

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt.

Tiêu chí tổng quát được đánh giá là đạt khi tất cả các tiêu chí chi tiết cơ bản được đánh giá là đạt.

E-HSDT 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.

TT	Nội dung đánh giá	Mức độ đáp ứng
1	Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ	Mức độ đáp ứng
	<p>Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ, nguyên nhiên vật liệu đối với các thiết bị: thiết bị trạm xử lý nước thải, thiết bị điện</p>	<p>- Có bảng mô tả, so sánh đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ, hiệu suất, nguyên nhiên vật liệu hoàn toàn phù hợp đáp ứng yêu cầu của Hồ sơ thiết kế và Chương V của E-HSMT. Có tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa theo quy định tại mục III Chương V của E-HSMT.</p> <p>- Trường hợp hàng hoá, thiết bị nhà thầu chào thầu khác và ngoại lệ so với yêu cầu của E-HSMT thì phải kèm theo tài liệu chứng minh sự phù hợp và tương đương.</p> <p>- Không có bảng mô tả, so sánh đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa hoặc đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ, hiệu suất, nguyên nhiên vật liệu không phù hợp, không đáp ứng yêu cầu của Hồ sơ thiết kế và nêu tại Chương V của E-HSMT. Không có tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa theo quy định tại mục III Chương V của E-HSMT.</p> <p>- Không kèm theo tài liệu chứng minh sự phù hợp và tương đương trong trường hợp hàng hoá, thiết bị nhà thầu chào thầu khác và ngoại lệ</p>
		<p>Đạt</p> <p>Không đạt</p>

		so với yêu cầu của E-HSMT.	
2	Tính hợp lý và hiệu quả kinh tế của các giải pháp kỹ thuật; khả năng lắp đặt thiết bị; tiến độ cung cấp hàng hóa		
2.1	Tính hợp lý và hiệu quả kinh tế của các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, vận chuyển, lắp đặt hàng hóa. Biện pháp cung cấp, lắp đặt có trình bày rõ sơ đồ tổ chức và thuyết minh đối với các loại thiết bị: thiết bị trạm xử lý nước thải, thiết bị điện	Có sơ đồ và thuyết minh giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, vận chuyển, lắp đặt hàng hóa hợp lý và hiệu quả kinh tế phù hợp với hiện trạng;	Đạt
		Không có sơ đồ hoặc thuyết minh hoặc có thuyết minh giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, vận chuyển, lắp đặt hàng hóa nhưng lan man, không hợp lý, không phù hợp với hiện trạng.	Không đạt
2.2	Có trình bày quy trình giám sát chi tiết chất lượng hàng hóa, thiết bị và lắp đặt của nhà thầu	Có quy trình giám sát chi tiết chất lượng hàng hóa, thiết bị và lắp đặt của nhà thầu, phù hợp với các quy định hiện hành của nhà nước, phù hợp với tiến độ, phù hợp với gói thầu	Đạt
		Không có quy trình hoặc quy trình giám sát chi tiết chất lượng hàng hóa, thiết bị và lắp đặt của nhà thầu không phù hợp với các quy định hiện hành của nhà nước không phù hợp với tiến độ không phù hợp với gói thầu	Không đạt
3	Tính hợp lý và khả thi của các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công		
3.1	Tổ chức mặt bằng công trường: thiết bị thi công, lán trại phục vụ thi công, kho bãi tập kết chất thải, rào chắn, biển báo, cấp nước, thoát nước, giao thông, liên lạc trong quá trình thi công... và công tác chuẩn bị thi công công trình.	Có bản vẽ bố trí tổng mặt bằng công trường, mặt bằng lán trại, công tác chuẩn bị thi công công trình. Giải pháp kỹ thuật hợp lý, phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng.	Đạt
		Không có bản vẽ. Giải pháp kỹ thuật không hợp lý, công tác chuẩn bị thi công công trình không phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng.	Không đạt

3.2	<p>Đối với các vật tư, vật liệu chính: Xi măng, Sắt thép các loại, cát các loại, đá các loại, cấp phối đá dăm, bê tông nhựa, bê tông thương phẩm (nếu dùng), ống HDPE, Ống PVC, cống bê tông cốt thép (nếu không tự sản xuất), cấu kiện bê tông đúc sẵn (nếu không tự sản xuất), đất đắp, gạch xây, dây điện, cáp điện, cột thép, đèn led, sơn kẻ đường, biển báo, nắp ga, song chắn rác, trụ thép, trụ cứu hoả, cây xanh...</p>	<p>- Có bảng kê khai đầy đủ, chi tiết chủng loại, nguồn gốc xuất xứ các loại vật tư, vật liệu; Có cam kết cung cấp hoặc hợp đồng nguyên tắc với đơn vị cung cấp. Tất cả vật tư, vật liệu đáp ứng được yêu cầu của hồ sơ thiết kế và Mục III Chương V.</p> <p>- Đối với Đất đắp, cát: Yêu cầu kèm theo tài liệu chứng minh có giấy phép khai thác hợp pháp còn hiệu lực.</p>	Đạt
3.4	<p>Giải pháp khảo sát, trắc đạc để thi công công trình.</p>	<p>Có giải pháp kỹ thuật hợp lý, khả thi, phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng.</p>	Đạt
3.5	<p>Giải pháp kỹ thuật, biện pháp thi công: Có biện pháp thi công cho các hạng mục: + <i>Giao thông, ATGT;</i> + <i>Thoát nước mưa, thoát nước thải;</i> + <i>Cấp nước, phòng cháy chữa cháy;</i> + <i>Chiếu sáng, thông tin liên lạc;</i> + <i>Cáp điện;</i> + <i>Cung cấp, lắp đặt thiết bị;</i></p>	<p>- Trình bày đầy đủ các nội dung bên, các công việc đầy đủ theo HSTK được duyệt có thuyết minh kèm theo bản vẽ biện pháp thi công.</p> <p>- Giải pháp kỹ thuật và bản vẽ biện pháp thi công hợp lý, khả thi theo yêu cầu, phù hợp với điều kiện của nhà thầu, phù hợp với tiến độ thi công, nhân lực bố trí và HSTK được duyệt, yêu cầu kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật tại Mục III Chương V của E-HSMT được duyệt.</p> <p>- Trình bày thiếu nội dung, thiếu bản vẽ BPTC hoặc trình bày không đáp ứng, lan man không am hiểu các nội dung theo yêu cầu, không phù hợp với thuyết minh BPTC và HSTK được duyệt.</p> <p>- Giải pháp kỹ thuật và bản vẽ biện pháp thi công biện pháp thi công</p>	<p>Đạt</p> <p>Không đạt</p>

		không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với tiến độ thi công, nhân lực bố trí, không phù hợp với HSTK được duyệt, không đầy đủ các nội dung theo yêu cầu tại Mục III Chương V của E-HSMT được duyệt.	
4	Tiến độ thực hiện gói thầu		
4.1	Thời gian thi công: đảm bảo thời gian thi công không quá 330 ngày có tính điều kiện thời tiết kể từ ngày khởi công. Có biểu tiến độ thi công-cung cấp lắp đặt thiết bị, biểu đồ huy động nhân lực, biểu đồ huy động thiết bị.	- Đề xuất thời gian thi công không vượt quá 330 ngày - Có biểu tiến độ thi công-cung cấp lắp đặt thiết bị, biểu đồ huy động nhân lực, biểu đồ huy động thiết bị khả thi và phù hợp với đề xuất kỹ thuật, biện pháp thi công	Đạt
		- Đề xuất về thời gian thi công vượt quá 330 ngày - Thiếu một trong các biểu đồ tiến độ/nhân lực/thiết bị hoặc một trong các biểu đồ không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất kỹ thuật.	Không đạt
4.2	Tính phù hợp: a) Giữa bố trí thiết bị thi công các hạng mục, tiến độ thi công-cung cấp lắp đặt thiết bị và biện pháp thi công-cung cấp lắp đặt thiết bị b) Giữa bố trí nhân lực và tiến độ thi công-cung cấp lắp đặt thiết bị, biện pháp thi công-cung cấp lắp đặt thiết bị và biểu đồ nhân lực	Đề xuất đầy đủ, hợp lý, khả thi cho cả 2 nội dung a) và b).	Đạt
		Đề xuất không đủ 2 nội dung a) và b).	Không đạt
4.3	Biện pháp đảm bảo tiến độ thi công khi có yếu tố khách quan (mưa bão, mất điện, ...)	Có biện pháp đảm bảo tiến độ thi công khi có các yếu tố khách quan: Hợp lý, phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	Đạt
		Không có biện pháp đảm bảo tiến độ thi công khi có các yếu tố khách quan hoặc không hợp lý, không phù hợp với đề xuất kỹ thuật hoặc không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	Không đạt

5	Cách thức quản lý dự án bao gồm: tổ chức quản lý dự án, tổ chức quản lý hiện trường		
5.1	Có sơ đồ và thuyết minh sơ đồ tổ chức của nhà thầu tại công trường: Các bộ phận quản lý tiến độ, kỹ thuật (các hạng mục), chất lượng, khối lượng, hồ sơ, vật tư, thiết bị an toàn, an ninh, môi trường, tổ-đội thi công.	Có sơ đồ và thuyết minh chi tiết, phù hợp với nhân sự bố trí, tiến độ và biện pháp để thực hiện gói thầu, đáp ứng quy định tại yêu cầu tại Mục III Chương V E-HSMT	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên.	Không đạt
5.2	Tổ chức bộ máy Ban Chỉ huy công trình	- Bố trí bộ máy tổ chức Ban chỉ huy công trình phù hợp với nhân sự chủ chốt bố trí (Bảng số 03 khoản 2.2 Mục 2 Chương III) và tại Mục III Chương V E-HSMT;	Đạt
		- Bố trí bộ máy tổ chức Ban chỉ huy công trình không phù hợp với nhân sự chủ chốt bố trí (Bảng số 03 khoản 2.2 Mục 2 Chương III) và tại Mục III Chương V E-HSMT.	Không đạt
6	Các biện pháp bảo đảm chất lượng		
6.1	Trình bày biện pháp đảm bảo chất lượng trong thi công gồm: - Sơ đồ và thuyết minh quy trình lập biện pháp thi công, tổ chức giám sát, thi công, kiểm tra, nghiệm thu kiểm soát chất lượng thi công, Quản lý chất lượng máy móc, thiết bị thi công. Quy trình quản lý hồ sơ, tài liệu có liên quan trong quá trình thi công - Biện pháp quản lý chất lượng cho từng loại công tác thi công. - Trách nhiệm của nhà thầu trong thi công xây dựng công trình theo quy định. - Biện pháp quản lý tài liệu, hồ sơ, bản vẽ hoàn công, nghiệm thu, thanh quyết toán.	Đề xuất đủ và hợp lý đối với các nội dung bên, phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	Đạt
		Không có thuyết minh hoặc thuyết minh không đầy đủ, không đạt yêu cầu đối với các nội dung nêu bên hoặc đề xuất biện pháp không hợp lý	Không đạt
6.2	Trình bày biện pháp bảo đảm chất lượng vật tư, vật liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công	Trình bày đầy đủ các nội dung bên. Có thuyết minh hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức	Đạt

	<p>gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biện pháp quản lý chất lượng vật tư, vật liệu đầu vào: các quy trình kiểm tra chất lượng vật tư, vật liệu, tiếp nhận, lưu kho, bảo quản. - Biện pháp bảo quản vật liệu, vật tư, công trình khi tạm dừng thi công, khi mưa bão - Biện pháp sửa chữa, thay thế thiết bị vật tư trong quá trình thi công 	<p>thi công.</p> <p>Không đáp ứng nội dung trên.</p>	<p>Không đạt</p>
7	Biện pháp bảo đảm điều kiện vệ sinh môi trường và các điều kiện khác như phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động		
7.1	<p>Biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có thuyết minh hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công. - Có các biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, bụi, khói rung, kiểm soát nước thải các loại, kiểm soát rò rỉ dầu mỡ, hoá chất, kiểm soát rác thải, nhà vệ sinh của công nhân trên công trường. - Có đề xuất phương án vận chuyển phế thải, xử lý và đổ thải. - Các nội dung khác theo quy định tại Mục III Chương V E-HSMT. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công, trình bày đầy đủ các nội dung theo yêu cầu. - Có đề xuất phương án vận chuyển phế thải, xử lý và đổ thải. - Có bản vẽ biện pháp đảm bảo vệ sinh môi trường. 	<p>Đạt</p>
		<p>Không đáp ứng nội dung trên.</p>	<p>Không đạt</p>
7.2	<p>Biện pháp phòng cháy, chữa cháy:</p> <p>Có thuyết minh hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công</p>	<p>Có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công</p> <p>Không có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hoặc có biện pháp phòng cháy, chữa cháy nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công</p>	<p>Đạt</p> <p>Không đạt</p>
7.3	<p>Biện pháp an toàn lao động gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức đào tạo, thực hiện và 	<ul style="list-style-type: none"> - Có biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công. 	<p>Đạt</p>

	kiểm tra an toàn lao động; - Biện pháp đảm bảo an toàn lao động cho từng công đoạn thi công; - An toàn giao thông ra vào công trường; - Biện pháp đảm bảo an toàn cho các công trình liền kề; Bảo vệ các công trình hạ tầng, cây xanh trong khu vực xung quanh; - An toàn cho cư dân xung quanh công trường; - Các nội dung khác theo quy định tại Mục III Chương V E-HSMT.	- Có bản vẽ biện pháp đảm bảo an toàn lao động - Không có biện pháp an toàn lao động hoặc có biện pháp an toàn lao động nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công; không trình bày đầy đủ các nội dung theo yêu cầu. - Không có bản vẽ biện pháp đảm bảo an toàn lao động.	Không đạt
7.4	Hàng hóa được cung cấp có ảnh hưởng tác động đến môi trường và đề xuất biện pháp giải quyết. Có cam kết hoặc thuyết minh kèm theo	Hàng hóa được cung cấp không có ảnh hưởng tác động nhiều đến môi trường và đề xuất biện pháp giải quyết hợp lý.	Đạt
		Hàng hóa được cung cấp có ảnh hưởng tác động đến môi trường và có đề xuất biện pháp giải quyết.	Chấp nhận được
		Hàng hóa được cung cấp có ảnh hưởng tác động nhiều đến môi trường và không đề xuất được biện pháp giải quyết.	Không đạt
7.5	Khả năng thích ứng về địa lý. Có cam kết hoặc thuyết minh kèm theo	Hàng hóa được cung cấp hoàn toàn thích ứng về địa lý.	Đạt
		Hàng hóa được cung cấp không hoàn toàn thích ứng về địa lý.	Chấp nhận được
		Hàng hóa được cung cấp không thích ứng về địa lý.	Không đạt
8	Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành, bảo trì; cung cấp các dịch vụ kỹ thuật kèm theo như dịch vụ sau bán hàng, đào tạo, chuyển giao công nghệ...;		
8.1	Đối với phần xây dựng - Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng. Nhà thầu có cam kết hoặc thuyết minh	Đáp ứng yêu cầu của E-HSMT	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu của HSMT.	Không đạt
8.2	Đối với phần thiết bị	Đáp ứng yêu cầu của E-HSMT	Đạt

	<p>- Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng nhưng không ngắn hơn thời gian bảo hành thiết bị theo quy định của nhà sản xuất (theo chi tiết thiết bị tại Chương V), thời gian bảo trì 12 tháng. Đối với trạm biến áp: thời gian bảo trì 6 tháng/lần.</p> <p>- Có thuyết minh chi tiết, cụ thể về kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành, bảo trì; năng lực cung cấp các dịch vụ sau bán hàng; cung cấp vật tư, phụ tùng thay thế; khả năng lắp đặt thiết bị, hàng hoá</p>	Không đáp ứng yêu cầu của HSMT.	Không đạt
8.3	Điều kiện thương mại, thời gian thực hiện, đào tạo, chuyển giao công nghệ hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về tiến độ cung cấp	Có điều kiện thương mại, thời gian thực hiện, đào tạo, chuyển giao công nghệ hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về tiến độ cung cấp.	Đạt
		Điều kiện thương mại, thời gian thực hiện, đào tạo, chuyển giao công nghệ không hợp lý, khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ cung cấp.	Không đạt
9	Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu		
	Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng gói thầu xây lắp, EPC, EC, PC tương tự của nhà thầu theo quy định tại Điều 19 và Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/08/2025; Nhà thầu có cam kết kèm theo.	Đáp ứng yêu cầu.	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu	Không đạt
Kết luận		Tất cả các tiêu chuẩn được xác định là “Đạt” hoặc “Chấp nhận được”.	Đạt
		Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là “Không đạt”.	Không đạt