lan**

Công việc giám định món nước được thực hiện tại Cảng của Bên A bao gồm:

a) Giám định món nước lần đầu (*giám định món đầy tải - trước khi dỡ hàng*):

- Trước khi tiến hành giám định phải lập biên bản đủ điều kiện xác nhận với tàu là tàu đã đủ điều kiện thực hiện giám định món đầu. Nếu trường hợp không đủ điều kiện giám định món nước thì thông báo kịp thời cho các Bên liên quan về những vấn đề có ảnh hưởng hoặc có thể ảnh hưởng đến tính chính xác của các phương pháp giám định nhằm kịp thời khắc phục và đề xuất các biện pháp thích hợp.

- Tiến hành giám định, đọc món nước nếu đủ điều kiện, phải ghi nhận số liệu giám định món nước tại mỗi vị trí giám định để xác định số liệu giám định là chính xác với thực tế và cũng là tài liệu để đối chứng khi có tranh chấp về khối lượng.

- Lập biên bản hiện trường giám định món nước.

- Đo nước ngọt, nước dẫn (*ballast*), nhiên liệu (*DO, FO...*) ...

- Đo tỷ trọng nước nơi tàu neo/cấp bến (*tại nơi giám định món nước*).

- Tính toán khối lượng lần đầu.

- Tính toán số liệu, lập biên bản ghi nhận kết quả giám định món đầy tải có xác nhận của các Bên liên quan.

b) Tiến hành kiểm tra niêm phong, kẹp chì:

- Trong quá trình thực hiện giám định món nước lần đầu Bên B sẽ tiến hành kiểm tra đối chiếu niêm phong kẹp chì của tàu cùng với chủ hàng, các Bên liên quan. Sau đó lập biên bản ghi nhận lại sơ đồ vị trí các kẹp chì kèm theo số kẹp chì, có xác nhận của các Bên liên quan.

- Nếu phát hiện niêm phong kẹp chỉ có vấn đề bất thường (*bị đứt, sai khác so với biên bản niêm phong tại cảng xếp hàng...*) thì Bên B phải báo cho Bên A biết để xử lý, lập biên bản ghi nhận khi cần thiết.

c) Giám định món nước lần cuối (*giám định món không tải - sau khi dỡ hàng xong*):

- Trước khi tiến hành giám định phải lập biên bản đủ điều kiện xác nhận với tàu là tàu đã đủ điều kiện thực hiện giám định món cuối. Nếu trường hợp không đủ điều kiện giám định món nước thì thông báo kịp thời cho các Bên liên quan về những vấn đề có ảnh hưởng hoặc có thể ảnh hưởng đến tính chính xác của các phương pháp giám định nhằm kịp thời khắc phục và đề xuất các biện pháp thích hợp.

- Tiến hành giám định, đọc món nước nếu đủ điều kiện, phải ghi nhận số liệu giám định món nước tại mỗi vị trí đo để xác định số liệu đo là chính xác với thực tế và cũng là tài liệu để đối chứng khi có tranh chấp về khối lượng.

- Lập biên bản hiện trường giám định món nước.

- Đo nước ngọt, nước dằn (ballast), nhiên liệu (DO, FO...) ...

- Đo tỷ trọng nước nơi tàu neo/cấp bến (tại nơi giám định món nước);

- Xác định khối lượng hàng hóa dỡ khỏi tàu từ hiệu số giữa khối lượng lần đầu và lần cuối. Thông báo ngay cho Bên A/Đại diện Bên A và các Bên liên quan kết quả giám định món nước.

#### **Yêu cầu:**

- Các biên bản bao gồm: biên bản kiểm tra nhân lực, thiết bị, công cụ dụng cụ; biên bản xác nhận đủ/không đủ điều kiện thực hiện giám định món, biên bản hiện trường giám định món nước (*giám định nước ngọt, nước dằn (ballast), nhiên liệu...*, *giám định tỷ trọng nước*), biên bản kiểm tra niêm phong kẹp chỉ, ... yêu cầu phải kèm theo các hình ảnh chụp bằng phần mềm (*Timestamp*) có hiển thị thời gian, địa điểm thực hiện.

- Bên B khi thực hiện việc giám định món nước cần chuẩn bị đầy đủ thiết bị: thước ballast, thiết bị giám định tỷ trọng nước (*còn hạn kiểm định*); thuốc thử, ống chống sóng...

### **3.3. Yêu cầu về năng lực của nhà thầu**

#### **a) Năng lực nhà thầu:**

Yêu cầu năng lực của Nhà thầu tuân theo quy định của Mục 6: Dịch vụ giám định của Luật Thương mại số 17/VBHN-VPQH ngày 05/07/2019 và các quy định của pháp luật có liên quan và các yêu cầu sau đây:

- Nhà thầu phải có giấy phép hoạt động về lĩnh vực giám định theo qui định.

#### **b) Nhân sự nhà thầu:**

Yêu cầu về nhân sự như sau:

STT	Vị trí công việc	Số lượng tối thiểu cần có	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/Trình độ chuyên môn
1	Chỉ huy trưởng/Quản lý chung hoặc tương đương	01	Tối thiểu 03 năm kinh nghiệm	Trình độ đại học trở lên và từng đảm nhiệm vị trí chỉ huy trưởng/chủ nhiệm/chủ trì kiểm tra/phụ trách trực tiếp quản lý và điều hành tối thiểu 01 dự án/hợp đồng giám định khối lượng. Yêu cầu tài liệu chứng minh: cung cấp bản sao bằng cấp, Hợp đồng hoặc xác nhận của chủ đầu tư về nhân sự hoặc

STT	Vị trí công việc	Số lượng tối thiểu cần có	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự	Chứng chỉ/Trình độ chuyên môn
				biên bản nghiệm thu hoặc các giấy tờ tương đương liên quan chứng minh năng lực của nhân sự đã tham gia trong dự án/hợp đồng.
2	Giám định viên	05	Tối thiểu 02 năm kinh nghiệm	Trình độ tối thiểu từ cao đẳng trở lên được công nhận là giám định viên và tham gia các dự án/hợp đồng giám định khối lượng. Yêu cầu tài liệu chứng minh: cung cấp bản sao bằng cấp, Hợp đồng hoặc xác nhận của chủ đầu tư về nhân sự hoặc biên bản nghiệm thu hoặc các giấy tờ tương đương liên quan chứng minh năng lực của nhân sự đã tham gia trong dự án/hợp đồng.

- Nhân sự thực hiện hợp đồng được nêu trong E-HSMT tại mục này là nhân sự tối thiểu, số lượng nhân sự thực tế thực hiện hợp đồng phụ thuộc vào tiến độ giao hàng của các hợp đồng Bên A đã ký với các đối tác cung cấp. Nhà thầu phải có cam kết bố trí đủ nhân sự sẵn sàng thực hiện hợp đồng.

- Toàn bộ nhân sự thực hiện hợp đồng phải được thay đổi định kỳ, không quá 03 tháng/lần. Khi thực hiện thay đổi nhân sự nhà thầu phải thông báo (*bằng email/văn bản*) cho Bên A được biết cụ thể số lượng nhân viên đến làm việc, thời gian đến làm việc, số lượng nhân viên kết thúc công tác ...

- Bên B bố trí ít nhất 02 nhân sự/01 tàu để thực hiện công việc theo yêu cầu của E-HSMT.

Lưu ý: Bên B phải có phương án bố trí nhân sự sẵn sàng, đáp ứng khi xảy ra trường hợp thực hiện giám định món nước cho tối đa 03 tàu/Sà lan vào cùng 01 thời điểm.

### c) Yêu cầu về thiết bị, dụng cụ phục vụ công tác giám định

Nhà thầu phải có thiết bị, dụng cụ phục vụ công tác giám định đáp ứng yêu cầu, các thiết bị dụng cụ phải còn thời hạn kiểm định/hiệu chuẩn đến thời điểm đóng thầu. Đồng thời, nhà thầu phải có hồ sơ chứng minh quyền sở hữu các thiết bị/ khả năng huy động kèm theo đối với các thiết bị chủ yếu sau đây:

STT	Loại thiết bị và đặc điểm thiết bị	Số lượng tối thiểu cần có
1	Thước cuộn (đo ballast)	2
2	Thiết bị đo tỷ trọng nước	2
3	Dụng cụ lấy mẫu nước để đo tỷ trọng	2

### d) Yêu cầu số lượng và thời gian cấp chứng thư

- Thời gian cấp chứng thư giám định khối lượng (bản gốc): trong vòng 02 ngày kể từ thời điểm kết thúc dỡ hàng (thời điểm ký biên bản giám định món nước lần cuối) của tàu/sà lan cuối cùng của lô hàng trong trường hợp chuyển tải hoặc của tàu/sà lan của lô hàng trong trường hợp đi thẳng;

- Số lượng Chứng thư phát hành: 01 bộ bản gốc, gồm: Biên bản tính toán khối lượng giao nhận thực tế; Biên bản về niêm phong kẹp chì các hầm hàng.

- Bên B chịu trách nhiệm về chất lượng của Chứng thư giám định đã cấp.

- Trong quá trình thực hiện, Bên B phải ghi nhật ký giám định hàng ngày với đầy đủ thông tin cần thiết để báo cáo thường xuyên cho Bên A.

### **3.4. Quy định An toàn, Bảo vệ môi trường và Nội quy Lao động**

- Nhân viên giám định món nước và lấy mẫu phải là người biết bơi, có sức khỏe tốt, được đào tạo qua các an toàn làm việc trên sông biển.
- Nhân viên làm việc phải được trang bị đầy đủ Bảo hộ Lao động cá nhân.
- Tuyệt đối cấm sử dụng các chất kích thích, cấm uống rượu, uống bia trước và trong khi làm việc.
- Trong quá trình thực hiện hợp đồng, nhà thầu và nhân sự của nhà thầu phải tuân thủ chặt chẽ các quy định của pháp luật, nội quy về công tác ATVSLĐ, PCCN, an toàn, an ninh hàng hải và phòng ngừa ô nhiễm môi trường do Bên A và Nhà nước quy định.

### **3.5. 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 nộp E-HSDT.

### **4. Giải pháp và phương pháp luận:**

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương V, gồm các phần như sau:

- Về tiến độ và địa điểm thực hiện dịch vụ.
- Về nhiệm vụ.
- Về năng lực nhà thầu.
- Về số lượng và thời gian cấp chứng thư.
- Quy định An toàn, Bảo vệ môi trường và Nội quy Lao động.

### **5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:**

- Bên B cung cấp dịch vụ phải có trách nhiệm thực hiện đầy đủ, chính xác và đúng tiến độ cung cấp chứng thư đúng theo yêu cầu của Bên A.
- Dịch vụ chỉ được nghiệm thu khi đáp ứng các yêu cầu theo tiêu chuẩn hiện hành có hiệu lực tại thời điểm nghiệm thu, trừ trường hợp các bên có thỏa thuận khác bằng văn bản.

### **6. Yêu cầu khác**

Các nội dung về “Yêu cầu khác” được trình bày trong E-HSMT này để Nhà thầu được biết và để đảm bảo quá trình ký kết hợp đồng với Nhà thầu tốt hơn hoặc bằng các nội dung nêu dưới đây:

#### **6.1. Điều kiện thanh toán.**

Thanh toán 100% giá trị thực hiện từng tháng bằng chuyển khoản trong vòng 120 ngày kể từ ngày Bên A nhận đầy đủ bộ chứng từ thanh toán gồm:

- Công văn đề nghị thanh toán;
- Hóa đơn giá trị gia tăng hợp lệ;
- Bảng tổng hợp khối lượng và giá trị thanh toán từng tháng;

- Thanh lý hợp đồng (đối với đợt nghiệm thu cuối cùng).

### **6.2. Hợp tác với các Nhà thầu khác**

- Bên B phải hợp tác với các nhà thầu khác và các đơn vị liên quan cùng làm việc tại Trạm nghiên trong quá trình thực hiện hợp đồng.