

### Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

#### Đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt:

Trường hợp sử dụng phương pháp đạt, không đạt, đối với các tiêu chí đánh giá tổng quát, chỉ sử dụng tiêu chí đạt, không đạt. Căn cứ quy mô, tính chất của gói thầu mà xác định mức độ yêu cầu đối với từng nội dung. Đối với các tiêu chí chi tiết cơ bản trong tiêu chí tổng quát, chỉ sử dụng tiêu chí đạt, không đạt; đối với các tiêu chí chi tiết không cơ bản trong tiêu chí tổng quát, ngoài tiêu chí đạt, không đạt, được áp dụng thêm tiêu chí chấp nhận được nhưng không được vượt quá 30% tổng số các tiêu chí chi tiết trong tiêu chí tổng quát đó. Tiêu chí tổng quát được đánh giá là đạt khi tất cả các tiêu chí chi tiết cơ bản được đánh giá là đạt và các tiêu chí chi tiết không cơ bản được đánh giá là đạt hoặc chấp nhận được.

E-HSMT được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật khi có tất cả các tiêu chí tổng quát đều được đánh giá là đạt.

#### Nội dung tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

#### 1. Giải pháp cung ứng vật tư, vật liệu, thiết bị và mức độ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của vật tư vật liệu:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
1.1 Kế hoạch cung ứng đối với các vật tư, vật liệu chính: 1) Thép hình, thép tấm. 2) Cát. 3) Sơn màu, sơn chống rỉ. 4) Vật tư điện các loại.	Nhà thầu phải chứng minh các nội dung sau: - Nhà thầu cung cấp bản scan màu từ bản gốc (hoặc chứng thực): Hợp đồng nguyên tắc với đơn vị cung cấp cho tất cả các loại vật tư vật liệu theo yêu cầu của E-HSMT. Hợp đồng nguyên tắc phải ghi rõ là hợp đồng dành riêng cho gói thầu này không dùng chung cho các dự án hoặc công trình khác của nhà thầu. - Đề minh chứng các đơn vị cung ứng ký kết hợp đồng nguyên tắc với nhà thầu là những đơn vị thực sự hoạt động nhà thầu cần cung cấp bản scan tối thiểu 1 hợp đồng buôn bán (có kèm cả hóa đơn VAT) do nhà cung ứng này đã thực hiện thành công đối với khách hàng/đối tác trước đây về việc buôn bán vật tư vật liệu tương ứng kể từ ngày 01/01/2024 tính đến thời điểm đóng thầu. Nhà thầu ký kết hợp đồng nguyên tắc với đơn vị không thực sự hoạt động chỉ nhằm mục đích hợp thức để trúng thầu sẽ được xem là không đáp ứng khả năng cung ứng. - Nhà thầu cung cấp bản scan: Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc đăng ký doanh nghiệp của đơn vị cung cấp.	<b>Đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	<p>- Nhà thầu có bản cam kết tất cả các loại vật liệu cung cấp trong gói thầu có nguồn gốc hợp pháp.</p> <p><b>Lưu ý:</b>  <i>Trong quá trình đánh giá Chủ đầu tư nhận thấy nguồn cung cấp vật tư cho nhà thầu (hoặc nguồn vật tư do nhà thầu có khả năng tự cung cấp) không mang tính khả thi hoặc không đủ điều kiện kinh doanh, cung cấp thì nhà thầu có trách nhiệm cung cấp tài liệu làm rõ để chứng minh theo yêu cầu của Chủ đầu tư.</i></p>	
	Không có đầy đủ các nội dung theo yêu cầu.	<b>Không đạt</b>
<p>1.2. Đối với các loại thiết bị nêu tại điểm b, khoản 3, mục II, chương V trong E-HSMT.</p>	<p>- Có bảng kê nêu rõ và đầy đủ các loại thiết bị cho gói thầu nêu tại điểm b, khoản 3, mục III, chương V trong E-HSMT. Thiết bị có đặc tính, thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ của hàng hóa đầy đủ, đồng bộ, phù hợp với yêu cầu của E-HSMT.</p> <p>- Có Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật khác có liên quan thể hiện rõ các thông số kỹ thuật của thiết bị. Trường hợp cần thiết Chủ đầu tư sẽ xác nhận từ Nhà sản xuất hoặc nhà phân phối chính hãng được ủy quyền để đảm bảo thiết bị Nhà thầu chào thầu đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.</p> <p>- Hàng hóa phải được phân phối chính hãng tại Việt Nam.</p> <p>- Hàng mới 100%, năm sản xuất theo yêu cầu tại Bảng thông số kỹ thuật chi tiết (Riêng 02 máy chính thuộc thiết bị hệ thống động lực có thể là máy đã qua sửa dụng còn 80%).</p> <p>- Đối với Hệ trục chân vịt phải được cung cấp bởi các đơn vị có:</p> <p>+ Chứng nhận năng lực Cơ sở chế tạo được Cục Đăng Kiểm Việt Nam cấp còn hiệu lực.</p> <p>+ Chứng nhận về quy trình chế tạo được Cục Đăng Kiểm Việt Nam cấp còn hiệu lực.</p> <p>- Hàng hóa, thiết bị chào thầu phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (ghi rõ ký mã hiệu, nhãn mác, hãng sản xuất, xuất xứ).</p> <p>- Hàng hóa phải đảm bảo nguyên đai, nguyên kiện, đồng bộ, đóng gói theo tiêu chuẩn của</p>	<b>Đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	nhà sản xuất và chất lượng kỹ thuật. - Nhà thầu phải có văn bản cam kết cung cấp các tài liệu chứng minh về tính hợp lệ của hàng hóa cụ thể như sau: Nhà thầu cam kết hàng hóa cung cấp đủ điều kiện sử dụng, lưu hành trên phạm vi lãnh thổ Việt Nam (nếu có).	
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
1.3. Mức độ đáp ứng yêu cầu chất lượng và tính năng kỹ thuật của vật tư vật liệu.	- Có nêu rõ nguồn cung cấp vật tư vật liệu đảm bảo hợp lý khả thi và đề xuất phương án vận chuyển đến chân công trình. - Vật tư vật liệu nhà thầu sử dụng phải đáp ứng đầy đủ tất cả các yêu cầu về kỹ thuật quy định trong hồ sơ thiết kế, tiêu chuẩn kỹ thuật, quy trình thiết kế, thi công, nghiệm thu hiện hành. - Có biện pháp cung ứng vật tư, vật liệu khi biến động giá hoặc khan hiếm khả thi, phù hợp với giải pháp kỹ thuật, phù hợp với biện pháp tổ chức thi công.	<b>Đạt</b>
	Không có đầy đủ các nội dung theo yêu cầu.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Đáp ứng tất cả các yêu cầu trên.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>

## 2. Giải pháp kỹ thuật, tổ chức thi công:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
2.1. Sơ đồ tổ chức mặt bằng đóng phà (kho bãi, nhà xưởng phục vụ đóng phà, hệ thống điện công nghiệp, khí nén, hệ thống cấp – thoát nước, hệ thống phòng cháy, chữa cháy)	Có giải pháp kỹ thuật (bao gồm: thuyết minh và bản vẽ tổ chức mặt bằng) theo yêu cầu, hợp lý và phù hợp-	<b>Đạt</b>
	Không có hoặc có giải pháp kỹ thuật nhưng không theo yêu cầu hoặc không hợp lý hoặc không phù hợp.	<b>Không đạt</b>
2.2. Sơ đồ tổ chức bộ máy quản lý nhân sự trên công trường và thuyết minh sơ đồ, ghi rõ trách nhiệm của từng thành viên.	Có Sơ đồ tổ chức bộ máy quản lý nhân sự trên công trường và thuyết minh sơ đồ, ghi rõ trách nhiệm của từng thành viên theo yêu cầu và hợp lý (sơ đồ phải bao gồm đầy đủ tên tuổi và các chức danh nhân sự bố trí theo yêu cầu của E-HSMT cũng như các nhân sự khác tùy theo thực tế của nhà thầu (nếu có thêm).	<b>Đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.3. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công phần vỏ phà.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.4. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công lắp đặt chân vịt và hệ trục.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.5. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công lắp đặt máy chính và hộp số.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.6. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công lắp đặt hệ thống lái thủy lực.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.7. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công hệ thống điện.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.8. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công hệ thống thoát nước mặt boong.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế.	<b>Đạt</b>

<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Mức độ đáp ứng</b>	
2.9. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công hệ thống chữa cháy.	- Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.10. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công son phà, phun cát.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.11. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công thảm bê tông mặt boong.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
2.12. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công hạ thủy phà.	- Có thuyết minh biện pháp thi công đầy đủ, khả thi, phù hợp với hồ sơ thiết kế. - Có bản vẽ biện pháp thi công phù hợp với thuyết minh.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Đáp ứng tất cả các yêu cầu trên	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>

### 3. Tiến độ thi công:

<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Mức độ đáp ứng</b>	
3.1. Thời gian thi công.	Đề xuất thời gian thi công đáp ứng yêu cầu của E-HSMT và không vượt quá <b>180 ngày</b> kể từ ngày khởi công.	<b>Đạt</b>
	Đề xuất về thời gian thi công không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT hoặc vượt quá <b>180 ngày</b> .	<b>Không đạt</b>
3.2. Biểu đồ tiến độ thi công.	Có biểu đồ tiến độ thi công hợp lý, khả thi và phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	<b>Đạt</b>
	Không có biểu đồ tiến độ thi công hoặc có nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất kỹ thuật hoặc không	<b>Không đạt</b>

<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Mức độ đáp ứng</b>	
	đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	
3.3. Biểu đồ bố trí công nhân.	Có biểu đồ bố trí công nhân hợp lý, khả thi, phù hợp với tiến độ thi công, đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	<b>Đạt</b>
	Không có biểu đồ bố trí công nhân hoặc có nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với tiến độ thi công hoặc đề xuất kỹ thuật hoặc không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	<b>Không đạt</b>
3.4. Biểu đồ huy động vật tư, vật liệu.	Có biểu đồ huy động vật tư, vật liệu hợp lý, khả thi, phù hợp với tiến độ thi công, đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	<b>Đạt</b>
	Không có biểu đồ huy động vật tư, vật liệu hoặc có nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với tiến độ thi công hoặc đề xuất kỹ thuật hoặc không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	<b>Không đạt</b>
3.5. Biểu đồ huy động máy móc, thiết bị.	Có biểu đồ huy động máy móc thiết bị hợp lý, khả thi, phù hợp với tiến độ thi công, đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	<b>Đạt</b>
	Không có biểu đồ huy động máy móc thiết bị hoặc có nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với tiến độ thi công hoặc đề xuất kỹ thuật hoặc không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Đáp ứng tất cả các yêu cầu trên	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>

#### 4. Biện pháp bảo đảm chất lượng:

<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Mức độ đáp ứng</b>	
4.1. Sơ đồ quản lý chất lượng và bộ phận quản lý chất lượng.	- Có sơ đồ quản lý chất lượng rõ ràng, hợp lý. - Có thuyết minh quyền hạn và nghĩa vụ của bộ phận quản lý chất lượng rõ ràng.	<b>Đạt</b>
	Không trình bày đầy đủ, không hợp lý hoặc không nêu.	<b>Không đạt</b>
4.2. Biện pháp bảo đảm chất lượng vật tư và thiết bị để	Có quy trình và các biện pháp quản lý chất lượng vật tư, vật liệu và máy móc thiết bị	<b>Đạt</b>

<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Mức độ đáp ứng</b>	
phục vụ công tác thi công bao gồm: Quy trình và các biện pháp quản lý chất lượng vật tư, vật liệu và máy móc thiết bị thi công.	thi công đầy đủ và hợp lý, khả thi và phù hợp với biện pháp thi công.	
	Không đáp ứng yêu cầu như trên.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Đáp ứng tất cả các yêu cầu trên.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>

**5. An toàn lao động, phòng cháy chữa cháy, vệ sinh môi trường:**

<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Mức độ đáp ứng</b>	
<b>5.1. An toàn lao động</b>		
Biện pháp an toàn lao động.	Có thuyết minh biện pháp an toàn lao động hợp lý, rõ ràng.	<b>Đạt</b>
	Không có biện pháp an toàn lao động hoặc có biện pháp an toàn lao động nhưng không hợp lý, không rõ ràng hoặc không đầy đủ theo yêu cầu của E-HSMT.	<b>Không đạt</b>
<b>5.2. Phòng cháy, chữa cháy</b>		
Biện pháp phòng cháy, chữa cháy bao gồm các nội dung sau: – Quy định, quy phạm tiêu chuẩn. – Các giải pháp, biện pháp, trang bị phương tiện phòng chống cháy, nổ. – Tổ chức bộ máy quản lý hệ thống phòng chống cháy nổ.	Có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, rõ ràng và đầy đủ các nội dung như yêu cầu.	<b>Đạt</b>
	Không có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hoặc có biện pháp phòng cháy, chữa cháy nhưng không hợp lý, không rõ ràng hoặc không đầy đủ các nội dung như yêu cầu.	<b>Không đạt</b>
<b>5.3. Vệ sinh môi trường</b>		
5.3.1 Biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường bao gồm các nội dung sau: – Kiểm soát bụi, nhiệt, tiếng ồn, độ rung. – Kiểm soát rò rỉ, rơi vãi, gây ô nhiễm môi trường trong quá trình vận chuyển vật liệu, chất thải. – Kiểm soát nước thải. – Kiểm soát chất thải rắn	Có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường hợp lý, rõ ràng và đầy đủ các nội dung như yêu cầu.	<b>Đạt</b>
	Không có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường hoặc có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường nhưng không hợp lý, không rõ ràng hoặc không đầy đủ các nội dung như yêu cầu.	<b>Không đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<b>Kết luận</b>	Đáp ứng tất cả các yêu cầu trên.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>

**6. Bảo hành:**

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<b>6.1. Bảo hành</b>		
Thời gian bảo hành.	- Có trình bày cụ thể chế độ và phương án bảo hành của nhà thầu trong trường hợp có yêu cầu bảo hành. - Có đề xuất thời gian bảo hành lớn hơn hoặc bằng <b>12 tháng</b> . Đối với thiết bị được bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, thực hiện bảo hành theo cam kết của nhà sản xuất nhưng không thấp hơn <b>12 tháng</b> .	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng yêu cầu như trên.	<b>Không đạt</b>

**7. Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu trước đó.**

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<i>Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu trước đó trong thời gian 05 năm trở lại đây tính đến thời điểm đóng thầu. (Nhà thầu gửi kèm bản kê khai về việc có hay không có các hợp đồng vi phạm, liệt kê và cung cấp chi tiết các hợp đồng vi phạm (nếu có), trường hợp kê khai không trung thực hoặc cố tình không liệt kê hoặc bỏ bớt các hợp đồng vi phạm nếu bị phát hiện nhà thầu sẽ bị đánh giá là gian lận) Đối với liên danh thì từng thành viên trong liên danh phải đáp ứng yêu cầu này.</i>	- Nhà thầu không có hợp đồng chậm tiến độ bị chủ đầu tư xử phạt vi phạm hợp đồng từ hai lần trở lên. - Nhà thầu không có hợp đồng bị xử phạt vi phạm về chất lượng. - Nhà thầu không bị Chủ đầu tư ra Quyết định chấm dứt nghĩa vụ thực hiện hợp đồng do nguyên nhân từ phía nhà thầu. <b>Ghi chú:</b> Nhà thầu phải đáp ứng tất cả tiêu chí trên mới được đánh giá là đạt.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng yêu cầu trên	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Đáp ứng tất cả các yêu cầu trên.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>

**8. Các yếu tố khác**

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
Cơ sở đóng tàu	<p>Sở hữu cơ sở đóng tàu được Cục Đăng kiểm Việt Nam công nhận năng lực cơ sở sản xuất “Đóng mới và sửa chữa tàu” còn hiệu lực hoặc có Thông báo năng lực kỹ thuật cơ sở đóng mới, hoán cải, sửa chữa phục hồi phương tiện thủy nội địa được cơ quan Đăng kiểm công nhận còn hiệu lực.</p> <p><b><u>Tài liệu chứng minh:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tài liệu chứng minh cơ sở đóng tàu thuộc sở hữu của nhà thầu.</li> <li>- Tài liệu chứng minh cơ sở đóng tàu được Cục Đăng kiểm Việt Nam công nhận năng lực cơ sở sản xuất “Đóng mới và sửa chữa tàu” còn hiệu lực hoặc có Thông báo năng lực kỹ thuật cơ sở đóng mới, hoán cải, sửa chữa phục hồi phương tiện thủy nội địa được cơ quan Đăng kiểm công nhận còn hiệu lực.</li> </ul>	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ các nội dung như yêu cầu.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Đáp ứng tất cả các yêu cầu trên.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng hoặc đáp ứng không đủ các yêu cầu trên.	<b>Không đạt</b>