

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

3.2. Đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt¹:

Sử dụng phương pháp 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.

Stt	Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	Kết quả đánh giá
1	Vật tư thiết bị đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật, chất lượng nêu trong HSTK và chỉ dẫn kỹ thuật		
1.1	- Đặc tính kỹ thuật, nguồn gốc, tiêu chuẩn áp dụng đối với 09 loại vật tư, vật liệu chính sử dụng cho công trình gồm: Sắt thép (thép tròn, thép hình, thép tấm); Xi măng; Đá các loại; Cát các loại (cát đen, cát vàng, cát xây); Cấp phối đá dăm; Gạch xây; Nhựa đường; bê tông nhựa; sơn kẻ đường - Kèm cam kết của nhà thầu.	Có bảng thống kê kèm thuyết minh đầy đủ 09 loại vật tư, vật liệu xây dựng chính sử dụng cho công trình và có cam kết cung cấp đáp ứng yêu cầu.	Đạt
		Không có bảng thống kê hoặc không có thuyết minh đầy đủ 09 loại vật tư, vật liệu xây dựng chính sử dụng cho công trình theo nội dung yêu cầu hoặc không có cam kết cung cấp đáp ứng yêu cầu.	Không đạt
1.2	Biện pháp bảo đảm chất lượng từng loại vật tư, vật liệu, thiết bị tập kết thi công gói thầu tại công trường (gồm: Sắt thép; Xi măng)	Có thuyết minh biện pháp bảo đảm chất lượng vật tư, vật liệu, thiết bị tập kết thi công gói thầu tại công trường gồm đầy đủ các loại theo yêu cầu, phù hợp với từng loại và mặt bằng tổ chức thi công.	Đạt

¹ Trường hợp áp dụng phương pháp này thì xoá bỏ khoản 3.1 Mục 3 Chương này.

		Không có thuyết minh biện pháp bảo đảm chất lượng vật tư, vật liệu, thiết bị tập kết thi công gói thầu tại công trường với đầy đủ các loại theo yêu cầu hoặc có nhưng không phù hợp với từng loại và mặt bằng tổ chức thi công.	Không đạt	
2	Tính hợp lý và khả thi của các giải pháp kỹ thuật			
2.1	Thuyết minh và bản vẽ bố trí tổng mặt bằng tổ chức thi công công trình gồm (vị trí bố trí Lán trại tạm; Thiết bị thi công; Kho bãi tập kết vật liệu, chất thải; Bố trí công ra vào, biển báo; Cấp điện, nước, thoát nước; Thông tin liên lạc trong quá trình thi công).	Có thuyết minh và bản vẽ bố trí tổng mặt bằng tổ chức thi công gồm đầy đủ và cụ thể các vị trí theo yêu cầu, đảm bảo khả thi phù hợp với mặt bằng tổng thể công trình theo thiết kế được duyệt.	Đạt	
		Không có thuyết minh và bản vẽ bố trí tổng mặt bằng tổ chức thi công với đầy đủ và cụ thể các vị trí theo yêu cầu hoặc có nhưng không khả thi, không phù hợp với mặt bằng tổng thể công trình theo thiết kế được duyệt.	Không đạt	
2.2	Có sơ đồ hệ thống tổ chức bộ máy quản lý trên công trường, kèm thuyết minh gồm các bộ phận: Quản lý tiến độ; kỹ thuật; hành chính kế toán; chất lượng; vật tư; máy móc thiết bị; an toàn lao động; an ninh; môi trường và thuyết minh rõ trách nhiệm của từng nhân sự chủ chốt (gồm vị trí chỉ huy	Có sơ đồ hệ thống tổ chức bộ máy quản lý trên công trường, kèm thuyết minh gồm đầy đủ các bộ phận theo yêu cầu và thuyết minh rõ trách nhiệm của từng nhân sự chủ chốt (gồm vị trí chỉ huy trưởng công trình và cán bộ kỹ thuật thi công)	Đạt	

	trưởng công trình và cán bộ kỹ thuật thi công).	Không có sơ đồ hệ thống tổ chức bộ máy quản lý trên công trường, kèm thuyết minh đầy đủ các bộ phận theo yêu cầu hoặc không có thuyết minh thể hiện rõ trách nhiệm của từng nhân sự chủ chốt (gồm vị trí chỉ huy trưởng công trình và cán bộ kỹ thuật thi công)	Không đạt	
3	Tính hợp lý và khả thi của các biện pháp tổ chức thi công			
3.1	Giải pháp trắc đạc để định vị công trình, tim cos, chuyên mốc, gửi mốc (bao gồm thuyết minh và bản vẽ).	Có giải pháp trắc đạc để định vị công trình, tim cos, chuyên mốc, gửi mốc (bao gồm thuyết minh và bản vẽ cụ thể theo hồ sơ thiết kế của công trình này)	Đạt	
		Không có giải pháp trắc đạc để định vị công trình, tim cos, chuyên mốc, gửi mốc (gồm thuyết minh và bản vẽ) hoặc có nhưng không cụ thể theo hồ sơ thiết kế của công trình này mà chỉ mang tính chung chung, không cụ thể theo yêu cầu.	Không đạt	
3.2	* Giải pháp tổ chức thi công nền đường, mặt đường tuyến chính điển hình theo thiết kế. Bao gồm các công việc chính sau: + Đào, đắp đất nền, lề đường; +Trải vải địa kỹ thuật; + Đắp cát nền đường K95; + Đắp cát nền đường K98; + Thi công lớp cấp phối đá dăm loại I, loại II; + Tưới nhựa thấm bảm; + Bê tông nhựa C19 + Bê tông nhựa C12.5	Có giải pháp khả thi cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết theo thiết kế của công trình này).	Đạt	
		Không có giải pháp khả thi (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết) cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần hoặc có nhưng không ghi	Không đạt	

	<p>* Giải pháp tổ chức thi công nền đường, mặt đường tuyến chính đoạn xử lý nền qua ao:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đắp đập tạm, dẫn dòng thi công; + Đào móng; + Đóng cọc tre; đệm đá dăm lót; + Xây móng kè và thân kè; + Thi công giằng đỉnh kè; + Đắp đất hoàn trả. 	<p>kích thước cụ thể hoặc có ghi nhưng không phù hợp với thiết kế của công trình này mà chỉ mang tính chất minh họa;</p>		
3.3	<p>* Giải pháp tổ chức thi công nền đường, mặt đường tuyến nhánh điển hình theo thiết kế. Bao gồm các công việc chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đào, vét bùn, vét hữu cơ, đắp đất nền, lè đường; + Đắp cát nền đường K98; + Thi công lớp cấp phối đá dăm loại I, loại II; + Tưới nhựa thấm bám; + Bê tông nhựa C16 	<p>Có giải pháp khả thi cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết theo thiết kế của công trình này).</p>	Đạt	
		<p>Không có giải pháp khả thi (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết) cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần hoặc có nhưng không ghi kích thước cụ thể hoặc có ghi nhưng không phù hợp với thiết kế của công trình này mà chỉ mang tính chất minh họa;</p>	Không đạt	

3.4	<p>* Giải pháp tổ chức thi công Cống (100x100)cm điển hình, gồm các công việc chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đào đắp đập chắn nước; + Thi công đúc sẵn ống cống; + Thi công đóng cọc tre gia cố đáy móng; + Thi công đá dăm đệm và bê tông lót móng; + Thi công móng bê tông M200; + Thi công lắp đặt cống; + Thi công hó ga cống. <p>• Giải pháp tổ chức thi công Cống dọc D=0.60M bên phải tuyến nhánh điển hình, gồm các công việc chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đào; + Thi công đá dăm đệm móng; + Thi công lắp đặt gôì cống, ống cống; + Đắp cát K95. 	<p>Có giải pháp khả thi cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết theo thiết kế của công trình này).</p>	Đạt	
		<p>Không có giải pháp khả thi (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết) cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần hoặc có nhưng không ghi kích thước cụ thể hoặc có ghi nhưng không phù hợp với thiết kế của công trình này mà chỉ mang tính chất minh họa</p>	Không đạt	
3.5	<p>• Giải pháp tổ chức thi công Cống (4x3)m điển hình, gồm các công việc chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thi công đóng cọc ván thép lacxen; + Thi công đường tạm, mương dẫn; + Thi công ép cọc BTCT 35x35, đục phá bê tông đầu cọc; + Thi công đá dăm đệm, bê tông lót + Thi công ván khuôn, cốt thép bê tông đáy cống, thân cống; + Thi công Bản dẫn cống; 	<p>Có giải pháp khả thi cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết theo thiết kế của công trình này).</p>	Đạt	
		<p>Không có giải pháp khả thi (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết) cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các</p>	Không đạt	

	<ul style="list-style-type: none"> + Thi công đóng cọc tre gia cố đáy sân công; + Thi công đá dăm đệm và bê tông lót móng sân công; + Đắp đập tạm, dẫn dòng thi công; + Đào móng kè; + Đóng cọc tre; đệm đá dăm lót; + Xây móng kè và thân kè; + Đắp đất hoàn trả. + Thi công lắp đặt lan can công. 	<p>công việc yêu cầu của mỗi phần hoặc có nhưng không ghi kích thước cụ thể hoặc có ghi nhưng không phù hợp với thiết kế của công trình này mà chỉ mang tính chất minh họa</p>		
3.6	<ul style="list-style-type: none"> • Giải pháp tổ chức thi công hệ thống chiếu sáng, gồm các công việc chính: <ul style="list-style-type: none"> + Đào hố móng, thi công bê tông móng + Thi công lắp dựng đèn, cột đèn + Thi công hệ thống điện, tiếp địa + Thi công đào đắp rãnh cáp ngầm, lắp đặt cáp ngầm • Giải pháp tổ chức thi công an toàn gia thông, gồm các công việc chính: <ul style="list-style-type: none"> + thi công sơn kẻ đường + thi công lắp đặt biển báo + thi công lắp đặt lan can • Giải pháp tổ chức thi công vỉa hè, gồm các công việc chính: <ul style="list-style-type: none"> + Xây tường bao ô cây và bó hè; + Thi công lắp đặt Boocđuya; + Thi công bê tông lót móng M150 dày 10cm; lát vỉa XM M75 dày 2cm; lát gạch bê tông bóng sần dày 4.5cm, KT(400x400) 	<p>Có giải pháp khả thi cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết theo thiết kế của công trình này).</p>	Đạt	
		<p>Không có giải pháp khả thi (bao gồm thuyết minh và bản vẽ biện pháp thi công cụ thể chi tiết) cho đầy đủ các phần việc yêu cầu với đầy đủ các công việc yêu cầu của mỗi phần hoặc có nhưng không ghi kích thước cụ thể hoặc có ghi nhưng không phù hợp với thiết kế của công trình này mà chỉ mang tính chất minh họa</p>	Không đạt	
3.7	<p>Giải pháp về tổ chức đảm bảo an toàn giao thông trong quá trình thi công</p>	<p>Có giải pháp về tổ chức đảm bảo an toàn giao thông trong quá trình thi công khả thi, phù hợp</p>	Đạt	

		Không có hoặc có giải pháp tổ chức đảm bảo an toàn giao thông trong quá trình thi công không khả thi, không phù hợp	Không đạt	
3.8	Biện pháp tổ chức thu gom, biện pháp vận chuyển phế thải trong quá trình thi công và cam kết đổ phế thải đúng nơi quy định	Có biện pháp thu gom, vận chuyển hợp lý, phù hợp với biện pháp thi công và tiến độ thi công công trình và cam kết đổ phế thải đúng nơi quy định.	Đạt	
		Không có biện pháp thu gom, vận chuyển hợp lý, không phù hợp với biện pháp thi công và tiến độ thi công công trình hoặc không cam kết đổ phế thải đúng nơi quy định.	Không đạt	
3.9	Giải pháp đảm bảo an toàn cho các công trình liền kề và hạ tầng kỹ thuật có liên quan trong quá trình thi công	Có giải pháp khả thi bảo an toàn cho công trình liền kề và hạ tầng kỹ thuật có liên quan trong quá trình thi công.	Đạt	
		Không có giải pháp khả thi bảo an toàn cho công trình liền kề và hạ tầng kỹ thuật có liên quan trong quá trình thi công.	Không đạt	
4	Tiến độ thi công			
4.1	Có bảng tiến độ thi công hợp lý, khả thi kèm biểu đồ nhân lực.	Có bảng tiến độ thi công kèm biểu đồ nhân lực hợp lý, khả thi với thời gian hoàn thành < 450 ngày.	Đạt	
		Không có bảng tiến độ thi công hoặc không có biểu đồ nhân lực hoặc có nhưng không hợp lý, khả thi hoặc biểu đồ nhân lực không phù hợp với tiến độ thi công hoặc thời gian hoàn thành >450 ngày.	Không đạt	
4.2	Có bảng tiến độ điều động thiết bị thi công phù hợp với tiến độ thi công của nhà thầu.	Có bảng tiến độ điều động thiết bị thi công phù hợp với tiến độ thi công của nhà thầu.	Đạt	
		Không có bảng tiến độ điều động thiết bị thi công hoặc có	Không đạt	

		nhưng không phù hợp với tiến độ thi công của nhà thầu.		
4.3	Có thuyết minh biện pháp đảm bảo tiến độ thi công và biện pháp đảm bảo thiết bị thi công của nhà thầu trên công trường hoạt động liên tục	Có thuyết minh cụ thể, hợp lý biện pháp đảm bảo cho đầy đủ các yêu cầu.	Đạt	
		Không có thuyết minh cụ thể, hợp lý biện pháp đảm bảo cho đầy đủ cả các yêu cầu	Không đạt	
5	Biện pháp bảo đảm chất lượng			
5.1	Thuyết minh về biện pháp bảo đảm chất lượng, gồm những nội dung như: Sơ đồ bố trí tổ chức giám sát, kiểm tra các khâu thi công, thực hiện kiểm tra chất lượng vật liệu đầu vào phục vụ thi công, ghi nhật ký thi công và biện pháp quản lý chất lượng cho một số loại công tác thi công chủ yếu như: Công tác thi công bê tông đầm sần toàn khối; Công tác đóng cọc tre gia cố nền móng.	Có thuyết minh hợp lý, khả thi cho đầy đủ những nội dung yêu cầu	Đạt	
		Không có thuyết minh hợp lý, khả thi cho đầy đủ những nội dung yêu cầu.	Không đạt	
5.2	Có biện pháp, quy trình quản lý tài liệu: Hồ sơ nghiệm thu, bản vẽ hoàn công, thanh quyết toán gói thầu.	Có thuyết minh hợp lý, khả thi cho đầy đủ những nội dung yêu cầu.	Đạt	
		Không có thuyết minh hợp lý, khả thi cho đầy đủ những nội dung yêu cầu.	Không đạt	
6	An toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng cháy chữa cháy, an ninh khu vực, an toàn giao thông			
6.1	Tổ chức huấn luyện, học tập, kiểm tra an toàn lao động; Biện pháp đảm bảo an toàn lao động cho từng công đoạn thi công; Biện pháp đảm bảo an ninh khu vực, an toàn giao thông trong quá trình thi công	Có biện pháp Tổ chức huấn luyện, học tập, kiểm tra an toàn lao động; Biện pháp đảm bảo an toàn lao động cho từng công đoạn thi công; Biện pháp đảm bảo an ninh khu vực, an toàn giao thông trong quá trình thi công rõ ràng, khả thi	Đạt	
		Không có biện pháp Tổ chức huấn luyện, học tập, kiểm tra an toàn lao động; Biện pháp đảm bảo an toàn lao động cho từng công đoạn thi công; Biện	Không đạt	

		pháp đảm bảo an ninh khu vực, an toàn giao thông trong quá trình thi công hoặc có nhưng không rõ ràng, khả thi		
6.2	Giải pháp chống ô nhiễm môi trường và giảm thiểu tiếng ồn trong quá trình thi công, vận chuyển vật tư, vật liệu và đất thừa, phế thải ra khỏi khu vực thi công.	Có giải pháp cụ thể, khả thi cho đầy đủ các nội dung yêu cầu. Đặc biệt biện pháp giảm thiểu tiếng ồn để đảm bảo việc giảng dạy của nhà trường.	Đạt	
		Không có giải pháp cụ thể, khả thi cho đầy đủ các nội dung yêu cầu, đặc biệt biện pháp giảm thiểu tiếng ồn để đảm bảo việc giảng dạy của nhà trường.	Không đạt	
6.3	Giải pháp phòng cháy nổ, chữa cháy trong công trường.	Có giải pháp khả thi cho phòng cháy nổ, chữa cháy trong công trường	Đạt	
		Không có giải pháp khả thi cho phòng cháy nổ, chữa cháy trong công trường	Không đạt	
7	Bảo hành và uy tín của nhà thầu			
7.1	Thuyết minh chế độ bảo hành công trình, nhiệm vụ của nhà thầu trong quá trình bảo hành	Có thuyết minh bảo hành công trình theo đúng yêu cầu của HSMT với thời gian ≥ 12 tháng	Đạt	
		Không có thuyết minh bảo hành công trình theo đúng yêu cầu của HSMT, thời gian < 12 tháng	Không đạt	
7.2	Kết quả thực hiện hợp đồng trước đó của nhà thầu (tính từ ngày ký hợp đồng là 01/01/2022 đến ngày có thời điểm đóng thầu)	Có cam kết không có hợp đồng bị xử phạt do chậm tiến độ hoặc không đạt chất lượng công trình hoặc vi phạm các điều khoản của hợp đồng dẫn đến chấm dứt hợp đồng và nhà thầu có cam kết không vi phạm pháp luật về đấu thầu theo quy định.	Đạt	
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt	

Kết luận	Các tiêu chí tổng quát 1,2,3,4,5,6,7 đều được đánh giá là đạt (mỗi tiêu chí tổng quát 1,2,3,4,5,6,7 được đánh giá là đạt khi tất cả các chi tiết yêu cầu trong đó được đánh giá là đạt)		Đạt yêu cầu	
	Không thuộc các trường hợp nêu trên		Không đạt	