

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt hoặc phương pháp chấm điểm để xây dựng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật.

Việc xây dựng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật dựa trên các nội dung quy định tại Chương V, 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 và các yêu cầu khác nêu trong E-HSMT. Căn cứ vào từng gói thầu cụ thể, khi lập E-HSMT phải cụ thể hóa các tiêu chí làm cơ sở để đánh giá về kỹ thuật bao gồm:

- 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;

- Tiến độ thi công;

- Cách thức quản lý dự án bao gồm: tổ chức quản lý dự án, tổ chức quản lý hiện trường; các biện pháp bảo đảm chất lượng; bảo đảm điều kiện vệ sinh môi trường và các điều kiện khác như phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động;

- Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành, bảo trì;

- Các yếu tố thân thiện môi trường (nếu có) gồm việc sử dụng các vật tư, vật liệu, biện pháp tổ chức thi công, dây chuyền, công nghệ thi công và các yếu tố khác (nếu có);

- 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;

- Các yếu tố cần thiết khác;

Chủ đầu tư được yêu cầu về nhãn hiệu theo nhóm nhãn hiệu cho nguyên nhiên vật liệu, vật tư và các yếu tố đầu vào khác (đầu vào cho việc thi công theo quy định của pháp luật xây dựng các hạng mục công việc quy định trong hồ sơ mời thầu mà không phải là một hạng mục công việc của gói thầu). Nhà thầu được chào theo nhãn hiệu các nguyên nhiên vật liệu, vật tư và các yếu tố đầu vào khác theo quy định trong hồ sơ mời thầu hoặc nhãn hiệu khác có chất lượng tương đương hoặc tốt hơn.

Ví dụ: nhóm nhãn hiệu đối với xi măng: xi măng Nghi Sơn, Bỉm Sơn, Bút Sơn, Hà Tiên, Vicem Hoàng Mai. Nhà thầu được chào theo 1 hoặc một số nhãn hiệu trong các nhãn hiệu này hoặc được chào nhãn hiệu khác có chất lượng xi măng tương đương hoặc tốt hơn. Trừ trường hợp do tính chất của gói thầu mà E-HSMT yêu cầu nhà thầu phải thực hiện theo đúng biện pháp thi công nêu trong E-HSMT, E-HSMT cần quy định nhà thầu được đề xuất biện pháp thi công khác với biện pháp thi công nêu trong E-HSMT. Chủ đầu tư không được đưa yêu cầu về khả năng huy động nhân sự chủ chốt, thiết bị thi công chủ yếu trong yêu cầu về kỹ thuật nhằm loại bỏ nhà thầu.

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

Trường hợp sử dụng phương pháp đạt, không đạt, đối với các tiêu chí đánh giá tổng quát, chỉ sử dụng tiêu chí đạt, không đạt. Căn cứ quy mô, tính chất của gói thầu mà xác định mức độ yêu cầu đối với từng nội dung. Đối với các tiêu chí chi tiết cơ bản trong tiêu chí tổng quát, chỉ sử dụng tiêu chí đạt, không đạt; đối với các tiêu chí chi tiết không cơ bản trong tiêu chí tổng quát, ngoài tiêu chí đạt, không đạt, được áp dụng thêm tiêu chí chấp nhận được nhưng

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

không được vượt quá 30% tổng số các tiêu chí chi tiết trong tiêu chí tổng quát đó. Tiêu chí tổng quát được đánh giá là đạt khi tất cả các tiêu chí chi tiết cơ bản được đánh giá là đạt và các tiêu chí chi tiết không cơ bản được đánh giá là đạt hoặc chấp nhận được.

E-HSMT 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.

1. Mức độ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của vật liệu xây dựng:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
1.1. Đối với các vật tư, vật liệu, thiết bị chính quy định tại Bảng V.3 Mục 3 Chương V của E-HSMT	<p>Có bảng thống kê đầy đủ tất cả vật tư, vật liệu chính sử dụng cho gói thầu, nêu rõ nguồn gốc xuất xứ, tiêu chuẩn chất lượng</p> <p>Có hợp đồng nguyên tắc cung cấp vật tư, vật liệu hoặc cam kết cung cấp hàng bằng văn bản của nhà sản xuất hoặc đại lý bán hàng cho nhà thầu, kèm theo giấy đăng ký kinh doanh có thể hiện ngành nghề phù hợp (hoặc tài liệu khác tương đương) của bên bán.</p> <p>Có bản cam kết chủng loại vật tư đảm bảo chất lượng, đáp ứng tiêu chuẩn đưa vào sử dụng cho công trình.</p>	Đạt
	Không đáp ứng hoặc thiếu một trong các yêu cầu trên	Không đạt
1.2. Biện pháp quản lý và sử dụng vật liệu thi công	<p>Có đầy đủ giải pháp hợp lý, phù hợp với biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng để quản lý và sử dụng vật tư, vật liệu thi công</p>	Đạt
	<p>Giải pháp không hợp lý, không phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng hoặc thiếu một trong các yêu cầu trên</p>	Không đạt
1.3. Thí nghiệm	<p>Có tài liệu còn hiệu lực chứng minh năng lực tự thực hiện công tác thí nghiệm vật tư vật liệu hoặc hợp đồng nguyên tắc và năng lực của đơn vị cung cấp dịch vụ có đủ năng lực còn hiệu lực.</p>	Đạt
	<p>Không có năng lực tự thực hiện công tác thí nghiệm vật tư vật liệu hoặc không có hợp đồng nguyên tắc và năng lực của đơn vị cung cấp dịch vụ.</p>	Không đạt
Kết luận	<p>Các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt</p>	Đạt
	<p>Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.</p>	Không đạt

2. Tổ chức bộ máy quản lý trên công trường:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
2.1. Có sơ đồ hệ thống tổ chức bộ máy quản lý trên công trường, kèm thuyết minh trách nhiệm của từng bộ phận, kèm thuyết minh trách nhiệm của từng bộ phận.	<p>Có sơ đồ hệ thống tổ chức bộ máy quản lý trên công trường, kèm thuyết minh trách nhiệm của từng bộ phận và chi tiết từng nhân sự chủ chốt phù hợp với đề xuất nhân sự và biện pháp tổ chức thi công và hiện trạng thực tế của từng công trình xây dựng</p>	Đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	Không có sơ đồ hệ thống tổ chức bộ máy quản lý trên công trường hoặc không kèm thuyết minh trách nhiệm của từng bộ phận và chi tiết từng nhân sự chủ chốt hoặc có nhưng không phù hợp với đề xuất nhân sự và biện pháp tổ chức thi công và hiện trạng thực tế của từng công trình xây dựng.	Không đạt
2.2. Thuyết minh và bản vẽ bố trí tổng mặt bằng tổ chức thi công phù hợp với mặt bằng thực tế công trình.	Có thuyết minh và bản vẽ bố trí tổng mặt bằng tổ chức thi công đầy đủ, chi tiết, phù hợp với mặt bằng thực tế công trình xây dựng bao gồm: vị trí lán trại, ban chỉ huy công trường, kho bãi tập kết vật liệu, chất thải, rào chắn, biển báo... bố trí phù hợp với mặt bằng thực tế của công trình.	Đạt
	Không có thuyết minh chi tiết từng hạng mục theo yêu cầu của EHSMT và bản vẽ bố trí tổng mặt bằng tổ chức thi công hoặc có nhưng không đầy đủ, không phù hợp với mặt bằng thực tế công trình xây dựng, bản vẽ không thể hiện đầy đủ vị trí lán trại, ban chỉ huy công trường, kho bãi tập kết vật liệu, chất thải, rào chắn, biển báo... bố trí không phù hợp với mặt bằng thực tế của công trình.	Không đạt
Kết luận	Các tiêu chuẩn chi tiết được xác định là đạt	Đạt
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

3. Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
3.1. Thuyết minh giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công gói thầu	<ul style="list-style-type: none"> - Có thuyết minh đầy đủ giải pháp kỹ thuật, biện pháp thi công các hạng mục chính của gói thầu hợp lý, khả thi và phù hợp hồ sơ thiết kế được duyệt, bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Công tác tháo dỡ đèn chiếu sáng, dây chiếu sáng hiện có + Công tác lắp đặt bóng đèn LED + Công tác thi công hệ thống điện chiếu sáng ngầm + Công tác thi công hệ thống điện chiếu sáng trên không - Có Bản vẽ biện pháp thi công xây dựng các hạng mục chính của gói thầu theo đúng hồ sơ thiết kế. 	Đạt
	<p>Không có thuyết minh hoặc có nhưng không đầy đủ các hạng mục công việc chính của gói thầu hoặc giải pháp kỹ thuật không đúng tiêu chuẩn, quy chuẩn thi công nghiệm thu hiện hành và hồ sơ thiết kế được duyệt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Không có Bản vẽ biện pháp thi công xây dựng các hạng mục chính của gói thầu hoặc có nhưng không đầy đủ hoặc không phù hợp theo đúng hồ sơ thiết kế 	Không đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
3.2. Biện pháp đảm bảo an toàn giao thông trong quá trình thi công.	Có đầy đủ giải pháp kỹ thuật đảm bảo an toàn giao thông trong quá trình thi công phù hợp với biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng, đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của gói thầu	Đạt
	Không đáp ứng hoặc thiếu một trong các yêu cầu trên	Không đạt
Kết luận	Các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Có 1 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	Đề xuất thời gian thực hiện gói thầu không vượt quá quy định của E-HSMT	Đạt
	Không đáp ứng hoặc thiếu một trong các yêu cầu trên	Không đạt
4.2. Biểu đồ tiến độ thi công	Có biểu tiến độ thi công, biểu đồ tiến độ huy động nhân lực, biểu đồ tiến độ huy động máy thi công phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của HSMT	Đạt
	Không đáp ứng hoặc thiếu một trong các yêu cầu trên	Không đạt
4.3. Biện pháp đảm bảo tiến độ thi công trong điều kiện thời tiết bất thường.	Có Biện pháp đảm bảo tiến độ thi công trong điều kiện thời tiết bất thường. Liệt kê các trường hợp khó khăn có thể xảy ra làm ảnh hưởng đến việc thi công, đến tiến độ thi công và dự kiến phương án giải quyết để đảm bảo thi công đúng tiến độ.	Đạt
	Không đáp ứng hoặc thiếu một trong các yêu cầu trên	Không đạt
Kết luận	Các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

5. Biện pháp bảo đảm chất lượng:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
5.1. Biện pháp bảo đảm chất lượng thi công của gói thầu	Có sơ đồ quản lý chất lượng hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công Mô tả, thuyết minh đầy đủ, chi tiết trách nhiệm, quyền hạn của nhà thầu, cán bộ chủ chốt, và tổ đội thi công trong công tác đảm bảo chất lượng thi công.	Đạt
	Có đầy đủ giải pháp kỹ thuật, biện pháp, quy trình quản lý chất lượng vật tư; máy móc. Biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi khởi công đến khi kết thúc bàn giao công trình đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của gói thầu	
	Không có sơ đồ quản lý chất lượng hoặc có	Không đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	<p>nhưng không hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công</p> <p>Không mô tả đầy đủ hoặc thiếu nội dung trách nhiệm, quyền hạn của nhà thầu và từng cán bộ chủ chốt có tên trong hồ sơ đề xuất nhân sự, và tổ đội thi công trong công tác đảm bảo chất lượng thi công.</p> <p>Không có đầy đủ giải pháp kỹ thuật, biện pháp, quy trình quản lý chất lượng vật tư, máy móc; Biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi khởi công đến khi kết thúc bàn giao công trình hoặc có nhưng không đầy đủ không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của gói thầu</p>	
<p>5.2. Biện pháp bảo đảm chất lượng vật liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công (các quy trình kiểm tra chất lượng vật tư, tiếp nhận, lưu kho, bảo quản).</p>	<p>Có biện pháp bảo đảm chất lượng vật liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công (các quy trình kiểm tra chất lượng vật tư, tiếp nhận, lưu kho, bảo quản, thí nghiệm) phù hợp với đề xuất về biện pháp thi công.</p>	Đạt
	<p>Không có biện pháp bảo đảm chất lượng vật liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công (các quy trình kiểm tra chất lượng vật tư, tiếp nhận, lưu kho, bảo quản, thí nghiệm) hoặc có nhưng không đầy đủ, không phù hợp với đề xuất về biện pháp thi công.</p>	Không đạt
<p>5.3. Có biện pháp, quy trình quản lý tài liệu: Hồ sơ thanh quyết toán, nghiệm thu công trình.</p>	<p>Có đầy đủ giải pháp hợp lý, biện pháp, quy trình quản lý tài liệu: Hồ sơ thanh quyết toán, nghiệm thu công trình.</p> <p>Có bảng đề xuất cụ thể quy chuẩn, tiêu chuẩn áp dụng trong quá trình thi công, nghiệm thu.</p>	Đạt
	<p>Không có hoặc không đầy đủ giải pháp, không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của gói thầu hoặc không có bảng đề xuất cụ thể quy chuẩn, tiêu chuẩn áp dụng trong quá trình thi công, nghiệm thu.</p>	Không đạt
<p>Kết luận</p>	<p>Các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.</p>	Đạt
	<p>Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.</p>	Không đạt

6. An toàn lao động; phòng cháy chữa cháy; vệ sinh môi trường:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<p>6.1. An toàn lao động</p>		
<p>Biện pháp an toàn lao động</p>	<p>Có biện pháp Tổ chức đào tạo, kiểm tra, trang bị thiết bị an toàn lao động; Biện pháp đảm bảo an toàn lao động khi thi công;</p> <p>Biện pháp đảm bảo an toàn cho người và các tài sản khác trong quá trình thi công, phù hợp với hiện trạng thực tế của công trình xây dựng, hồ sơ thiết kế được duyệt</p> <p>Có cam kết toàn bộ công nhân tham gia thi công đều được đào tạo về an toàn lao động/vệ sinh môi</p>	Đạt

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	trường và cam kết hoàn trả mọi thiệt hại do lỗi của nhà thầu trong quá trình thi công.	
	<p>Không có biện pháp Tổ chức đào tạo, kiểm tra, trang bị thiết bị an toàn lao động; Biện pháp đảm bảo an toàn lao động khi thi công hoặc có nhưng không đầy đủ, không phù hợp với gói thầu</p> <p>Không có biện pháp đảm bảo an toàn cho người và các tài sản khác trong quá trình thi công, hoặc có nhưng không đầy đủ, không phù hợp với hiện trạng thực tế của công trình xây dựng, hồ sơ thiết kế được duyệt</p> <p>Không có cam kết toàn bộ công nhân tham gia thi công đều được đào tạo về an toàn lao động/vệ sinh môi trường và cam kết hoàn trả mọi thiệt hại do lỗi của nhà thầu trong quá trình thi công hoặc cam kết không đầy đủ</p>	Không đạt
6.2. Vệ sinh môi trường		
Biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường	<p>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 thi công để đảm bảo việc thi công không ảnh hưởng đến môi trường, đời sống và các hoạt động chung của khu vực, biện pháp giảm thiểu khói bụi, tiếng ồn, hạn chế ảnh hưởng đến hạ tầng xung quanh. Cam kết không làm ảnh hưởng đến môi trường xung quanh trong quá trình thi công</p>	Đạt
	<p>Không 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. Không có hoặc có nhưng không đầy đủ biện pháp để đảm bảo việc thi công không ảnh hưởng đến môi trường, đời sống và các hoạt động chung của khu vực, biện pháp giảm thiểu khói bụi và tiếng ồn, biện pháp hạn chế ảnh hưởng đến hạ tầng xung quanh.</p>	Không đạt
6.3. Phòng cháy chữa cháy		
Biện pháp phòng cháy chữa cháy	<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>	Đạt
	<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 giải pháp kỹ thuật.</p>	Không đạt
Kết luận	Các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

7. Bảo hành và uy tín của nhà thầu:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
7.1. Bảo hành, bảo trì		
Thời gian bảo hành và bảo trì công trình	<p>Có đề xuất thời gian bảo hành lớn hơn hoặc bằng 12 tháng phần xây dựng và thời gian quy định của nhà sản xuất đối với thiết bị.</p> <p>Có kế hoạch, quy trình bảo hành, bảo trì cụ thể, phù hợp với gói thầu.</p> <p>Có cam kết chuyển giao hướng dẫn sử dụng, quy trình bảo trì cho chủ đầu tư sau khi hết thời gian bảo hành.</p>	Đạt
	Không đáp ứng hoặc thiếu một trong các yêu cầu trên	Không đạt
7.2. Uy tín của nhà thầu		
Uy tín của nhà thầu	<p>Nhà thầu cam kết không thuộc danh sách nhà thầu không bảo đảm uy tín khi tham dự thầu được đăng tải trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 20 Nghị định số 214/2025/NĐ-CP. Trường hợp nhà thầu thuộc danh sách này và đang trong thời hạn 02 năm kể từ lần cuối cùng thực hiện hành vi quy định tại khoản 1 Điều 20 Nghị định số 214/2025/NĐ-CP, nhà thầu phải thực hiện biện pháp bảo đảm dự thầu với giá trị gấp 03 lần giá trị bảo đảm dự thầu yêu cầu đối với nhà thầu khác.</p>	Đạt
	<p>Nhà thầu không có cam kết hoặc cam kết không trung thực. <i>(Trường hợp phát hiện nhà thầu cam kết không trung thực dẫn đến làm sai lệch kết quả LCNT thì Nhà thầu sẽ bị coi là có hành vi gian lận trong đấu thầu)</i></p>	Không đạt
Kết luận	Các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Đạt
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.	Không đạt

*** Lưu ý:**

Nhà thầu cần lưu ý các yêu cầu sau đây để hoàn tất về mặt hình thức của E-HSDT:

- Để có sự công bằng giữa các E-HSDT với nhau, Chủ đầu tư vận dụng phương pháp định lượng để đánh giá các E- HSDT mà không dùng phương pháp định tính.
- Việc xây dựng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật cần nhà thầu có sự hiểu biết cơ bản về gói thầu, cần kiến thức tối thiểu về các quy định hiện hành liên quan, kể cả kỹ năng đề xuất của nhà thầu đối với công trình của gói thầu.
- Để tạo thuận lợi cho Chủ đầu tư xét thầu, tạo sự công bằng giữa các nhà thầu với nhau, E-HSMT cụ thể hóa các tiêu chí làm cơ sở để đánh giá về kỹ thuật và được xem như là mặt bằng chung để đánh giá E-HSDT (Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật).
- E-HSMT được lập và đánh giá theo phương pháp định lượng, cho nên nội dung thuộc đề mục nào của bảng Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật thì sẽ được đánh giá E-HSDT theo nội dung đề mục đó mà Nhà thầu đề xuất. Nhà thầu phải trình bày từng nội dung đề xuất khoa học, các điều khoản, các điểm trong thuyết minh kỹ thuật phải thống nhất cách trình bày và theo thứ tự mà bảng Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật của E-HSMT yêu cầu. Nhà thầu không thể giải thích lấy

nội dung đề mục thứ ba (chẳng hạn) để chứng minh cho nội dung đề mục thứ nhất hoặc lấy một phần nội dung trong đề mục này để đề xuất cho đề mục khác và cứ như thế cho tất cả các đề mục của bảng Tiêu chuẩn đánh giá. Nhà thầu phải tự chịu trách nhiệm nếu đề xuất không đúng yêu cầu của E-HSMT.

- Đôi khi E-HSDT của một số nhà thầu kèm hoặc trình bày rất nhiều tài liệu không liên quan đến yêu cầu của E-HSMT, Chủ đầu tư chỉ đánh giá những nội dung yêu cầu của E-HSMT, còn những nội dung khác sẽ không xem xét đến. Cho nên, khi một E-HSDT được đánh giá là đạt, không có nghĩa là các nội dung dư thừa đó cũng được đánh giá là đạt. Vì vậy, nhà thầu lưu ý không nên kèm những tài liệu không liên quan, đôi khi có thể vi phạm nếu như Chủ đầu tư phát hiện tài liệu đó không trung thực.
- Các tài liệu chứng minh năng lực và kinh nghiệm, nhân sự đính kèm phải được tách riêng thành từng file/folder, từng tài liệu và đánh số thứ tự, để theo dõi. Nhà thầu phải tự chịu trách nhiệm nếu file của nhà thầu bị lỗi hoặc virut khiến Chủ đầu tư không thể mở file được.