

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

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

Tiêu chí tổng quát được đánh giá là đạt khi tất cả các tiêu chí chi tiết 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 (06 tiêu chí tổng quát) đều được đánh giá là đạt.

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<b>1. Giải pháp kỹ thuật</b>		
1.1. Mức độ đáp ứng yêu cầu về vật tư, vật liệu chính	a) Đề xuất đầy đủ đáp ứng các yêu cầu theo quy định tại Mục 4 Phần III Chương V “4. <i>Bảng yêu cầu kỹ thuật của vật tư, vật liệu chính</i> ” b) Kèm theo hợp đồng nguyên tắc của các loại vật tư, vật liệu chính ( <i>bản gốc hoặc chụp công chứng</i> ) c) Đối với đất đắp: Có mỏ đất đắp hoặc hợp đồng nguyên tắc với tổ chức, cá nhân có mỏ đất; kèm theo tài liệu để chứng minh việc sở hữu mỏ đất và đủ điều kiện khai thác theo quy định ( <i>bản gốc hoặc chụp công chứng</i> )	Đạt
	Không đề xuất hoặc đề xuất không đầy đủ hoặc đề xuất không đáp ứng các yêu cầu quy định tại Mục 4 Phần III Chương V; hoặc không kèm theo hợp đồng nguyên tắc, không kèm theo tài liệu để chứng minh việc sở hữu mỏ đất và đủ điều kiện khai thác theo quy định	Không đạt
1.2. Giải pháp kỹ thuật thi công (biện pháp thi công chủ đạo) cho các hạng mục của công trình	Đề xuất đầy đủ giải pháp kỹ thuật thi công của các hạng mục gói thầu hợp lý, khả thi, bao gồm: (i) Công tác chuẩn bị (ii) Bảo đảm an toàn giao thông khi thi công các hạng mục công trình, (iii) Thi công móng, mố cầu, kết cấu nhịp, lan can, (iv) Thi công đường hai đầu cầu, (v) Thi công tường chắn đất và (vi) Thi công hoàn trả giếng cổ	Đạt
	Không đề xuất hoặc đề xuất không đầy đủ; hoặc đề xuất không hợp lý, khả thi	Không đạt
1.3. Tổ chức mặt bằng công trường	a) Có bản vẽ tổ chức mặt bằng công trường bố trí đầy đủ: Lán trại, thiết bị thi công, kho bãi tập kết vật liệu, bãi gia công vật liệu, hàng rào, cổng ra vào b) Có thuyết minh tổ chức mặt bằng công trình đầy đủ, hợp lý, phù hợp với bản vẽ tổ chức mặt bằng công trường ( <i>Lán trại; kho bãi tập kết vật liệu; bãi gia công vật liệu, chất thải; thiết bị thi công; cổng ra vào, rào chắn, biển báo; cấp thoát nước, điện; giao thông trên công trường; thông tin liên lạc và an ninh trên công trường</i> )	Đạt
	Không có thuyết minh hoặc không có bản vẽ tổ chức mặt bằng công trường; hoặc có nhưng bản vẽ không đầy đủ theo quy định tại mục (a) của tiêu chí 1.3; hoặc thuyết minh không đầy đủ hoặc không phù hợp với bản vẽ tổ chức mặt bằng công trường	Không đạt

1.4. Tổ chức bộ máy quản lý của nhà thầu	Có sơ đồ tổ chức bộ máy quản lý, thuyết minh sơ đồ: Trách nhiệm của nhà thầu, Ban chỉ huy công trường, Chỉ huy trưởng, Bộ phận kỹ thuật thi công và các tổ đội thi công	Đạt
	Không có sơ đồ hoặc không có thuyết minh hoặc có nhưng thuyết minh không đầy đủ hoặc thuyết minh không phù hợp với sơ đồ tổ chức bộ máy quản lý	Không đạt
<b>2. Biện pháp tổ chức thi công tại hiện trường của gói thầu</b>		
2.1. Biện pháp tổ chức thi công các hạng mục chính	a) Có đề xuất đầy đủ biện pháp thi công hợp lý, khả thi và phù hợp với: Tiến độ thi công, bản vẽ biện pháp thi công, các tiêu quy chuẩn tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu hiện hành. Bao gồm: (i) Thi công móng, mô cấu, kết cấu nhịp, lan can, (iii) Thi công đường hai đầu cầu, (iv) Thi công tường chắn đất, (v) Thi công hoàn trả giếng cổ và (v) Hệ thống ATGT và công tác hoàn thiện thiện. b) Có bản vẽ minh họa biện pháp thi công theo các hạng mục quy định tại mục (a) của tiêu chí 2.1	Đạt
	Không đề xuất biện pháp thi công hoặc không có bản vẽ biện pháp thi công; hoặc có nhưng thuyết minh không đầy đủ, không hợp lý, khả thi, không phù hợp với tiến độ thi công, bản vẽ biện pháp thi công, các tiêu quy chuẩn tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu hoặc bản vẽ không đầy đủ theo quy định tại mục (b) của tiêu chí 2.1 hoặc bản vẽ không phù hợp với biện pháp tổ chức thi công	Không đạt
2.2. Biện pháp đảm bảo an toàn cho các công trình lân cận trong quá trình thi công	Có đề xuất biện pháp đảm bảo an toàn cho các công trình lân cận trong quá trình thi công hợp lý, khả thi	Đạt
	Không đề xuất biện pháp đảm bảo an toàn cho các công trình lân cận trong quá trình thi công hoặc đề xuất không hợp lý, khả thi	Không đạt
<b>3. Tiến độ thi công</b>		
3.1. Tổng tiến độ thi công	a) Biểu tổng tiến độ thi công thể hiện đầy đủ các hạng mục công trình ( <i>từ công tác chuẩn bị cho đến công tác hoàn thiện công trình</i> ) b) Thời gian hoàn thành của gói thầu $\leq 120$ ngày c) Phù hợp với phương án kỹ thuật thi công, huy động thiết bị và bố trí nhân lực d) Hợp lý về tiến độ hoàn thành giữa các hạng mục của công trình	Đạt
	Không đạt một trong các nội dung nêu trên của tiêu chí 3.1	Không đạt
3.2. Biểu đồ huy động	a) Biểu đồ sử dụng nhân lực phải phù hợp với biểu tiến độ thi công b) Biểu đồ sử dụng thiết bị thi công phải phù hợp với biểu tiến độ thi công và thể hiện đầy đủ các loại thiết bị thi công ( <i>Số lượng,</i>	Đạt

	<i>chúng loại thiết bị).</i>	
	Không đạt một trong các nội dung nêu trên của tiêu chí 3.2	Không đạt
<b>4. Biện pháp đảm bảo chất lượng</b>		
4.1. Sơ đồ quản lý chất lượng	Có sơ đồ, thuyết kinh sơ đồ quản lý chất lượng hợp lý, khả thi	Đạt
	Không có sơ đồ hoặc không có thuyết minh sơ đồ quản lý chất lượng hoặc có nhưng không hợp lý, khả thi	Không đạt
4.2. Quản lý chất lượng vật tư, vật liệu và thiết bị thi công	a) Lập bảng danh mục toàn bộ vật tư, vật liệu của tất cả các hạng mục công trình sẽ đưa vào gói thầu ( <i>bao gồm: Danh mục vật tư, vật liệu; đơn vị tính và khối lượng</i> ) b) Quy trình và các biện pháp quản lý chất lượng vật tư, vật liệu c) Giải pháp xử lý vật tư, vật liệu phát hiện không phù hợp với yêu cầu của gói thầu	Đạt
	Không đạt một trong các nội dung nêu trên của tiêu chí 4.2	Không đạt
4.3. Quản lý chất lượng cho từng công tác thi công, bao gồm: Móng, móng cầu, kết cấu nhịp, lan can; Nền đường, móng mặt đường hai đầu cầu; Tường chắn đất	Có đề xuất biện pháp đảm bảo chất lượng hợp lý, khả thi và phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	Đạt
	Không đề xuất hoặc có nhưng không đầy đủ hoặc biện pháp đảm bảo chất không hợp lý, khả thi và không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	Không đạt
4.4. Biện pháp bảo quản vật tư, vật liệu, thiết bị thi công khi mưa bão	Có đề xuất biện pháp bảo quản vật tư, vật liệu, thiết bị thi công khi mưa bão hợp lý, khả thi	Đạt
	Không đề xuất hoặc có nhưng không đầy đủ hoặc biện pháp bảo quản vật tư, vật liệu, thiết bị thi công khi mưa bão không hợp lý, khả thi	Không đạt
4.5. Biện pháp sửa chữa các hư hỏng, các hạng mục thi công chưa đảm bảo chất lượng, bao gồm: Nền đường hai đầu cầu; Kết cấu BTCT và Móng, mặt đường BTXM hai đầu cầu	Có đề xuất biện pháp sửa chữa các hư hỏng, các hạng mục thi công chưa đảm bảo chất lượng hợp lý, khả thi	Đạt
	Không đề xuất hoặc có nhưng không đầy đủ hoặc biện pháp sửa chữa các hư hỏng, các hạng mục thi công chưa đảm bảo chất lượng không hợp lý, khả thi	Không đạt
<b>5. Vệ sinh môi trường, phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động</b>		
5.1. Vệ sinh môi trường	Có đề xuất biện pháp giảm thiểu, bảo vệ môi trường hợp lý, khả thi bao gồm: (i) Tiếng ồn, độ rung (ii) Bụi và khí thải (iii) Thu gom và xử lý nước thải (iv) Kiểm soát chất thải rắn, chất thải nguy hại	Đạt
	Không đề xuất hoặc có nhưng không đầy đủ hoặc biện pháp giảm thiểu, bảo vệ môi trường không hợp lý, khả thi	Không đạt

5.2. Phòng cháy, chữa cháy	Có đề xuất biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi, bao gồm: (i) Quy định, quy phạm tiêu chuẩn, (ii) Các giải pháp, biện pháp, trang bị phương tiện phòng chống cháy, nổ và (iii) Tổ chức bộ máy quản lý hệ thống phòng chống cháy nổ	Đạt
	Không đạt một trong các nội dung nêu trên của tiêu chí 5.2	Không đạt
5.3. An toàn lao động	Có đề xuất biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi bao gồm: a) Tổ chức đào tạo, thực hiện và kiểm tra an toàn lao động b) An toàn giao thông ra vào công trường c) Bảo đảm an ninh công trường, quản lý nhân sự, thiết bị d) Quản lý an toàn cho công trình và cư dân xung quanh công trường đ) Biện pháp bảo đảm an toàn lao động cho từng công đoạn thi công: (i) An toàn trong thi công đào, đắp nền đường hai đầu cầu, hồ móng; (ii) An toàn trong thi công móng CPĐD, mặt đường BTXM (iii) An toàn trong công tác lắp dựng cốp pha; gia công lắp dựng cốt thép; đổ, đầm bảo dưỡng bê tông; tháo dỡ cốp pha; (iv) An toàn trong thi công ép cọc và (v) An toàn sử dụng xe máy xây dựng ( <i>bao gồm: Quy định chung; An toàn khi sử dụng máy đào, máy ủi, máy san, xe lu, cần cẩu, máy ép cọc và thiết bị điện cầm tay</i> )	Đạt
	Không đề xuất hoặc có nhưng không đầy đủ hoặc biện pháp ATLĐ không hợp lý, khả thi	Không đạt
<b>6. Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành</b>		
6.1. Bảo hành	a) Đề xuất nội dung bảo hành theo quy định của pháp luật hiện hành b) Đề xuất thời gian bảo hành $\geq 12$ tháng	Đạt
	Không đề xuất hoặc có nhưng nội dung bảo hành không phù hợp với quy định hiện hành của Nhà nước hoặc thời gian bảo hành $< 12$ tháng	Không đạt