

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về gói thầu

1. Phạm vi công việc của gói thầu.

- Tên công trình: Sửa chữa phòng máy tính, phòng tự học, không gian xanh cho nhà Thư viện.

- Địa điểm xây dựng: Khu phố 33 – P. Linh Xuân – TP. Hồ Chí Minh.

- Loại, cấp công trình: Công trình dân dụng, cấp III.

- Tên gói thầu: Thi công xây dựng.

2. Thời hạn hoàn thành: 20 ngày.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

Nhà thầu phải hoàn thành toàn bộ các công việc trong thời gian tối đa 20 ngày (kể cả ngày nghỉ, lễ) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực và Bên giao thầu bàn giao mặt bằng cho nhà thầu (trừ trường hợp bất khả kháng).

- Dựa vào khối lượng công việc (theo bảng mô tả công việc), thời gian thực hiện gói thầu mà nhà thầu phải đưa ra biện pháp tổ chức thi công hợp lý, phù hợp với quy định của pháp luật có liên quan.

- Trên cơ sở biện pháp tổ chức thi công của nhà thầu đưa ra, nhà thầu lập tiến độ chi tiết cho toàn bộ gói thầu. Từ chuẩn bị tập kết vật tư, vật liệu, gia công, sản xuất lắp đặt hoàn thiện, bàn giao cho chủ đầu tư đưa vào sử dụng. Nhà thầu phải lập tiến độ nhân sự phù hợp theo tiến độ thi công chi tiết của gói thầu mà nhà thầu đã lập. Nhà thầu phải lập danh mục thiết bị cần sử dụng để phù hợp với biện pháp và tiến độ thi công gói thầu. Các bảng tiến độ yêu cầu bao gồm các nội dung sau:

+ Tiến độ huy động nhân lực (có biểu đồ huy động nhân lực phù hợp với biểu đồ tiến độ thi công).

+ Tiến độ huy động vật liệu, thiết bị chính cho công trình (có biểu đồ huy động vật liệu, thiết bị chính phù hợp với biểu đồ tiến độ thi công).

+ Tiến độ huy động thiết bị phục vụ thi công cho công trình (có biểu đồ huy động thiết bị phục vụ thi công phù hợp với biểu đồ tiến độ thi công).

+ Tổng tiến độ thi công xây dựng công trình trong đó thể hiện tiến độ thi công chi tiết giai đoạn thi công/các hạng mục công việc theo bảng sau:

STT	Hạng mục công trình	Ngày bắt đầu	Ngày hoàn thành
1	Huy động công trường (Chuẩn bị, lán trại, huy động vật tư, nhân công, thiết bị...)	Ngay sau khi hợp đồng có hiệu lực	[nhà thầu đề xuất mốc các hoàn thành hạng mục phù hợp với tổng tiến độ]
2	Thi công các hạng mục công trình		- như trên -
3	Vệ sinh, bàn giao đưa vào sử dụng		- như trên -
...			

III. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

Theo hồ sơ thiết kế, chỉ dẫn kỹ thuật duyệt.

1. Danh mục tiêu chuẩn chủ yếu áp dụng:

- Việc thi công, nghiệm thu công trình áp dụng các tiêu chuẩn nêu trong Chỉ dẫn kỹ thuật; Trong trường hợp nhà thầu có đề xuất khác phải được Chủ đầu tư chấp thuận.

- Áp dụng toàn bộ Tiêu chuẩn, Quy chuẩn xây dựng Việt Nam cho thi công và nghiệm thu công trình; Nếu có tiêu chuẩn nước ngoài được áp dụng vào công trình thì được chỉ định rõ trong hồ sơ thiết kế, Nhà thầu chỉ áp dụng các tiêu chuẩn nước ngoài cho các công việc cụ thể được chỉ định rõ.

- Đối với các công tác khác không có qui định trong tiêu chuẩn Việt Nam sẽ theo yêu cầu hoặc chỉ dẫn cụ thể trong bản vẽ thiết kế (kể cả theo các tiêu chuẩn nước ngoài). Những mục không ghi rõ trong hồ sơ bản vẽ thiết kế thì Nhà thầu có ý kiến bằng văn bản để cơ quan thiết kế trả lời cụ thể.

- Khi tiến hành nghiệm thu công việc, Chủ đầu tư và các bên liên quan tuân thủ Luật Xây dựng, Nghị định 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về Quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng, các Quy chuẩn, Tiêu chuẩn, Quy phạm hiện hành.

- Việc nghiệm thu công việc, hạng mục công trình phù hợp với các quy định của pháp luật tại thời điểm thực hiện.

2. Yêu cầu về tổ chức kỹ thuật thi công, giám sát:

2.1. Yêu cầu về tổ chức kỹ thuật thi công:

- Sử dụng các biện pháp hợp lý để bảo vệ môi trường thi công, đảm bảo các qui định vệ sinh môi trường không làm ảnh hưởng tới hoạt động và sinh hoạt bình thường của khu vực lân cận.

- Đảm bảo tuyệt đối an toàn lao động, phòng chống cháy nổ trong thi công, đảm bảo an ninh trong khu vực.

- Nhà thầu phải tự khảo sát điều kiện thi công để chủ động trong việc lập giải pháp kỹ thuật và tiến độ thi công.

- Nhà thầu phải tuân thủ quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật, tổ chức giám sát, nghiệm thu theo quy định hiện hành.

- Nhà thầu phải có trách nhiệm bảo toàn các công việc đã được hoàn thành của công trình. Nhà thầu sẽ bị ngừng việc nếu gây ra bất kỳ hư hỏng nào cho các hạng mục khác không nằm trong phần việc của mình. Mọi hư hỏng Nhà thầu sẽ phải bồi thường bằng kinh phí của mình.

- Sai số của mọi công tác thi công phải tuân theo các qui trình trong các tiêu chuẩn tương ứng nêu trong phần tiêu chuẩn áp dụng.

- Nhà thầu phải thi công bằng cách sao cho không gây ảnh hưởng đến phần công việc đã thi công. Trong quá trình thi công, Nhà thầu phải bảo đảm an toàn cho người và phương tiện qua lại. Sử dụng các biện pháp chống ồn, chống bụi và bảo đảm cho mọi hoạt động sản xuất và sinh hoạt bình thường trong khu vực thi công.

- Nhà thầu thực hiện đầy đủ, chính xác và đúng trình tự các yêu cầu kỹ thuật đã được chỉ ra trong các bản vẽ thi công, chỉ dẫn kỹ thuật, HSMT và các tiêu chuẩn qui phạm thi công và nghiệm thu hiện hành của Nhà nước Việt Nam.

- Những tiếng ồn và chấn động trong công trường phải được giảm tối thiểu trong giới hạn cho phép theo quy định hiện hành.

2.2 Yêu cầu về giám sát thi công:

- Giám sát kỹ thuật công trình được quyền bất cứ lúc nào cũng được tiếp cận các vị trí thi công để kiểm tra công tác của Nhà thầu. Nhà thầu có trách nhiệm hỗ trợ giám sát kỹ thuật công trình khi được yêu cầu công tác trên.

- Toàn bộ vật liệu, thiết bị, bán thành phẩm sản xuất chỉ được đưa vào công trình sau khi có văn bản nghiệm thu của Chủ đầu tư. Mọi vật liệu, thiết bị, bán thành phẩm không được giám sát kỹ thuật chấp thuận phải được chuyển khỏi phạm vi công trường.

- Khi phát hiện những bất hợp lý trong thiết kế mà thi công có thể gây tổn hại tới công trình hoặc thiệt hại vật chất cho Chủ đầu tư thì nhà thầu phải thông báo cho tổ chức thiết kế có biện pháp xử lý (điều chỉnh thiết kế).

- Mọi vật tư thay thế chất lượng tương đương phải có chứng chỉ của nhà sản xuất và phải được tổ chức tư vấn thiết kế, Chủ đầu tư đồng ý mới được đưa vào sử dụng.

3. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, thiết bị

- Tất cả các chủng loại vật tư, vật liệu, thiết bị của công trình theo yêu cầu của thiết kế, khuyến khích các nhà thầu sử dụng các loại vật liệu được đánh giá là tốt hơn yêu cầu trên để đưa vào công trình. Các loại vật liệu phải có chứng từ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, có đầy đủ các chứng chỉ đảm bảo tiêu chuẩn do cơ quan có chức năng của Việt Nam cấp. Vật tư, vật liệu, thiết bị trước khi đưa vào sử dụng phải trình Chủ đầu tư phê duyệt.

- Các vật tư, vật liệu, thiết bị phải được tiến hành thí nghiệm kiểm tra, nghiệm thu chất lượng đạt yêu cầu trước khi đưa vào thi công công trình.

- Các loại vật liệu bán thành phẩm, vật tư, vật liệu được sản xuất tại các tổ chức được công bố hợp quy, hợp chuẩn phải được kiểm tra, nghiệm thu chất lượng đạt yêu cầu trước khi đưa vào thi công công trình.

- Đảm bảo mới 100% nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.

- Đối với hàng hóa sản xuất nước ngoài phải có cam kết có giấy chứng nhận xuất xứ CO, giấy chứng nhận chất lượng CQ khi giao hàng.

Nhà thầu phải kê khai chi tiết chủng loại (nhãn hiệu), nước sản xuất, chất lượng các loại vật tư, thiết bị sau:

STT	Tên vật tư, vật liệu, thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản (hoặc tương đương)	Nhãn hiệu, xuất xứ
1	Bảng khẩu hiệu ĐCSVNQV KT 7400x450	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
2	Dây dẫn điện các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
3	Gạch ốp, lát các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
4	Bóng đèn, đèn led các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
5	Tủ điện, MCB, Ổ cắm các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
6	Ống nhựa các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
7	Ống các nhiệt, Ống đồng các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
8	Quạt trần, Quạt hút âm trần các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
9	Sơn lót, sơn phủ các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
10	Tấm thạch cao các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
11	Thép hình, thép mạ kẽm các loại	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
12	Xi măng	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất
13	Switch 8 port	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất

			Tham khảo: Cisco hoặc tương đương
14	Switch 48 port	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất Tham khảo: Cisco hoặc tương đương
15	Switch 16 port	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất Tham khảo: Cisco hoặc tương đương
16	Switch 24 port	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất Tham khảo: Cisco hoặc tương đương
17	Tủ Rack 10 U D500	Theo yêu cầu hồ sơ thiết kế; phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	Nhà thầu đề xuất Tham khảo: Unirack hoặc tương đương
18	Máy điều hòa 1.5HP	<ul style="list-style-type: none"> - Loại máy: CO - Công nghệ: Inverter - Công suất làm lạnh: $\geq 1,5$ HP – 11.900 Btu/h - Phạm vi làm lạnh hiệu quả: 18m² - Tiết kiệm điện: 5 sao (Hiệu suất năng lượng (CSPF): 6.19) - Độ ồn thấp nhất/cao nhất: Dàn lạnh: $\leq 19/39$ dBA - Dàn nóng: $\leq 43/47$ dBA - Môi chất lạnh: R32 	Nhà thầu đề xuất
19	Máy điều hòa 2.5HP	<ul style="list-style-type: none"> - Loại máy: CO - Công nghệ: Inverter - Công suất làm lạnh: $\geq 2,5$ HP – 20.500 Btu/h - Phạm vi làm lạnh hiệu quả: 33m² - Tiết kiệm điện: 5 sao (Hiệu suất năng lượng (CSPF): 6.23) - Độ ồn thấp nhất/cao nhất: Dàn lạnh: $\leq 27/45$ dBA - Dàn nóng: $\leq 45/49$ dBA - Môi chất lạnh: R32 	Nhà thầu đề xuất

20	Máy điều hòa 2.5HP âm trần	<ul style="list-style-type: none"> - Loại gas lạnh: R410A - Loại máy: loại 1 chiều (chỉ làm lạnh) - Công suất làm lạnh: $\geq 2,5$ HP – 21.000 Btu/h - Thích hợp sử dụng cho phòng Diện tích 31 - 34 m³ hoặc 93 - 102 m³ khí (thích hợp cho phòng khách, văn phòng) - Nguồn điện (Ph/V/Hz): 1 Pha, 220 - 240 V, 50Hz - Hiệu suất năng lượng CSPF: 2.97 	Nhà thầu đề xuất
----	----------------------------	---	------------------

Lưu ý:

- Những vật tư, thiết bị nào không có trong Bảng trên thì nhà thầu phải đảm bảo các vật tư, vật liệu, thiết bị đó có chất lượng phù hợp với hồ sơ thiết kế kèm theo khi phát hành E-HSMT và các tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành.

- Toàn bộ chủng loại, nguồn gốc xuất xứ của vật tư, thiết bị sử dụng cho công trình sẽ được làm rõ chi tiết cụ thể trong quá trình thương thảo ký kết hợp đồng giữa chủ đầu tư và nhà thầu trúng thầu và được chủ đầu tư ký thỏa thuận trước khi đưa vào sử dụng. Nhà thầu chỉ được phép sử dụng vật tư, thiết bị đã được sự chấp thuận của chủ đầu tư.

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, ký mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

- Nhà thầu phải lập Bảng so sánh cấu hình, tính năng kỹ thuật của thiết bị chào thầu với yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT. (Nhà thầu phải tự chứng minh và có tài liệu hợp pháp chứng minh tính tương đương của thiết bị so với yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT, tương đương được hiểu theo qui định trong Luật đấu thầu hiện hành).

4. Yêu cầu về trình tự thi công, lắp đặt:

- Tùy theo năng lực và kinh nghiệm của nhà thầu mà nhà thầu có thể đưa ra đề xuất trình tự thi công phù hợp trên cơ sở đảm bảo tuyệt đối an toàn, chất lượng và tiến độ thi công gói thầu theo cam kết của E-HSMT, bao gồm các công việc như hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được phê duyệt.

- Nhà thầu phải đề ra biện pháp thi công một cách hợp lý, phù hợp với tính chất và quy mô gói thầu nhằm mang lại hiệu quả cao nhất về chất lượng cũng như tiến độ.

- Phải đề ra tiến độ thi công lắp đặt một cách cụ thể theo thứ tự của từng hạng mục công tác tránh thi công chồng chéo lên nhau gây thất thoát và hao phí.

- Tất cả các công tác thi công lắp đặt thiết bị đều phải thực hiện theo đúng quy trình quy phạm không làm ảnh hưởng đến chất lượng.

5. Yêu cầu về vận hành kiểm tra, thử nghiệm, an toàn: Theo các quy định hiện hành.

6. Yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ:

- Quá trình thi công, xây dựng và vận hành, sử dụng sau này phải tuân thủ nghiêm ngặt Luật và các Quy định an toàn về phòng, chống cháy, nổ; phải có nội quy, tiêu lệnh PCCC và chỉ dẫn các thao tác cần thiết khi xảy ra hỏa hoạn một cách rõ ràng, đặt tại các vị trí dễ nhìn thấy.

- Cần phải quản lý chặt chẽ các chất dễ cháy, nguồn cháy, nguồn điện và các thiết bị, dụng cụ sinh lửa, sinh nhiệt, ... Lập rào chắn các khu vực nguy hiểm, khu vực dễ gây cháy, nổ. Không đốt lửa, hút thuốc lá hoặc dùng ngọn lửa trần trong môi trường dễ cháy. Các đường dây dẫn điện phải đảm bảo độ an toàn tuyệt đối. Toàn bộ các trang thiết bị chữa cháy của Công trình phải được kiểm tra, bảo trì thường xuyên và phải sử dụng được ngay khi cần.

- Kho bãi chứa vật liệu được sắp xếp hợp lý, thuận tiện, an toàn đúng theo qui định về PCCC.

- Những vật liệu chất dễ gây cháy nổ hoặc dễ lan truyền lửa như cốp pha gỗ, xăng dầu chạy máy thi công, vật tư điện nước ... phải được bảo quản kỹ lưỡng, xếp riêng biệt bằng các kho riêng biệt.

7. Yêu cầu về vệ sinh môi trường:

- Trong suốt quá trình triển khai, thực hiện Dự án và khai thác, sử dụng cần phải có các quy định, biện pháp cụ thể đối với các Đơn vị thi công, Đơn vị sử dụng; tuân thủ đầy đủ các cam kết, quy chế và các Quy phạm, Tiêu chuẩn hiện hành của Nhà nước nhằm giảm thiểu và hạn chế tối đa các tác động tiêu cực đến môi trường xung quanh.

- Nhà thầu xây lắp phải thực hiện các biện pháp đảm bảo về vệ sinh môi trường cho người lao động trên công trường và bảo vệ môi trường xung quanh; bao gồm các biện pháp như chống bụi, chống ồn, chống rung động, xử lý phế thải, khí thải, xử lý nước thải, ... và thường xuyên thu dọn hiện trường.

- Xung quanh khu vực xây dựng phải được che chắn cẩn thận.

- Trong công trường phải bố trí, đảm bảo các điều kiện thiết yếu phục vụ cho Công nhân như khu sinh hoạt, nhà tắm, nhà vệ sinh, ... không để tình trạng nước, rác sinh hoạt thải vào môi trường một cách bừa bãi, không kiểm soát.

- Che chắn các khu vực phát sinh ra bụi bẩn, khí thải độc hại; tưới ẩm khi bốc xếp, vận chuyển, thi công các loại vật liệu khô (nếu có thể) và các khu vực có mật độ xe cơ giới đi lại cao.

- Trên mặt bằng thi công phải có hệ thống thoát nước, đảm bảo khô ráo, không để tình trạng đọng nước hoặc chảy tràn ra bên ngoài.

- Trong quá trình vận chuyển vật liệu, thiết bị, phế thải, ... phải có biện pháp che đậy, bảo đảm an toàn, không rơi vãi dọc đường.

- Các chất thải dạng lỏng như nước thải; nước rửa vật liệu, xe, máy móc, dụng cụ, ...; dầu mỡ, nhớt thải của các thiết bị thi công, ... phải có thùng chứa hoặc muông dẫn, thu gom về đúng nơi quy định; và phải có hồ xử lý, lắng cặn trước khi đưa vào hệ thống thoát chung; tuyệt đối không đổ tràn lan ra nền đất, ao hồ, kênh rạch.

- Các chất thải rắn như rác xây dựng, bao bì, rác sinh hoạt, ... phải được thu gom hàng ngày, tập trung về đúng nơi quy định. Xử lý đốt, hoặc vận chuyển đi đến khu xử lý tập chung của nhà trường

- Đào tạo, phổ biến công nhân ý thức giữ gìn vệ sinh chung, không phóng uế bừa bãi và có biện pháp xử lý nghiêm các trường hợp gây mất vệ sinh công cộng hoặc làm ô nhiễm môi trường.

- Không sử dụng các loại xe, máy móc, thiết bị đã quá cũ (hết hạn sử dụng).

- Khuyến khích Nhà thầu áp dụng các biện pháp thi công tiên tiến nhằm đẩy nhanh tiến độ và hạn chế tối đa những tác động tiêu cực đến môi trường xung quanh.

- Nhà thầu thi công có trách nhiệm thường xuyên kiểm tra, giám sát việc thực hiện bảo vệ môi trường; đồng thời, chịu sự kiểm tra, giám sát của Chủ đầu tư và Cơ quan Quản lý Nhà nước về môi trường. Trường hợp Nhà thầu không tuân thủ các quy định về bảo vệ môi trường thì Chủ đầu tư, Cơ quan Quản lý Nhà nước về môi trường có quyền đình chỉ thi công và yêu cầu Nhà thầu khắc phục, bồi thường thiệt hại (nếu làm tổn hại đến môi trường do lỗi của mình gây ra) và yêu cầu thực hiện đúng các biện pháp bảo vệ môi trường theo quy định hiện hành.

8. Yêu cầu về an toàn lao động:

- Tuân thủ tuyệt đối các Quy phạm, Tiêu chuẩn, quy định hiện hành của Nhà nước về an toàn cho mọi công tác, mọi hoạt động; bao gồm cả việc vận hành, sử dụng Công trình sau này (chọn giải pháp thiết kế phù hợp).

- An toàn lao động bao gồm: An toàn trong khi học tập, thao tác và phòng chống các yếu tố độc hại, bất lợi cho sức khỏe con người.

- Nhà thầu thi công phải thường xuyên kiểm tra, giám sát công tác an toàn lao động trên công trường; phải lập các biện pháp bảo đảm an toàn cho người lao động, thiết bị thi công, Công trình chính, Công trình tạm, Công trình phụ trợ, Công trình lân cận, an toàn trong các công tác thi công, ... Các biện pháp phải được rà soát định kỳ và điều chỉnh cho phù hợp với điều kiện, tình hình thực tế.

- Các biện pháp bảo đảm an toàn, nội quy về an toàn lao động phải được thể hiện công khai trên công trường để tất cả mọi người biết và chấp hành; những vị trí nguy hiểm trên công trường phải có Biển cảnh báo đề phòng tai nạn.

- Những người điều khiển, vận hành máy móc, thiết bị thi công và những người thực hiện các công việc có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động được quy định theo pháp luật về an toàn phải được huấn luyện về an toàn lao động và có thẻ an toàn lao động theo quy định.

- Người lao động do Nhà thầu sử dụng trên công trường phải có đủ sức khỏe, được huấn luyện về an toàn và được cấp phát đầy đủ các trang bị bảo hộ lao động theo quy định hiện hành của Pháp luật về lao động.

- Máy móc, thiết bị thi công có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động phải được kiểm định, đăng ký với Cơ quan Nhà nước có thẩm quyền thì mới được phép hoạt động trên công trường; khi hoạt động phải tuân thủ quy trình, biện pháp bảo đảm an toàn kèm theo.

IV. Các bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Xem file bản vẽ đính kèm theo E-HSMT.