



**DỰ ÁN PHÁT TRIỂN MỎ THIÊN NGA - HẢI ÂU PHA 1, LÔ 12/11
HẠNG MỤC: CHẾ TẠO BỜ CHO GIÀN WHP-TNHA**

**PHÊ DUYỆT
GIÁM ĐỐC XNXL**

PHẠM THANH BÌNH

**YÊU CẦU KỸ THUẬT
CUNG CẤP CONTAINER NHÀ Ở PHỤC VỤ THI CÔNG**

TECHNICAL REQUIREMENT

ACCOMMODATION CONTAINERS FOR CONSTRUCTION

SỐ TÀI LIỆU : 9001-2000-QZ-3110

REV : 0

Ngày : 27/06/2025

PHÁT HÀNH CHO ĐẦU THẦU

	YÊU CẦU KỸ THUẬT CUNG CẤP CONTAINER NHÀ Ở PHỤC VỤ THI CÔNG	DOC. NO.	9001-2000-QZ-3110
		REV.	0
	Page 2 of 8		

Thỏa thuận:

Phó Giám Đốc XNXL

Lê Quốc Anh

Kiểm tra:

Chủ nhiệm Dự án

Đông Văn Nhưồng

Phó chủ nhiệm Dự án

Borodin E.S.

Chủ nhiệm thi công

Lê Xuân Trường

Xưởng trưởng X. ĐMXD

Đặng Tiến Dũng

Chuẩn bị:

Kỹ sư P. QLDA

Phạm Công Tùng

Kỹ sư P. QLDA

Nguyễn Văn Hải





YÊU CẦU KỸ THUẬT
CUNG CẤP CONTAINER NHÀ Ở PHỤC VỤ
THI CÔNG

DOC. NO. 9001-2000-QZ-3110


REV. 0

Page 3 of 8

MỤC LỤC

1. Mục đích & phạm vi sử dụng.	4
2. Phạm vi cung cấp.....	4
3. Yêu cầu kỹ thuật chung đối với vật tư, thiết bị.....	4
4. Yêu cầu về năm sản xuất.	7
5. Thời gian & Địa điểm giao hàng.	7
6. Yêu cầu về đóng gói và vận chuyển.	8
7. Yêu cầu về bảo hành.....	8
8. Yêu cầu về chứng chỉ.	8
9. Tài liệu kỹ thuật đề xuất trong giai đoạn đấu thầu.	8
10. Tài liệu đính kèm.	8



	YÊU CẦU KỸ THUẬT CUNG CẤP CONTAINER NHÀ Ở PHỤC VỤ THI CÔNG	DOC. NO.	9001-2000-QZ-3110
		REV.	0
	Page 4 of 8		

1. Mục đích & phạm vi sử dụng.

- Container nhà ở được sử dụng phục vụ trong quá trình thi công giàn WHP-TNHA.
- Sử dụng trên công trình biển, trong điều kiện khí hậu biển nhiệt đới, nóng ẩm nhiệt độ cao, hơi ẩm chứa muối có độ ăn mòn cao, cách thành phố Vũng Tàu khoảng 320km.
- Điều kiện và môi trường sử dụng: Môi trường chịu tác động ẩm, và chịu ăn mòn biển, nhiệt độ môi trường làm việc 16 - 45 độ C. Độ ẩm 30-90%.

2. Phạm vi cung cấp.

- Nhà cung cấp được yêu cầu cung cấp cung cấp Container nhà ở phục vụ thi công.
- Số lượng: 03 cái.
- Nhà cung cấp được yêu cầu cung cấp đủ và đúng số lượng, chủng loại hàng hóa tất cả các mục trong từng nhóm đã được quy định trong **“Phụ Lục 1- Danh mục cung cấp Container nhà ở loại 20 Feet”**.

3. Yêu cầu kỹ thuật chung đối với vật tư, thiết bị.

- Nhà thầu cần xác nhận và cung cấp các tài liệu kỹ thuật liên quan để chứng minh sự đáp ứng của hàng hóa về các Yêu cầu về đặc tính kỹ thuật và chủng loại vật tư, trang thiết bị được mô tả trong **“Phụ Lục 1- Danh mục cung cấp Container nhà ở loại 20 Feet”**.
- Yêu cầu kỹ thuật chung:

STT	Hạng Mục	Yêu cầu kỹ thuật
I. Phần vỏ/ Internal Insulation, Floor, Ceiling, Wall Panels		
1.	Vỏ Container	<ul style="list-style-type: none"> - Khung xương, vách, trần & đáy đảm bảo đang trong tình trạng sử dụng bình thường và phải được trung tâm kiểm định kiểm tra và cho phép sử dụng. - Mặt trong mặt ngoài được làm sạch - SA2.5 / ISO 8501-1 - Painting: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1st layer: Zinc Rich Epoxy Primer - 50 mkm ○ 2nd layer: Modified Epoxy 100mkm ○ 3rd layer: Modified Epoxy 100mkm ○ 4th layer: Polyurethane Finish - 50mkm ○ Total dry film thickness: 300mkm



YÊU CẦU KỸ THUẬT
CUNG CẤP CONTAINER NHÀ Ở PHỤC VỤ
THI CÔNG

DOC. NO. 9001-2000-QZ-3110

REV. 0

Page 5 of 8

		<ul style="list-style-type: none">○ Color code: Yellow signal RAL 1003
2.	Lifting gears	<ul style="list-style-type: none">- Sling & Shackle: Dùng để nâng và di chuyển container ngoài khơi. Phù hợp với trọng lượng của container và được cấp chứng chỉ kiểm định của cơ quan có thẩm quyền.
3.	Cách nhiệt mặt trong	<ul style="list-style-type: none">- Tiêu chuẩn chống cháy A-60 Fire Class- Sử dụng bông cách nhiệt dày 30mm, tỷ trọng 120kg/m²
4.	Sàn	<ul style="list-style-type: none">- Gạch gốm bề mặt thô dùng để ốp/lát, kích thước 300x300 mm, dày 8 mm.
5.	Trần	<ul style="list-style-type: none">- Tấm trần S-20..25mm bằng thép mạ kẽm hoàn thiện với vật liệu trang trí (bao gồm đầy đủ phụ kiện: thanh nối, bộ treo, vít, v.v.) Liên kết bằng các kẹp, vít sắt- Bản lề kích thước 300x400 mm- Tấm trần nhựa cao cấp dày 20-25mm
6.	Tường	<ul style="list-style-type: none">- Khung xương 30x30x1.2mm- Liên kết bằng các kẹp, vít sắt- Tấm vách tường S-20..25mm bằng thép mạ kẽm, hoàn thiện bằng vật liệu trang trí (bao gồm đầy đủ phụ kiện: nẹp trên và dưới, nẹp nối, bộ treo, vít, v.v.)
II. Phần nội thất/ Furniture		
1.	Giường	<ul style="list-style-type: none">- Giường 2 tầng hòa phát 2050x850mm & Thành giường cao đảm bảo an toàn cho người nằm trên giường.- Rèm che từng giường ngủ
2.	Ga, gối nệm	<ul style="list-style-type: none">- Nệm 2050x850mm phù hợp với giường- Ga, gối phù hợp bộ giường
3.	Dụng cụ, thiết bị cứu sinh	<ul style="list-style-type: none">- Container cần được trang bị trang thiết bị cứu sinh, cụ thể như sau:<ul style="list-style-type: none">○ Áo phao cứu sinh. Tuân theo Công ước LSA và SOLAS đã được sửa đổi bởi các nghị



YÊU CẦU KỸ THUẬT
CUNG CẤP CONTAINER NHÀ Ở PHỤC VỤ
THI CÔNG

DOC. NO.	9001-2000-QZ-3110
REV.	0
Page 6 of 8	

		<p>quyết của IMO: MSC 48(66) và MSC 81(70). Loại áo phao phải là loại bằng mút nổi (foam type), với lực nổi tối thiểu đối với một người lớn trung bình là 150 N.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Bộ sơ cứu y tế. Tuân thủ tiêu chuẩn ANSI Z308.1 hoặc tương đương.
4.	Thiết bị cứu hỏa	- Bình chữa cháy CO ₂ (carbon dioxide) loại xách tay, dung tích 5 lít
5.	Thiết bị giải trí	- Tivi LCD 24" gắn tường cùng phụ kiện.
6.	Bàn làm việc	- Trang bị bàn làm việc (LxWxH: 800x400x600*)
7.	Tủ quần áo	- Trang bị tủ quần áo cho 8 người. Details – refer to app.1
III. Phần cửa và cửa sổ/ Doors and Windows		
1.	Cửa ra vào	<ul style="list-style-type: none">- Cửa ra vào là cửa chống cháy A-60, Kích thước 900x2000mm.- Cửa chống chịu mọi loại thời tiết, , tay nắm cửa dụng cụ chặn cửa tự động, thanh bảo vệ, tay nắm mở nhanh, có khóa...- Không được phép làm từ nhôm- Yêu cầu kỹ thuật cho cửa ra vào:<ul style="list-style-type: none">+ Cửa ra vào phải đáp ứng tiêu chuẩn về kết cấu chống cháy A-60+ Cửa được làm từ thép mạ kẽm với lớp hoàn thiện bao gồm vật liệu cách nhiệt+ Khung cửa phải được làm theo hình chữ Z và có thể gài được.+ Cửa phải chống chịu mọi loại thời tiết và chống lọt khí.+ Giảm xóc cao su phải được lắp đặt theo đường viền cửa.+ Cửa phải cách âm: Mức độ chống ồn tối thiểu là 40dB.
2.	Cửa sổ	<ul style="list-style-type: none">- Cửa sổ phải có rèm & Theo tiêu chuẩn chống cháy A-60, kích thước 600x900mm.- Yêu cầu kỹ thuật cho cửa sổ:



YÊU CẦU KỸ THUẬT
CUNG CẤP CONTAINER NHÀ Ở PHỤC VỤ
THI CÔNG

DOC. NO. 9001-2000-QZ-3110

REV. 0

Page 7 of 8

		<ul style="list-style-type: none">+ Tiêu chuẩn cấu trúc của cửa sổ phải tuân thủ các nguyên tắc và quy tắc của Hiệp hội đăng kiểm quốc tế đối với cấu trúc lớp chống cháy A-60.+ Cửa sổ là cửa cabin gồm 3 lớp kính, được cách nhiệt bằng gioăng đệm chống chịu mọi loại thời tiết.+ Lớp kính phải là kính chống ánh nắng mặt trời. Rèm cửa phải được cung cấp đi kèm.
IV. Hệ thống điện/ E&I		
1.	CB	- 1 Mcb tổng 32A, 1Mcb máy lạnh 16A
2.	Đèn chiếu sáng	- 2 Đèn led và 1 công tắc
3.	Công tắc đèn	- 1 bộ
4.	Ổ cắm điện đôi	- 4 Bộ
5.	Đèn thoát hiểm khi sự cố	- 1 bộ
6.	Đèn chỉ dẫn lối thoát hiểm	- 1 bộ
7.	Máy lạnh 1,0HP	- 2 bộ
8.	Biển hiệu	<ul style="list-style-type: none">- 02 bộ- Phía bên trái Container: “SAFETY FIRST” chiều cao chữ 900mm- Phía bên phải Container: “XNXL MLQ-7, XNXL MLQ-8, XNXL MLQ-9” chiều cao chữ 900mm – Sẽ đưa vào trong quá trình thi công


- Đối với các hạng mục: Internal Insulation, Floor, Ceiling, Wall Panels, Furniture, Doors and Windows, AC: Vật tư, thiết bị có tiêu chuẩn, đặc tính kỹ thuật phù hợp theo Tài liệu tham khảo Specification dự án WHP-TNHA đính kèm.
- Bản vẽ bố trí tổng thể phải được nộp cho Vietsovpetro trong giai đoạn đấu thầu

4. Yêu cầu về năm sản xuất.

- Tất cả vật tư, thiết bị phải đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng.
- Được sản xuất từ 01/2024 trở về sau.
- Hàng hóa sau khi sản xuất phải được kiểm định đạt chuẩn.

5. Thời gian & Địa điểm giao hàng.

- Thời gian giao hàng: 40 ngày kể từ ngày phát hành LOI (ngày thông báo trúng thầu).

	YÊU CẦU KỸ THUẬT CUNG CẤP CONTAINER NHÀ Ở PHỤC VỤ THI CÔNG	DOC. NO.	9001-2000-QZ-3110
		REV.	0
	Page 8 of 8		

- Địa điểm giao hàng: tại Bãi thi công Xí nghiệp Xây lắp - Địa chỉ số 67, Đường 30 tháng 4, Thành phố Vũng Tàu.

6. Yêu cầu về đóng gói và vận chuyển.

- Vật tư, thiết bị phải được đóng gói theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất, đảm bảo thuận tiện trong việc vận chuyển và bảo quản.
- Bao bì hàng hóa bao gồm nhưng không giới hạn các thông tin: Ký mã hiệu sản phẩm, tên nhà sản xuất, ...; trên hàng hóa có dấu hiệu nhận dạng của nhà sản xuất.
- Khi vận chuyển giao hàng tại Xí Nghiệp Xây Lắp VSP phải tuân thủ các quy định an toàn của Vietsovpetro (Quy định trong tài liệu VSP-000-ATMT-448 Rev.5).

7. Yêu cầu về bảo hành.

- Vật tư, thiết bị của nhà thầu cung cấp cần được bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày giao hàng.

8. Yêu cầu về chứng chỉ.

- Nhà thầu phải cung cấp tất cả chứng chỉ liên quan cho XNXL, KS&SC (Vietsovpetro) trước khi giao hàng.
- Nhà thầu cung cấp Chứng chỉ xuất xứ & Chứng chỉ chất lượng, số lượng (CO và CQ) bản sao (Copy) có mộc của nhà nhập khẩu hoặc phân phối cho các mục hàng hóa có yêu cầu về xuất xứ và được nêu cụ thể trong **“Phụ Lục 1-Danh mục cung cấp Container nhà ở loại 20 Feet”**.
- Chứng nhận bảo hành tối thiểu 12 tháng của Nhà cung cấp (bản gốc).

9. Tài liệu kỹ thuật đề xuất trong giai đoạn đấu thầu.

- Nhà thầu cung cấp tất cả các Catalogue, tài liệu kỹ thuật và các thông số kỹ thuật của hàng hóa mà nhà thầu đã chào.
- Danh mục vật tư, thiết bị bao gồm đặc tính kỹ thuật, số lượng, tên nhà sản xuất/nhà cung cấp, xuất xứ.

10. Tài liệu đính kèm.

- Phụ Lục 1-**Danh mục cung cấp Container nhà ở loại 20 Feet**
Tài liệu VSP-000-ATMT-448 Rev.5

