

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt để xây dựng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật.

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
1. Mức độ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của vật liệu xây dựng:		
1.1. Mức độ đáp ứng của các loại vật tư chủ yếu sẽ sử dụng cho gói thầu	Nêu đầy đủ, rõ ràng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT. Nhà thầu phải kê khai thông tin chi tiết về các loại vật tư dự kiến sử dụng cho gói thầu.	Đạt
	Không nêu đầy đủ hoặc không rõ ràng đáp ứng yêu cầu trên hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Không đạt
2. Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ		
Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ (thiết bị hệ thống xử lý chất thải)	<ul style="list-style-type: none">- Có đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ hoàn toàn phù hợp đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật quy định tại Chương V của E-HSMT.- Nhà thầu phải nêu rõ nguồn gốc xuất xứ, chủng loại, ký mã hiệu, model, tình trạng và năm sản xuất của từng loại hàng hóa dự thầu.- Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, nhãn hiệu hàng hóa, catalogue khác nhưng nhà thầu phải chứng minh cho Chủ đầu tư thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu. Đặc tính thông số kỹ thuật hàng hóa của E-HSMT là yêu cầu tối thiểu.- Yêu cầu về chất lượng: Nhà	Đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	thầu cam kết hàng hóa cung cấp phải là sản phẩm sản xuất mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau, chưa qua sử dụng.	
	- Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
Kết luận	Tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt
2. Giải pháp kỹ thuật và Biện pháp tổ chức thi công:		
2.1. Công tác chuẩn bị khởi công.	- Có biện pháp chuẩn bị về tổ chức, phối hợp thi công, những công tác chuẩn bị bên trong và bên ngoài mặt bằng công trường đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Đạt
	Không có biện pháp chuẩn bị về tổ chức, phối hợp thi công, những công tác chuẩn bị bên trong và bên ngoài mặt bằng công trường hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Không đạt
2.2. Mặt bằng bố trí công trường, thiết bị thi công, lán trại, kho bãi tập kết vật liệu, chất thải.	- Có thuyết minh và bản vẽ giải pháp tổ chức mặt bằng công trường hợp lý, chi tiết và đầy đủ: Phù hợp với hiện trạng công trình xây dựng, biện pháp thi công, tiến độ thi công) và phải xác định vị trí các mạng lưới kỹ thuật phục vụ yêu cầu thi công (cấp điện, cấp nước, thoát nước), vị trí các kho, bãi để cấu kiện, vật liệu xây dựng, xe máy và các thiết bị thi công chủ yếu, thông tin liên lạc, vị trí xây dựng nhà tạm, lán trại phù hợp với hiện trạng xung quanh của các hạng mục thuộc công	Đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	trình đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	
	Không có thuyết minh và bản vẽ giải pháp tổ chức mặt bằng công trường hoặc có nhưng không hợp lý và đầy đủ (Không phù hợp với hiện trạng công trình xây dựng, biện pháp thi công, tiến độ thi công và không xác định được vị trí các mạng lưới kỹ thuật phục vụ yêu cầu thi công, vị trí các kho, bãi để cấu kiện, vật liệu xây dựng, xe máy và các thiết bị thi công chủ yếu, thông tin liên lạc, vị trí xây dựng nhà tạm, lán trại không phù hợp với hiện trạng xung quanh của các hạng mục thuộc công trình hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Không đạt
2.3 Bố trí rào chắn, biển báo, an toàn công trình trong suốt quá trình thi công;	- Có sơ đồ và bản vẽ bố trí rào chắn, biển báo, an toàn hợp lý và phù hợp với hiện trạng xung quanh của các hạng mục thuộc công trình đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Đạt
	Không có sơ đồ và bản vẽ hoặc có nhưng không hợp lý và phù hợp với hiện trạng xung quanh của các hạng mục thuộc công trình hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Không đạt
2.4. Biện pháp đảm bảo giao thông trong quá trình thi công.	- Thuyết minh phương án đảm bảo giao thông phù hợp với tiến độ, đặc thù điều kiện hiện trường công trình, trong đó phải nêu rõ: Tên các loại biển báo giao thông, tên các loại biển báo công trường theo quy định; số lượng rào chắn; đèn cảnh báo an toàn, người cảnh	Đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	giới cho các vị trí trên toàn tuyến đường trong phạm vi thi công và phương án vận chuyển, thời gian vận chuyển, lộ trình vận chuyển vật tư các loại, vận chuyển phế thải xây dựng phù hợp với đặc thù hiện trường công trình, môi trường công trình, quy định về cấm các phương tiện giao thông cơ giới của địa phương đối với các tuyến đường xung quanh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	
	Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
<p>2.5. Biện pháp tổ chức nhân sự</p> <p>a) 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 người</p> <p>b) Có sơ đồ hệ thống tổ chức bộ máy quản lý của nhà thầu từ trụ sở đến công trường.</p> <p>c) Có thuyết minh sơ đồ quản lý chung của nhà thầu, trong đó nêu rõ mối quan hệ giữa các bộ phận tại trụ sở và công trường.</p> <p>d) Có thuyết minh sơ đồ quản lý hiện trường trong đó nêu rõ mối quan hệ và quyền hạn của từng bộ phận chủ chốt: Chỉ huy trưởng, phụ trách kỹ thuật, phụ trách an toàn lao động.</p>	Có trình bày chi tiết, rõ ràng, khả thi tất cả các nội dung từ a đến d đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Đạt
	Không trình bày chi tiết, rõ ràng, khả thi hoặc thiếu một trong các nội dung từ a đến d hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Không đạt
<p>2.6. Biện pháp tổ chức thi công gồm:</p> <p>a. Công tác kiểm tra, nghiệm thu vật liệu đầu vào; Kiểm tra và nghiệm thu công việc xây dựng; Kiểm tra và nghiệm thu bộ phận</p>	- Có thuyết minh, bản vẽ tổ chức thi công hợp lý, chi tiết và đầy đủ cho tất cả các nội dung từ a đến c phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng đáp ứng yêu cầu	Đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<p>công trình, hạng mục công trình; Kiểm tra và nghiệm thu hoàn thành công trình.</p> <p>b. Công tác trắc địa để định vị công trình phục vụ thi công công trình, công tác thi công</p> <p>c. Thuyết minh rõ ràng, chi tiết từng loại vật tư, máy móc, thiết bị được vận chuyển đến chân công trình hợp lý, phù hợp với hiện trạng xung quanh công trình, biện pháp thi công công trình và tiến độ thi công công trình.</p>	<p>kỹ thuật của E-HSMT</p> <p>- Không Có thuyết minh, bản vẽ tổ chức thi công hoặc có nhưng thuyết minh không hợp lý, không chi tiết cho tất cả các nội dung từ a đến c hoặc thuyết minh thiếu một trong các nội dung từ a đến c hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT</p>	<p>Không đạt</p>
<p>Kết luận</p>	<p>Cả 6 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.</p>	<p>Đạt</p>
	<p>Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.</p>	<p>Không đạt</p>
<p>3. Tiến độ thi công:</p>		
<p>3.1. Thời gian thi công: đảm bảo thời gian thi công không quá 240 ngày</p>	<p>Đề xuất thời gian thi công không vượt quá 240 ngày</p>	<p>Đạt</p>
	<p>Đề xuất về thời gian thi công vượt quá 240 ngày</p>	<p>Không đạt</p>
<p>3.2. Tính phù hợp:</p> <p>a) Giữa tiến độ thi công tại đơn dự thầu và tiến độ tại đề xuất kỹ thuật</p> <p>b) Giữa huy động thiết bị và tiến độ thi công</p> <p>c) Giữa bố trí nhân lực và tiến độ thi công</p>	<p>Đề xuất phù hợp cho cả 3 nội dung a; b và c đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT</p>	<p>Đạt</p>
	<p>Có ít nhất 01 nội dung không phù hợp hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT</p>	<p>Không đạt</p>
<p>3.3. Biểu tiến độ thi công hợp lý, phù hợp với đề xuất kỹ thuật, thời gian thi công và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT</p>	<p>Có Biểu tiến độ thi công (bao gồm cả biểu đồ nhân lực và biểu đồ huy động thiết bị) hợp lý và phù hợp với đề xuất kỹ thuật, thời gian thi công và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT</p>	<p>Đạt</p>
	<p>Không có Biểu tiến độ thi công hoặc có Biểu tiến độ thi công (bao gồm cả biểu đồ nhân lực và biểu đồ huy động thiết bị)</p>	<p>Không đạt</p>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	<p>nhưng không hợp lý, không phù hợp với đề xuất kỹ thuật, không phù hợp với thời gian thi công hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT.</p> <p>* Lưu ý biểu tiến độ thi công nhà thầu thể hiện các nội dung công việc chung chung, không thể hiện các hạng mục thi công chi tiết, có tình kéo dài thanh tiến độ tại các hạng mục đồng đều (giống nhau) được xem là không hợp lệ, đánh giá không đạt.</p>	
Kết luận	Cả 3 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt
4. Biện pháp bảo đảm chất lượng:		
4.1. Biện pháp quản lý chất lượng cho các hạng mục công trình	Có thuyết minh biện pháp quản lý chất lượng cho từng công tác thi công của gói thầu đầy đủ và hợp lý đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Đạt
	Không có thuyết minh hoặc thuyết minh không đầy đủ và không hợp lý hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Không đạt
4.2. Biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công. a) Lập bảng danh mục toàn bộ vật tư, vật liệu thiết bị chính sẽ đưa vào gói thầu;	Có thuyết minh biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công đầy đủ và hợp lý đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Đạt
b) Quy trình và các biện pháp quản lý chất lượng vật tư, vật liệu và thiết bị; c) Giải pháp xử lý vật tư, vật liệu và thiết bị phát hiện không phù hợp	Không có thuyết minh hoặc thuyết minh không đầy đủ và không hợp lý không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Không đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
với yêu cầu của gói thầu;		
4.3. Hệ thống chất lượng kiểm tra thí nghiệm vật tư vật liệu đầu vào tại hiện trường.	<p>- Nhà thầu có biện pháp tổ chức thực hiện các công tác thí nghiệm, kiểm tra, thử nghiệm, kiểm định vật liệu, cấu kiện, sản phẩm xây dựng, thiết bị công trình, thiết bị công nghệ trước và trong khi thi công xây dựng và có kế hoạch hoặc đề cương thí nghiệm vật tư, vật liệu (các quá trình bao gồm: Trước, trong và sau khi thi công) cho tất cả các hạng mục công việc hợp lý, khả thi. Nhà thầu phải cung cấp bản sao được chứng thực quyết định công nhận phòng thí nghiệm LAS-XD của cơ quan có thẩm quyền (Trường hợp nhà thầu ký kết với đơn vị thí nghiệm khác thì phải cung cấp bản sao được chứng thực: Hợp đồng nguyên tắc; Quyết định công nhận LAS-XD của đơn vị thí nghiệm).</p>	Đạt
	Không đáp ứng yêu cầu như trên hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Không đạt
Kết luận	Cả 3 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt
5. An toàn lao động, phòng cháy chữa cháy, vệ sinh môi trường.		
5.1 An toàn lao động: a) Phù hợp với Nghị định, thông tư và quy chuẩn kỹ thuật hiện hành; b) Biện pháp bảo đảm an toàn lao động cho từng công đoạn thi công; c) An toàn giao thông ra vào công trường;	Có biện pháp an toàn lao động đầy đủ các nội dung từ a đến e hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT	Đạt
	Không có biện pháp an toàn lao	Không

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<p>d) Bảo đảm an ninh công trường, quản lý nhân sự, thiết bị;</p> <p>e) Quản lý an toàn cho công trình và cư dân xung quanh công trường.</p>	<p>động hoặc có nhưng thiếu 01 trong các nội dung từ a đến e hoặc có biện pháp toàn lao động nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT</p> <p>đạt</p>	
<p>5.2 Phòng cháy, chữa cháy:</p> <p>a) Phù hợp với Nghị định, thông tư và quy chuẩn kỹ thuật hiện hành;</p> <p>b) Các giải pháp, biện pháp, trang bị phương tiện phòng chống cháy, nổ phù hợp với Nghị định, thông tư và quy chuẩn kỹ thuật hiện hành;</p> <p>c) Tổ chức bộ máy quản lý hệ thống phòng chống cháy nổ.</p>	<p>Có biện pháp Phòng cháy, chữa cháy, sơ đồ tổ chức đầy đủ các nội dung a, b, c hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT</p> <p>Đạt</p>	
<p>5.3. Biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường:</p> <p>a) Tiếng ồn;</p> <p>b) Bụi và khói;</p> <p>c) Rung;</p> <p>d) Kiểm soát nước thải;</p> <p>đ) Kiểm soát rác thải, vệ sinh, vật liệu thừa, rác thải xây dựng</p> <p>e) Kiểm soát phương tiện vận chuyển nguyên liệu, vật liệu, hàng hóa không che chắn hoặc để rơi vãi ra môi trường.</p>	<p>- Có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường đầy đủ các nội dung từ a đến e hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT</p> <p>Đạt</p>	
	<p>- Không có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường hoặc có nhưng thiếu 01 trong các nội dung từ a đến e hoặc có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT</p>	<p>Không đạt</p>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
Kết luận	Cả 4 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt
6. Bảo hành và uy tín của nhà thầu:		
<p>6.1. Bảo hành</p> <p>Thời gian bảo hành cho các hạng mục đầu tư xây dựng là 12 tháng. Đối với các thiết bị thì thời gian bảo hành theo quy định của nhà sản xuất và tối thiểu là 12 tháng.</p>	<p>Có đề xuất thời gian bảo hành lớn hơn hoặc bằng 12 tháng và có: thuyết minh biện pháp kiểm tra công trình thường xuyên, biện pháp tổ chức thực hiện bảo hành công trình khi phát hiện còn khiếm khuyết hoặc khi có yêu cầu của các đơn vị có liên quan về khiếm khuyết công trình trong quá trình bảo hành; thời gian khắc phục chậm nhất trong vòng 1 tuần kể từ ngày Chủ đầu tư có yêu cầu sửa chữa; có văn bản cam kết về việc thực hiện bảo hành công trình</p>	Đạt
	<p>Không có đề xuất thời gian bảo hành lớn hơn hoặc bằng 12 tháng và có: thuyết minh biện pháp kiểm tra công trình thường xuyên, biện pháp tổ chức thực hiện bảo hành công trình khi phát hiện còn khiếm khuyết hoặc khi có yêu cầu của các đơn vị có liên quan về khiếm khuyết công trình trong quá trình bảo hành; thời gian khắc phục chậm nhất trong vòng 1 tuần kể từ ngày Chủ đầu tư có yêu cầu sửa chữa; có văn bản cam kết về việc thực hiện bảo hành công trình</p>	Không đạt
<p>6.2 Uy tín của nhà thầu thông qua việc thực hiện các hợp đồng tương tự trước đó trong vòng 03 năm trở lại đây:</p>	<p>Có bản cam kết không vi phạm các thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng theo quy định (Trường hợp liên danh phải có</p>	Đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
- Không có hợp đồng tương tự chậm tiến độ hoặc bỏ dở do lỗi của nhà thầu bị các Chủ đầu tư kết luận - Nhà thầu chưa vi phạm lỗi không thương thảo hợp đồng hoặc có quyết định trúng thầu nhưng không hoàn	bản cam kết của từng thành viên)	
	Không có cam kết hoặc thiếu cam kết của các thành viên liên danh	Không đạt
Kết luận	Cả 2 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt
<u>KẾT LUẬN</u>	Nhà thầu được đánh giá là đạt yêu cầu về kỹ thuật khi các tiêu chuẩn 1, 2, 3, 4, 5 và 6 được đánh giá là đạt	ĐẠT
	Trường hợp nhà thầu không đạt một trong các tiêu chuẩn 1, 2, 3, 4, 5 và 6 thì được đánh giá là không đạt và không được xem xét, đánh giá bước tiếp theo	KHÔNG ĐẠT