

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

Sử dụng tiêu chí đạt/không đạt để đánh giá về kỹ thuật:

#### 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:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<p>1.1. Ban điều hành công trường:</p>	<p><i>Đáp ứng tất cả các tiêu chí về nhân sự nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i></p> <p>Nhà thầu có bố trí đủ các thành phần nhân sự trong Ban điều hành công trường để thực hiện gói thầu gồm:</p> <p>(1) Chỉ huy trưởng công trường (theo tiêu trí nêu ở Bảng số 02: Yêu cầu về nhân sự chủ chốt).</p> <p>(2) Và các chỉ huy trưởng công trình phụ trách phần việc của thành viên trong liên danh (trong trường hợp liên danh).</p> <p>(3) Các cán bộ phụ trách quản lý chất lượng</p> <p>(4) Các cán bộ phụ trách kỹ thuật thi công.</p>	<b>Đạt</b>
	<p><i>Không đáp ứng một trong các tiêu chí nêu trên được đánh giá là Không đạt.</i></p>	<b>Không đạt</b>
<p>1.2. Tổ chức, mặt bằng công trường:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sơ đồ tổ chức của Ban điều hành;</li> <li>- Mặt bằng công trường (lán trại, kho bãi vật liệu, chất thải, rào chắn, biển báo....);</li> <li>- Công tác cấp nguồn điện, nước.</li> </ul>	<p><i>Đáp ứng tất cả các tiêu chí nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nêu đầy đủ sơ đồ tổ chức của Ban điều hành, thể hiện trách nhiệm và mối quan hệ liên hệ giữa các chức danh, phân công trách nhiệm của từng bộ phận và các tổ đội thi công.</li> <li>- Có bản vẽ thể hiện mặt bằng bố trí công trường phù hợp với tổ chức thi công gói thầu (bao gồm: nhà điều hành, lán trại, vị trí bãi chứa các loại vật liệu, cấu kiện,...) thông qua bản vẽ đính kèm (của nhà thầu đề xuất hoặc thống nhất bố trí như hồ sơ thiết kế - nếu có).</li> <li>- Có thể hiện được tính khả thi trong việc cung cấp nguồn điện, nước để phục vụ thi công công trình.</li> </ul>	<b>Đạt</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể hiện các nội dung nêu trên tuy nhiên còn chưa đầy đủ, nhưng vẫn được đánh giá đáp ứng về cơ bản để có thể triển khai thực hiện gói thầu.</li> </ul>	<b>Chấp nhận được</b>
	<p><i>Vi phạm một trong các tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể hiện sơ đồ tổ chức của Ban điều hành gây bất lợi Chủ đầu tư, Tư vấn giám sát do không xác định trách nhiệm và liên hệ giữa các chức danh.</li> </ul>	<b>Không đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	<p>- Không có sơ đồ tổ chức Ban điều hành, không có thể hiện mặt bằng bố trí công trường hoặc có các tài liệu này nhưng không khả thi trong thực hiện và không phù hợp với gói thầu.</p>	
<p>1.3. Giải pháp kỹ thuật và biện pháp tổ chức thi công:</p> <p>- Kế hoạch và bố trí các tổ đội thi công tổng thể theo các công trình chính.</p> <p>- Biện pháp tổ chức thi công các hạng mục công trình cụ thể.</p>	<p><i>Đáp ứng tất cả các tiêu chí nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i></p> <p>- Có đề xuất kế hoạch thi công tổng thể theo các công việc/hạng mục chính của gói thầu, thể hiện rõ ràng số lượng các tổ đội thi công kèm theo dây chuyền thiết bị chính và nhân lực; các tổ đội thi công độc lập đảm bảo sự đồng bộ hợp lý, phù hợp với số lượng thiết bị và nhân lực huy động cho gói thầu và phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công cụ thể cho cả gói thầu.</p> <p>- Có nêu biện pháp tổ chức thi công phù hợp, khả thi và đầy đủ cho các hạng mục của công trình chính, cụ thể đối với các hạng mục như:</p> <p>+ <i>Biện pháp tổ chức thi công đóng cọc bê tông xử lý nền thân công; thi công cừ chống thấm;</i></p> <p>+ <i>Biện pháp tổ chức thi công khung vây bằng thép; đào đất hố móng, đào, xói hút đất hố móng trong khung vây, chuyển đổ thải;</i></p> <p>+ <i>Biện pháp tổ chức thi công bê tông cốt thép thân công, âu thuyền, tháp van;</i></p> <p>+ <i>Biện pháp tổ chức thi công cừ dự ứng lực, và sàn phân mang công</i></p> <p>+ <i>Biện pháp gia công chế tạo, lắp đặt các cấu kiện cửa van tại xưởng và hiện trường xây dựng;</i></p> <p>+ <i>Biện pháp vận chuyển, lắp đặt thiết bị thủy lực; thử nghiệm, hiệu chỉnh.</i></p> <p>+ <i>Biện pháp tổ chức thi công kê gia cố mái bằng thảm, rọ đá;</i></p> <p>- Thuyết minh và bản vẽ về phương án thi công, tổ chức phân đoạn, các mũi thi công cho hạng mục công việc, ... phù hợp với giải pháp thi công trong hồ sơ thiết kế.</p> <p>- Giải pháp thi công chi tiết cho từng hạng mục công việc chính bao gồm cả việc bố trí nhân lực, máy móc thiết bị cho từng phân đoạn, mũi thi công ... phù hợp với giải pháp thi công trong hồ sơ thiết kế.</p>	<b>Đạt</b>
	<p><i>Vi phạm một trong các tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i></p> <p>- Không đáp ứng một trong các các tiêu chí đạt nêu trên.</p>	<b>Không đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	- Thiếu biện pháp tổ chức thi công cho một trong các hạng mục chính như nêu ở trên hoặc có nhưng không khả thi, không phù hợp.	
1.4. Biện pháp bảo đảm an toàn giao thông thủy, bộ khi thi công.	<i>Đáp ứng tiêu chí nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i> - Có các bản vẽ và thuyết minh thể hiện phương án và biện pháp tổ chức đảm bảo giao thông khả thi và phù hợp với gói thầu.	<b>Đạt</b>
	<i>Vi phạm tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i> - Không thể hiện biện pháp điều tiết giao thông thủy hoặc phương án đảm bảo giao thông thủy không không đúng, không phù hợp với biện pháp thi công, tiến độ chung của gói thầu.	<b>Không Đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Cả 4 tiêu chí chi tiết 1.1, 1.2, 1.3 và 1.4 được đánh giá là Đạt hoặc Chấp nhận được.	<b>Đạt</b>
	Có $\geq 1$ tiêu chí chi tiết được đánh giá là Không đạt.	<b>Không đạt</b>

## 2. Tiến độ thi công

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
2.1. Thời gian thi công.	Đề xuất thời gian thi công hoàn thành công trình không vượt quá <b>24 tháng</b> có tính đến điều kiện thời tiết (kể từ ngày chủ đầu tư có thông báo thực hiện hợp đồng).	<b>Đạt</b>
	Không đề xuất hoặc đề xuất về thời gian thi công hoàn thành công trình vượt quá tiêu chí nêu trên.	<b>Không đạt</b>
2.2. Biểu tiến độ thi công: - Biểu tiến độ thi công chi tiết hạng mục công trình. - Biểu đồ huy động nhân lực, thiết bị.	<i>Đáp ứng tất cả các tiêu chí nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i> - Có Biểu tiến độ thi công chi tiết theo các hạng mục chính của công trình. Biểu tiến độ thi công hợp lý, khả thi và phù hợp với kế hoạch, biện pháp thi công và đáp ứng yêu cầu. - Có biểu đồ huy động nhân lực, thiết bị, đảm bảo phù hợp với biểu tiến độ thi công chi tiết.	<b>Đạt</b>
	<i>Vi phạm một trong các tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i> - Không có Biểu tiến độ thi công chi tiết hoặc không có biểu đồ huy động nhân lực, thiết bị.	<b>Không đạt</b>

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
	<p>- Có lập Biểu tiến độ nhưng không đầy đủ các hạng mục chính của gói thầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Mốc thi công đóng cọc bê tông;</li> <li>+ Mốc thi công khung vây;</li> <li>+ Mốc thi công thân cống, âu thuyền;</li> <li>+ Mốc thi công thân tháp van;</li> <li>+ Mốc thi công cừ dự ứng lực;</li> <li>+ Mốc thi công chế tạo, lắp đặt cửa van</li> <li>+ Mốc nhập khẩu và lắp đặt thiết bị xy lanh thủy lực.</li> <li>+ Mốc thi công kê gia cố mái bằng thảm đá, rọ đá.</li> </ul> <p>hoặc Kế hoạch thi công chi tiết vượt thời gian <b>24 tháng</b>.</p>	
<b>Kết luận</b>	Cả 2 tiêu chí chi tiết 2.1, 2.2 được đánh giá là Đạt.	<b>Đạt</b>
	Có $\geq 1$ tiêu chí chi tiết được đánh giá là Không đạt.	<b>Không đạt</b>

### 3. Biện pháp bảo đảm chất lượng:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
3.1. Biện pháp bảo đảm chất lượng vật liệu đầu vào để phục vụ thi công, đảm bảo hợp lý, khả thi và chất lượng công trình.	<p><i>Đáp ứng tất cả các tiêu chí nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i></p> <p>- Có nêu về Hệ thống quản lý chất lượng, mục tiêu và chính sách đảm bảo chất lượng công trình của nhà thầu (bao gồm: sơ đồ tổ chức của Ban điều hành, thể hiện trách nhiệm và mối quan hệ liên hệ giữa các chức danh, phân công trách nhiệm của từng bộ phận và các tổ đội thi công; kế hoạch và biện pháp đảm bảo chất lượng, tiến độ; khắc phục sai sót về chất lượng, tiến độ).</p> <p>- Có nêu về cách thức và biện pháp kiểm soát chất lượng vật liệu đầu vào khi đưa đến công trình và trước khi sử dụng, trong đó bao gồm các vật liệu chính như: đất đắp, đá các loại, cát các loại, thép các loại,... thể hiện tính hợp lý, khả thi để đảm bảo chất lượng, tiến độ công trình.</p>	<b>Đạt</b>
	<i>Vi phạm một trong các tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i>	<b>Không đạt</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Không nêu một trong các nội dung trên.</li> <li>- Hoặc có nêu nhưng không khả thi hoặc sai so với yêu cầu của tiêu chuẩn, chỉ dẫn kỹ thuật.</li> </ul>	
3.2. Biện pháp bảo đảm chất lượng trong quá trình thi công đảm bảo hợp lý, khả thi và chất lượng công trình.	<p><i>Đáp ứng nội dung nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nêu về cách thức và biện pháp bảo đảm chất lượng trong quá trình thi công đối với các hạng mục, phần việc của các công trình chính gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cọc gia cố nền;</li> <li>+ Khung vây;</li> <li>+ Bê tông cốt, âu thuyền, tháp van;</li> <li>+ Chế tạo cửa van;</li> <li>+ Lắp đặt thiết bị thủy lực.</li> <li>+ Thảm đá, rọ đá bảo vệ mái;</li> </ul> </li> </ul> <p>hợp lý, khả thi, phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật của gói thầu.</p>	<b>Đạt</b>
	<p><i>Vi phạm tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Không nêu hoặc có nêu về cách thức và biện pháp bảo đảm chất lượng trong quá trình thi công, tuy nhiên không khả thi hoặc sai so với yêu cầu của tiêu chuẩn kỹ thuật và hồ sơ thiết kế được phê duyệt.</li> </ul>	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Cả 2 tiêu chí chi tiết 3.1 và 3.2 được đánh giá là Đạt.	<b>Đạt</b>
	Có $\geq 1$ tiêu chí chi tiết được đánh giá là Không đạt.	<b>Không đạt</b>

#### 4. An toàn lao động, phòng cháy chữa cháy, vệ sinh môi trường

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
4.1. Phòng cháy, chữa cháy, An toàn lao động: + Biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất	<p><i>Đáp ứng tất cả các nội dung nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có biện pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng cháy, chữa cháy hợp lý khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.</li> <li>- Nêu các trang thiết bị an toàn; Quy định việc thực hiện và kiểm tra an toàn lao động trong quá trình thi công đảm bảo hợp lý, khả thi phù hợp với gói thầu.</li> </ul>	<b>Đạt</b>

về biện pháp tổ chức thi công. + Biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	<i>Vi phạm tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i> - Nêu thiếu về một trong các công tác trên.	<b>Không đạt</b>
4.2. Vệ sinh môi trường: Biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường, tiếng ồn, bụi và khói, rung, kiểm soát nước thải, kiểm soát đồ thải, vệ sinh	<i>Đáp ứng tất cả các nội dung nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i> - Có kế hoạch và biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường phù hợp với gói thầu. - Có biện pháp giảm thiểu, bảo vệ môi trường: bao gồm các nội dung tiếng ồn, bụi và khói, rung, kiểm soát nước thải, kiểm soát đồ thải, vệ sinh; Có biện pháp kiểm soát dầu, nhớt, mỡ trong quá trình thi công.	<b>Đạt</b>
	<i>Vi phạm một trong các tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i> - Không nêu hoặc có nêu nhưng biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường không phù hợp với quy định hiện hành.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Cả 2 tiêu chí chi tiết 4.1 và 4.2 được đánh giá là Đạt	<b>Đạt</b>
	Có $\geq 1$ tiêu chí chi tiết được đánh giá là Không đạt.	<b>Không đạt</b>

### 5. Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành, bảo trì

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
Bảo hành công trình: Thời gian bảo hành 12 tháng.	- Có đề xuất thời gian bảo hành $\geq 12$ tháng và không có kèm theo điều kiện thêm cho chủ đầu tư.	<b>Đạt</b>
	- Không đề xuất hoặc có đề xuất nhưng thời gian bảo hành công trình $< 12$ tháng. - Hoặc đáp ứng về thời gian nhưng có kèm theo điều kiện bất lợi cho chủ đầu tư	<b>Không đạt</b>

**6. 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 ngày 04/8/2025 của Chính phủ.**

<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Mức độ đáp ứng</b>	
Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng tương tự của nhà thầu trong vòng 03 năm trở lại đây theo quy định tại Điều 19 và Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ	Nhà thầu phải cam kết không vi phạm quy định tại Điều 19 và Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ.	<b>Đạt</b>
	Nhà thầu vi phạm quy định tại Điều 19 và Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ..	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Tiêu chí chi tiết được đánh giá là Đạt.	<b>Đạt</b>
	Tiêu chí chi tiết được xác định là Không đạt.	<b>Không đạt</b>

### 7. Các yếu tố cần thiết khác:

<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Mức độ đáp ứng</b>	
7.1.Mức độ đáp ứng các yêu cầu về vật liệu, cấu kiện chính của gói thầu.	<i>Đáp ứng tất cả các nội dung nêu dưới đây thì được đánh giá là Đạt:</i> - Có bảng liệt kê danh sách vật tư, vật liệu, cấu kiện chính chủ yếu như: cát, đá, xi măng, sắt thép các loại, thảm, rọ đá kèm theo nguồn cung cấp.	<b>Đạt</b>
	<i>Vi phạm tiêu chí nêu dưới đây được đánh giá là Không đạt:</i> - Không đáp ứng một trong các các tiêu chí nêu trên.	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	- Tiêu chí chi tiết được đánh giá là Đạt.	<b>Đạt</b>
	- Tiêu chí chi tiết được xác định là Không đạt.	<b>Không đạt</b>

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-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.