

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

Áp dụng tiêu chí “đạt”, “không đạt” đối với tiêu chuẩn đánh giá sau:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<b>3.1. 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</b>		
3.1.1/ Nguồn gốc, chất lượng các loại vật tư chính dự kiến sử dụng trong công trình: - Cát san lấp; - Cốt thép các loại, cát vàng, đá 1x2, xi măng; - Cấp phối đá dăm loại I, cấp phối đá dăm loại II, Bê tông nhựa nóng C12.5, Bê tông nhựa nóng C19; - Cống tròn Ø60cm tải trọng H10, Cống tròn Ø100cm tải trọng H30; - Trụ đèn chiếu sáng 11m (cột 9m+cần 2m), trụ đèn trang trí 3,7m và chùm đèn 4 nhánh; - Cờ SW300A, Vải địa kỹ thuật, cừ tràm; Gạch Terraro.	Có bảng danh mục vật tư, vật liệu, thiết bị chính phù hợp với yêu cầu của gói thầu. Có trình bày đầy đủ các nội dung về công tác quản lý chất lượng vật tư, vật liệu, thiết bị. Có cam kết của nhà thầu cung cấp hoặc hợp đồng nguyên tắc cung cấp riêng cho gói thầu này đáp ứng yêu cầu phù hợp với cam kết đặc tính, nguồn gốc, thông số kỹ thuật. Có bản cam kết đặc tính, nguồn gốc, thông số kỹ thuật của hàng hóa đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	<b>Đạt</b>
	Không có bảng danh mục vật tư, vật liệu, thiết bị chính hoặc có bảng danh mục vật tư, vật liệu, thiết bị chính nhưng chưa phù hợp với biện pháp thi công, với yêu cầu của gói thầu; kê khai thiếu danh mục vật tư, vật liệu, thiết bị. Trình bày thiếu hoặc sơ sài các nội dung về công tác quản lý chất lượng vật tư, vật liệu, thiết bị Không có cam kết của nhà thầu cung cấp hoặc hợp đồng nguyên tắc hoặc bản cam kết đặc tính, nguồn gốc, thông số kỹ thuật của hàng hóa.	<b>Không đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<p>3.1.2/ Công tác chuẩn bị</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công tác chuẩn bị khởi công;</li> <li>- Tổ chức mặt bằng công trường (<i>Thể hiện bằng bản vẽ và thuyết minh</i>): Mặt bằng bố trí công trường, mặt bằng phục vụ thi công các cấu kiện đúc sẵn, thiết bị thi công, kho bãi tập kết vật tư, đường tạm phục vụ thi công phù hợp với mặt bằng công trình và đường vận chuyên phù hợp với mặt bằng thi công cấu kiện đúc sẵn; bố trí rào chắn, biển báo, đèn tín hiệu....khu vực công trường thi công.</li> <li>- Giải pháp tập kết máy móc thiết bị và vật tư vật liệu phù hợp với vị trí địa lý của công trình.</li> <li>- Giải pháp cấp điện, cấp nước, thoát nước, giao thông, liên lạc ở công trường trong quá trình thi công.</li> </ul>	<p>Có trình bày đầy đủ, hợp lý, khả thi.</p>	<b>Đạt</b>
	<p>Không trình bày hoặc trình bày không hợp lý, không khả thi hoặc không phù hợp với một trong các nội dung yêu cầu chi tiết.</p>	<b>Không đạt</b>
<p>3.1.3/ Hệ thống tổ chức: Sơ đồ hệ thống tổ chức của Nhà thầu tại công trường (thuyết minh sơ đồ, ghi rõ trách nhiệm của từng vị trí)</p>	<p>Có thuyết minh sơ đồ và ghi rõ trách nhiệm của từng vị trí.</p>	<b>Đạt</b>
	<p>Không có hoặc không thuyết minh sơ đồ hoặc không ghi rõ trách nhiệm của từng vị trí.</p>	<b>Không đạt</b>
<p>3.1.4/ Công tác trắc đạc</p>	<p>Có thuyết minh giải pháp trắc đạc đầy đủ, rõ ràng (từ giai đoạn chuẩn bị thi công, trong quá trình thi công và quan trắc cao độ sau quá trình thi công)</p> <p>Có phương án, giải pháp theo dõi chuyển vị công trình chính.</p>	<b>Đạt</b>
	<p>Không có hoặc có thuyết minh giải pháp theo yêu cầu trên nhưng không đầy đủ, chưa rõ ràng.</p>	<b>Không đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
3.1.3/ Biện pháp thi công kè bờ sông: Thi công đóng cọc BTCT, thi công khung vây cừ larsen, thi công đóng cọc cừ SW 300A, thi công tường kè, thi công vỉa hè,...(trình tự thi công kè theo hồ sơ TKBVTC được phê duyệt)	Thuyết minh Biện pháp thi công kèm bản vẽ thi công phù hợp với quy trình kỹ thuật, phù hợp với tiến độ thi công đề xuất và phù hợp với điều kiện thực tế đã khảo sát.	<b>Đạt</b>
	Thuyết minh Biện pháp thi công sơ sài, không kèm bản vẽ thi công hoặc có nội dung không phù hợp với quy trình kỹ thuật, tiến độ thi công đề xuất và điều kiện thực tế đã khảo sát.	<b>Không đạt</b>
3.1.4/ Biện pháp thi công đường giao thông: đào nền đường, đắp cát nền đường, trải vỉa địa kỹ thuật, thi công móng đường cấp phối đá dăm, thi công mặt đường bê tông nhựa.	Thuyết minh Biện pháp thi công kèm bản vẽ thi công phù hợp với quy trình kỹ thuật, phù hợp với tiến độ thi công đề xuất và phù hợp với điều kiện thực tế đã khảo sát.	<b>Đạt</b>
	Thuyết minh Biện pháp thi công sơ sài, không kèm bản vẽ thi công hoặc có nội dung không phù hợp với quy trình kỹ thuật, tiến độ thi công đề xuất và điều kiện thực tế đã khảo sát.	<b>Không đạt</b>
3.1.5/ Biện pháp thi công hệ thống thoát nước: cống + hố ga.	Thuyết minh Biện pháp thi công kèm bản vẽ thi công phù hợp với quy trình kỹ thuật, phù hợp với tiến độ thi công đề xuất và phù hợp với điều kiện thực tế đã khảo sát.	<b>Đạt</b>
	Thuyết minh Biện pháp thi công sơ sài, không kèm bản vẽ thi công hoặc có nội dung không phù hợp với quy trình kỹ thuật, tiến độ thi công đề xuất và điều kiện thực tế đã khảo sát.	<b>Không đạt</b>
3.1.6/ Biện pháp thi công hệ thống điện chiếu sáng và điện trang trí	Thuyết minh Biện pháp thi công kèm bản vẽ thi công phù hợp với quy trình kỹ thuật, phù hợp với tiến độ thi công đề xuất và phù hợp với điều kiện thực tế đã khảo sát.	<b>Đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	Thuyết minh Biện pháp thi công sơ sài, không kèm bản vẽ thi công hoặc có nội dung không phù hợp với quy trình kỹ thuật, tiến độ thi công đề xuất và điều kiện thực tế đã khảo sát.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Cả 6 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	<b>Đạt</b>
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	<b>Không đạt</b>
<b>3.2. Tiến độ thi công</b>		
3.2.1/ Thời gian thi công: đảm bảo thời gian thi công không quá 365 ngày có tính điều kiện thời tiết kể từ ngày khởi công.	Đề xuất thời gian thi công không vượt quá 365 ngày có tính đến điều kiện thời tiết.	<b>Đạt</b>
	Đề xuất về thời gian thi công vượt quá 365 ngày.	<b>Không đạt</b>
3.2.2/ Tính phù hợp: a) Giữa huy động thiết bị và tiến độ thi công. b) Giữa bố trí nhân lực và tiến độ thi công	Đề xuất đầy đủ, hợp lý, khả thi cho cả 2 nội dung a) và b).	<b>Đạt</b>
	Đề xuất không đáp ứng các yêu cầu trên	<b>Không đạt</b>
3.2.3/ Biểu tiến độ thi công hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của HSMT	Có Biểu tiến độ thi công hợp lý, khả thi và phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của HSMT.	<b>Đạt</b>
	Không có Biểu tiến độ thi công hoặc có Biểu tiến độ thi công nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất kỹ thuật.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Cả 3 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	<b>Đạt</b>
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	<b>Không đạt</b>
<b>3.3. Các biện pháp bảo đảm chất lượng</b>		
3.3.1/ Biện pháp bảo đảm chất lượng trong thi công	Có biện pháp bảo đảm chất lượng trong thi công hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	<b>Đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	<p>Có cam kết an toàn công trình chính, công trình lân cận; cam kết khắc phục, sửa chữa công trình chính, công trình lân cận (kể cả thời gian bảo hành); đề xuất được biện pháp, giải pháp khắc phục sự cố công trình trong trường hợp các thiết bị thi công có gây chấn động như lu rung, đóng cọc, ... làm ảnh hưởng đến các công trình liền kề.</p>	
	Không đáp ứng các yêu cầu trên	<b>Không đạt</b>
<p>3.3.2/ Biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào (Vật tư, vật liệu chính theo quy định tại mục 3.1.1) để phục vụ công tác thi công.</p>	<p>Có biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công</p>	<b>Đạt</b>
	<p>Không có biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công hoặc có biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.</p>	<b>Không đạt</b>
<p>3.3.3/ Phòng thí nghiệm</p>	<p>Nhà thầu phải có phòng thí nghiệm hoặc hợp đồng nguyên tắc với bên cho thuê; Nhà thầu hoặc bên cho thuê phải chứng minh được phòng thí nghiệm có mã LAS-XD do Bộ Xây dựng cấp còn hiệu lực và có chức năng thí nghiệm đầy đủ các tiêu chí đối với gói thầu này (Kèm theo tài liệu chứng minh).</p>	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng các yêu cầu trên	<b>Không đạt</b>
<p><b>Kết luận</b></p>	<p>Cả 3 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.</p>	<b>Đạt</b>
	<p>Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.</p>	<b>Không đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<b>3.4. Bảo đảm điều kiện vệ sinh môi trường và các điều kiện khác như phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động, an ninh công trường, đảm bảo an toàn các công trình lân cận, bảo đảm an toàn giao thông.</b>		
3.4.1/ Biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	Có quy trình quản lý an toàn lao động tại công trình; Có Quy trình quản lý các rủi ro; Có sơ đồ tổ chức bộ máy công tác an toàn lao động; Có thuyết minh sơ đồ bộ máy hợp lý, rõ ràng.	<b>Đạt</b>
	Không có quy trình quản lý an toàn lao động tại công trình hoặc không có quy trình quản lý các rủi ro hoặc không có sơ đồ tổ chức bộ máy công tác an toàn lao động hoặc có nhưng thuyết minh sơ đồ bộ máy không hợp lý, không rõ ràng.	<b>Không đạt</b>
3.4.2/ Biện pháp an toàn điện; phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	Có biện pháp an toàn điện; phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	<b>Đạt</b>
	Không có biện pháp an toàn điện; phòng cháy, chữa cháy hoặc có biện pháp an toàn điện; phòng cháy, chữa cháy nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	<b>Không đạt</b>
3.4.3/ Biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	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.	<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 khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	<b>Không đạt</b>
3.4.4/ Biện pháp đảm bảo an	Có biện pháp đảm bảo an ninh công	<b>Đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
ninh công trường hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	trường hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	
	Không có biện pháp đảm bảo an ninh công trường hoặc có nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	<b>Không đạt</b>
3.4.5/ Biện pháp bảo đảm an toàn giao thông hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	Có biện pháp bảo đảm an toàn giao thông hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	<b>Đạt</b>
	Không có biện pháp bảo đảm an toàn giao thông hoặc có biện pháp bảo đảm an toàn giao thông nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Cả 5 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	<b>Đạt</b>
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	<b>Không đạt</b>
<b>3.5. Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành, bảo trì</b>		
Thời gian bảo hành 12 tháng.	Có đề xuất thời gian bảo hành lớn hơn hoặc bằng 12 tháng.	<b>Đạt</b>
	Có đề xuất thời gian bảo hành nhỏ hơn 12 tháng.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	<b>Đạt</b>
	Tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	<b>Không đạt</b>
<b>3.6. Uy tín của nhà thầu thông qua kết quả thực hiện hợp đồng gói thầu xây lắp, EPC, EC, PC của nhà thầu</b>		
Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu (Trường	Nhà thầu có bản scan cam kết không thuộc các trường hợp sau:	<b>Đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<p>hợp nhà thầu cam kết không trung thực sẽ bị đánh giá là gian lận).</p> <p>Lưu ý:</p> <p>- Đối với liên danh dự thầu: Từng thành viên trong liên danh phải có cam kết đáp ứng theo yêu cầu mới được đánh giá là đạt.</p>	<p>a) Tiến độ thực hiện hợp đồng: Bị trễ tiến độ do lỗi của Nhà thầu;</p> <p>b) Chất lượng công trình: Không đảm bảo do lỗi nhà thầu gây ra;</p> <p>c) Vi phạm hợp đồng, bị Chủ đầu tư chấm dứt hợp đồng do lỗi của Nhà thầu</p>	
	<p>Nhà thầu không có bản scan cam kết không thuộc các trường hợp sau:</p> <p>a) Tiến độ thực hiện hợp đồng: Bị trễ tiến độ do lỗi của Nhà thầu;</p> <p>b) Chất lượng công trình: Không đảm bảo do lỗi nhà thầu gây ra;</p> <p>c) Vi phạm hợp đồng, bị Chủ đầu tư chấm dứt hợp đồng do lỗi của Nhà thầu.</p>	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	<b>Đạt</b>
	Tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	<b>Không đạt</b>
<b>3.7. Nội dung khác</b>		
Yêu cầu về trình bày giải pháp kỹ thuật của hồ sơ dự thầu	Trình bày giải pháp kỹ thuật phải đầy đủ các nội dung yêu cầu và đảm bảo thứ tự các các yêu cầu kỹ thuật của HSMT, phù hợp quy định hiện hành.	<b>Đạt</b>
	Không đáp ứng các yêu cầu trên	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	<b>Đạt</b>
	Tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	<b>Không đạt</b>

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.