

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt:

1. Mức độ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của các vật tư, vật liệu, thiết bị:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
1.1. E-HSDT có cam kết về việc nhà thầu sử dụng các vật liệu, vật tư, thiết bị cho công trình đáp ứng yêu cầu của hồ sơ thiết kế, chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo E-HSMT	- Có cam kết phù hợp với yêu cầu.	Đạt
	- Không có cam kết hoặc có cam kết nhưng không đáp ứng yêu cầu.	Không đạt
1.2. Các vật liệu xây dựng: Bảng 1 mục III.3 Chương V của E-HSMT (07 loại vật liệu)	- Có Bảng danh mục đầy đủ (07 loại vật liệu) nêu rõ nhãn hiệu hoặc ký mã hiệu (nếu có), nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp, xuất xứ đáp ứng yêu cầu tại bảng 1 chương V của E-HSMT. - Cung cấp tài liệu theo yêu cầu tại bảng 1 chương V của E-HSMT của tối thiểu 06 loại vật liệu.	Đạt
	Không đáp ứng yêu cầu trên.	Không đạt
1.3. Các vật tư hoàn thiện, thiết bị vệ sinh: Bảng 2 mục III.3 Chương V của E-HSMT (05 loại vật tư, thiết bị)	- Có Bảng danh mục đầy đủ (05 loại vật tư, thiết bị) nêu rõ nhãn hiệu hoặc ký mã hiệu (nếu có), nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp, xuất xứ đáp ứng yêu cầu tại bảng 2 chương V của E-HSMT. - Cung cấp tài liệu theo yêu cầu tại bảng 2 chương V của E-HSMT để chứng minh đáp ứng tối thiểu 04 loại vật tư, thiết bị.	Đạt
	Không đáp ứng yêu cầu trên.	Không đạt
1.4. Các vật tư, thiết bị cấp, thoát nước, điện: Bảng 3 mục III.3 Chương V của E-HSMT (05 loại vật tư, thiết bị)	- Có Bảng danh mục đầy đủ (05 loại vật tư, thiết bị) nêu rõ nhãn hiệu hoặc ký mã hiệu (nếu có), nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp, xuất xứ đáp ứng yêu cầu tại bảng 3 chương V của E-HSMT. - Cung cấp tài liệu theo yêu cầu tại bảng 3 chương V của E-HSMT để chứng minh đáp ứng tối thiểu 04 loại vật tư, thiết bị.	Đạt
	Không đáp ứng yêu cầu trên.	Không đạt

1.5. Các thiết bị đường truyền, camera, chống sét, điều hòa không khí và thiết bị góc học tập: Bảng 4 mục III.3 Chương V của E-HSMT (22 loại thiết bị)	- Có Bảng danh mục đầy đủ (22 loại vật tư, thiết bị) nêu rõ nhãn hiệu hoặc ký mã hiệu (nếu có), nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp, xuất xứ đáp ứng yêu cầu tại bảng 4 chương V của E-HSMT. - Cung cấp tài liệu theo yêu cầu tại bảng 4 chương V của E-HSMT để chứng minh đáp ứng tối thiểu 20 loại vật tư, thiết bị.	Đạt
	- Có Bảng danh mục đầy đủ (22 loại vật tư, thiết bị) nêu rõ nhãn hiệu hoặc ký mã hiệu (nếu có), nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp, xuất xứ đáp ứng yêu cầu tại bảng 4 chương V của E-HSMT. - Cung cấp tài liệu theo yêu cầu tại bảng 4 chương V của E-HSMT để chứng minh đáp ứng 18 hoặc 19 loại vật tư, thiết bị.	Chấp nhận được
	Không đáp ứng các yêu cầu trên.	Không đạt
Kết luận:	Các tiêu chuẩn chi tiết 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 được xác định là đạt, tiêu chuẩn chi tiết 1.5 được xác định là đạt hoặc chấp nhận được.	Đạt
	Có tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

2. Giải pháp kỹ thuật:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
2.1. Giải pháp di chuyển người, phương tiện, máy móc, thiết bị, vật tư, vật liệu ra/vào công trình	Có giải pháp kỹ thuật đầy đủ, hợp lý, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế và điều kiện thi công.	Đạt
	Giải pháp kỹ thuật không đầy đủ, không hợp lý, không phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế hoặc điều kiện thi công.	Không đạt
2.2. Giải pháp trắc đạc để định vị công trình các hạng mục chính: - Móng đài DVOR/DME; - Móng nhà trực; - Hàng rào; - Đường ra/vào đài.	Có giải pháp kỹ thuật đầy đủ, hợp lý, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế và điều kiện thi công.	Đạt
	Giải pháp kỹ thuật không đầy đủ, không hợp lý, không phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế hoặc điều kiện thi công.	Không đạt
2.3. Giải pháp kỹ thuật thi công:	Có giải pháp kỹ thuật đầy đủ, hợp lý, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế và điều kiện	Đạt

<ul style="list-style-type: none"> - San nền khu vực xây dựng đài DVOR/DME và đường ra/vào đài; - Cọc BTCT tiết diện 30x30cm; - Kết cấu nền và móng đài DVOR/DME, trụ đỡ giàn phản xạ; - Kết cấu móng, cột, dầm, sàn của nhà trực; - Kết cấu móng và tường chắn hàng rào; - Kết cấu sân bê tông; - Kết cấu đường ra/vào đài. 	thi công.	
	Giải pháp kỹ thuật không đầy đủ, không hợp lý, không phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế hoặc điều kiện thi công.	Không đạt
2.4. Giải pháp kỹ thuật thi công phần hoàn thiện: <ul style="list-style-type: none"> - Trát, sơn tường; - Ốp gạch tường, lát gạch nền. 	Có giải pháp kỹ thuật đầy đủ, hợp lý, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế và điều kiện thi công.	Đạt
	Giải pháp kỹ thuật không đầy đủ, không hợp lý, không phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế hoặc điều kiện thi công.	Không đạt
2.5. Giải pháp lắp đặt các thiết bị kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị hệ thống chống sét; - Thiết bị hệ thống điện; - Thiết bị hệ thống camera; - Thiết bị hệ thống báo cháy. 	Có giải pháp kỹ thuật đầy đủ, hợp lý, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế và điều kiện thi công.	Đạt
	Giải pháp kỹ thuật không đầy đủ, không hợp lý, không phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế hoặc điều kiện thi công.	Không đạt
Kết luận:	Cả 5 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là đạt.	Đạt
	Có tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

3. Biện pháp tổ chức thi công:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
3.1. Sơ đồ tổ chức bộ máy quản lý nhân sự trên công trường và	Có sơ đồ tổ chức bộ máy quản lý phù hợp với gói thầu, ghi rõ trách nhiệm của nhân sự chủ chốt, đặc biệt là vị trí Chỉ huy trưởng công trường, mô tả chức năng, nhiệm vụ của từng bộ	Đạt

thuyết minh sơ đồ (Chỉ huy trưởng công trường; bộ phận phụ trách an toàn, vệ sinh lao động, phòng chống cháy nổ và các tổ/ đội thi công)	phận, tổ/đội.	
	Không có sơ đồ, hoặc sơ đồ không thể hiện rõ trách nhiệm của từng nhân sự chủ chốt, từng bộ phận, tổ/đội.	Không đạt
3.2. Tổ chức mặt bằng công trường: thiết bị thi công, kho bãi tập kết thiết bị, vật tư vật liệu, công tác liên lạc trong quá trình thi công	Có tổ chức mặt bằng công trường phù hợp với điều kiện, biện pháp thi công.	Đạt
	Có tổ chức mặt bằng công trường phù hợp với điều kiện, biện pháp thi công nhưng thiếu hoặc đề xuất chưa hợp lý một trong các nội dung yêu cầu về tổ chức mặt bằng công trường như: thiết bị thi công, kho bãi tập kết thiết bị, vật tư vật liệu, công tác liên lạc trong quá trình thi công.	Chấp nhận được
	Tổ chức mặt bằng công trường không phù hợp với điều kiện, biện pháp thi công, Hoặc có tổ chức mặt bằng công trường hợp lý, phù hợp với điều kiện, biện pháp thi công nhưng thiếu hoặc đề xuất chưa hợp lý nhiều hơn một trong các nội dung yêu cầu về tổ chức mặt bằng công trường như: thiết bị thi công, kho bãi tập kết thiết bị, vật tư vật liệu, công tác liên lạc trong quá trình thi công.	Không đạt
3.3. Thuyết minh biện pháp tổ chức thi công các hạng mục chính: - San nền khu vực xây dựng đài DVOR/DME và đường ra/vào đài; - Cọc BTCT tiết diện 30x30cm; - Kết cấu nền và móng đài DVOR/DME, trụ đỡ giàn phân xạ; - Kết cấu móng, cột, dầm, sàn của nhà trực; - Kết cấu móng và tường chắn hàng rào; - Kết cấu sân bê tông;	Có thuyết minh biện pháp tổ chức thi công đúng trình tự, yêu cầu kỹ thuật.	Đạt
	Không có thuyết minh hoặc thuyết minh không đúng trình tự, yêu cầu kỹ thuật.	Không đạt

- Kết cấu đường ra/vào đài.		
3.4. Thuyết minh biện pháp thi công nút giao giữa đường ra/vào đài với đường Hoàng Văn Thụ	Có thuyết minh biện pháp tổ chức thi công đúng trình tự, yêu cầu kỹ thuật.	Đạt
	Không có thuyết minh hoặc thuyết minh không đúng trình tự, yêu cầu kỹ thuật.	Không đạt
Kết luận:	Các tiêu chuẩn chi tiết 3.1, 3.3, 3.4 được xác định là đạt, tiêu chuẩn chi tiết 3.2 được xác định là đạt hoặc chấp nhận được.	Đạt
	Có tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

4. Tiến độ thi công:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
4.1. Thời gian thực hiện gói thầu:	Có thời gian hoàn thành công trình do nhà thầu đề xuất \leq thời gian hoàn thành công trình muộn nhất được quy định tại mẫu số 01F.	Đạt
	Có thời gian hoàn thành công trình do nhà thầu đề xuất $>$ thời gian hoàn thành công trình muộn nhất được quy định tại mẫu số 01F.	Không đạt
4.2. Tiến độ thi công các giai đoạn:	Có cam kết tiến độ thi công các giai đoạn đáp ứng với tiến độ chi tiết quy định tại Bảng số 01 mục II chương V của E-HSMT.	Đạt
	Không có cam kết hoặc có cam kết tiến độ thi công các giai đoạn nhưng không đáp ứng với tiến độ chi tiết quy định tại Bảng số 01 mục II chương V của E-HSMT.	Không đạt
Kết luận:	Cả 2 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là đạt.	Đạt
	Có tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

5. Biện pháp bảo đảm chất lượng, bảo hành công trình:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
5.1. Biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên vật liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công và biện pháp bảo quản	Có biện pháp đảm bảo chất lượng hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	Đạt
	Không có biện pháp đảm bảo chất lượng hoặc có biện pháp đảm bảo chất lượng nhưng không	Không đạt

trong suốt quá trình thi công	hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	
5.2. Thuyết minh về biện pháp đảm bảo chất lượng cho từng công đoạn thi công: - San nền khu vực xây dựng đài DVOR/DME và đường ra/vào đài; - Cọc BTCT tiết diện 30x30cm; - Kết cấu nền và móng đài DVOR/DME, trụ đỡ giàn phản xạ; - Kết cấu móng, cột, dầm, sàn của nhà trực; - Kết cấu móng và tường chắn hàng rào; - Kết cấu sân bê tông; - Kết cấu đường ra/vào đài.	Có biện pháp đảm bảo chất lượng hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	Đạt
	Không có biện pháp đảm bảo chất lượng hoặc có biện pháp đảm bảo chất lượng nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	Không đạt
5.3. Thời gian bảo hành ≥ 24 tháng	Có đề xuất thời gian bảo hành công trình ≥ 24 tháng.	Đạt
	Có đề xuất thời gian bảo hành công trình < 24 tháng hoặc không đề xuất.	Không đạt
Kết Luận:	Cả 3 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là đạt.	Đạt
	Có tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

6. An ninh, an toàn lao động, phòng cháy chữa cháy, vệ sinh môi trường:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
6.1. Có biện pháp đảm bảo an ninh trật tự công trường hợp lý, khả thi phù hợp với đặc điểm công trường	Có biện pháp đảm bảo an ninh trật tự công trường hợp lý, khả thi phù hợp với đặc điểm công trường.	Đạt
	Không có biện pháp đảm bảo an ninh trật tự công trường hoặc có nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp.	Không đạt
6.2. Biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi	Có biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công (có bố trí, trang bị bảo hộ lao động cho	Đạt

phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	người; biện pháp an toàn cho máy móc, thiết bị thi công của gói thầu).	
	Không có biện pháp an toàn lao động hoặc có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hoặc có nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công (không có bố trí, trang bị bảo hộ lao động cho người và biện pháp an toàn cho máy móc, thiết bị thi công của gói thầu hoặc có nhưng bố trí, trang bị bảo hộ lao động cho người và biện pháp an toàn cho máy móc, thiết bị thi công của gói thầu không hợp lý, không khả thi).	Không đạt
6.3. Biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	Có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công (có bố trí thiết bị PCCC hợp lý, phổ biến các quy định về PCCC theo quy định).	Đạt
	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 (không bố trí thiết bị PCCC, phổ biến các quy định về PCCC theo quy định hoặc có nhưng bố trí thiết bị PCCC không hợp lý, phổ biến các quy định về PCCC không phù hợp theo quy định).	Không đạt
6.4. 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 (có biện pháp che chắn phương tiện khi vận chuyển vật tư, vật liệu; có phương án vệ sinh máy móc, thiết bị, phương tiện phục vụ thi công; có đề xuất vị trí đổ phế thải theo quy định của địa phương).	Đạt
	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 (không có biện pháp che chắn phương tiện khi vận chuyển vật tư, vật liệu; không có phương án vệ sinh máy móc, thiết bị, phương tiện phục vụ thi công; không đề xuất	Không đạt

	vị trí đổ phế thải theo quy định của địa phương hoặc nếu 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).	
6.5. Biện pháp thi công trong mùa mưa bão	Có biện pháp thi công trong mùa mưa bão hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	Đạt
	Không có biện pháp thi công trong mùa mưa bão nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	Không đạt
Kết luận:	Cả 5 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là đạt.	Đạt
	Có tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

7. Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
7.1. Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu theo quy định tại Điều 19 và Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP	Nhà thầu không bị đăng tải trong “Danh sách nhà thầu bị chấm dứt hợp đồng do lỗi của nhà thầu” và “Danh sách tổ chức, cá nhân bị xử lý vi phạm khác” trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia (website: muasamcong.mpi.gov.vn) trong vòng 12 tháng trước ngày có thời điểm đóng thầu. <i>(Đối với nhà thầu liên danh sẽ đánh giá tiêu chí này đối với từng thành viên liên danh).</i>	Đạt
	Nhà thầu bị đăng tải trong “Danh sách nhà thầu bị chấm dứt hợp đồng do lỗi của nhà thầu” và “Danh sách tổ chức, cá nhân bị xử lý vi phạm khác” trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia (website: muasamcong.mpi.gov.vn) trong vòng 12 tháng trước ngày có thời điểm đóng thầu. <i>(Đối với nhà thầu liên danh sẽ đánh giá tiêu chí này đối với từng thành viên liên danh).</i>	Không đạt
Kết luận	Tiêu chuẩn chi tiết 7.1 được xác định là đạt.	Đạt
	Tiêu chuẩn chi tiết 7.1 được xác định là không đạt.	Không đạt

E-HSDT được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về mặt kỹ thuật khi có tất cả các tiêu chí tổng quát (1, 2, 3, 4, 5, 6 và 7) được đánh giá là đạt. E-HSDT của nhà thầu được đánh giá là đạt thì sẽ được tiếp tục xem xét, đánh giá E-HSDT.