

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về gói thầu

1. Phạm vi công việc của gói thầu.

- Tên gói thầu: Thi công xây dựng và thiết bị công trình: Xây dựng hệ thống PCCC tại Bệnh viện Đa khoa Công ty TNHH MTV Cao su Phú Riềng

- Tên dự án: Xây dựng hệ thống PCCC tại Bệnh viện Đa khoa Công ty TNHH MTV Cao su Phú Riềng.

- Địa điểm thực hiện dự án: xã Phú Riềng, tỉnh Đồng Nai.

- Quy mô dự án:

Xây dựng hệ thống PCCC tại Bệnh viện Đa khoa Công ty TNHH MTV Cao su Phú Riềng gồm:

- Hệ thống báo cháy tự động
- Hệ thống chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn
- Hệ thống chữa cháy ngoài nhà, chữa cháy vách tường
- Hệ thống chống sét

2. Thời hạn hoàn thành: 90 ngày.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

1. Kế hoạch - tiến độ thi công

- Lập biểu đồ ngang (tiến độ thời gian)

- Tổng tiến độ thi công

- Lập biểu đồ nhân lực

- Thuyết minh tổng tiến độ, nội dung cần nêu rõ:

+ Căn cứ lập tổng tiến độ

+ Các mốc thời gian chính

+ Đánh giá chung về tính khả thi và các điều kiện để thi công đúng tiến độ.

+ Dự báo khả năng rủi ro ảnh hưởng đến tiến độ.

2. Tiến độ hoàn thành hồ sơ, thủ tục thanh toán giai đoạn

- Nêu qui trình thanh toán giai đoạn thi công.

- Nêu các giải pháp sẽ được thực thi để đảm bảo qui trình.

- Thời hạn dự kiến cho việc hoàn chỉnh hồ sơ theo yêu cầu của thủ tục thanh quyết toán sau khi có biên bản nghiệm thu.

3. Tiến độ hoàn thành hồ sơ quyết toán công trình hoàn thành

- Nêu qui trình quyết toán.
- Nêu rõ giải pháp đảm bảo để thực hiện đúng qui trình.
- Thời hạn dự kiến cho việc hoàn chỉnh hồ sơ quyết toán sau khi nghiệm thu công trình hoàn thành đưa vào sử dụng.

STT	Hạng mục công trình	Ngày bắt đầu	Ngày hoàn thành
1			
2			
3			
...	Tổng thời gian HT		

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

1. Quy trình, quy phạm áp dụng cho việc thi công, nghiệm thu công trình:

- TCVN 9398:2012 Công tác trắc địa trong xây dựng công trình - Yêu cầu chung.
- TCVN 4055:2012 Tổ chức thi công.
- TCVN 4252:2012 Quy trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế tổ chức thi công.
- TCVN 4087:2012 Sử dụng máy xây dựng - Yêu cầu chung.
- TCVN 4447:2012 Công tác đất, quy phạm thi công và nghiệm thu.
- TCVN 9361:2012 Công tác nền móng - Thi công và nghiệm thu.
- TCVN 4453:1995 Tiêu chuẩn bắt buộc áp dụng từng phần - kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối – Quy phạm thi công và nghiệm thu.
- TCVN 8828:2011 Bê tông - yêu cầu bảo dưỡng ẩm tự nhiên.
- TCVN 9340:2012 Hỗn hợp bê tông trộn sẵn - Yêu cầu cơ bản đánh giá chất lượng và nghiệm thu.
- TCVN 5724:1993 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Điều kiện kỹ thuật tối thiểu để thi công và nghiệm thu.
- TCVN 9115:2019 Kết cấu bê tông và Bê tông cốt thép lắp ghép – Thi công và nghiệm thu.
- TCVN 9343:2012 Kết cấu bê tông và Bê tông cốt thép - Hướng dẫn công tác bảo trì.
- TCVN 9392:2012 Thép cốt bê tông - Hàn hồ quang.
- TCVN 4085:2011 Kết cấu gạch đá - Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu.
- TCVN 9377-1:2012 Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu. Phần 1: Công tác lát và láng trong xây dựng.
- TCVN 9377-2:2012 Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 2: Công tác trát trong xây dựng.

- TCVN 9377-3:2012 Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 3: Công tác ốp trong xây dựng.

- TCVN 4519:1988 Hệ thống cấp thoát nước bên trong nhà và công trình. Quy phạm thi công và nghiệm thu.

- TCVN 9207:2012 Đặt đường dẫn điện trong nhà ở và công trình công cộng.

- TCVN 9206:2012 Đặt thiết bị điện trong nhà ở và công trình công cộng.

- TCVN 3624:1981 Các mối nối tiếp xúc điện, Quy tắc nghiệm thu và phương pháp thử.

- TCVN 5738:2021 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống báo cháy tự động – Yêu cầu kỹ thuật.

- TCVN 3890:2023 Phòng cháy chữa cháy - Phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình - Trang bị, bố trí

- TCVN 5639:1991 Nghiệm thu thiết bị đã lắp đặt xong - Nguyên tắc cơ bản.

- TCVN 9366:2012 Cửa đi, cửa sổ cửa kim loại.

- TCVN 8790:2011 Sơn bảo vệ kết cấu thép - Quy trình thi công và nghiệm thu.

- TCVN 4516:1988 Hoàn thiện mặt bằng xây dựng - Quy phạm thi công và nghiệm thu.

- TCVN 5637:1991 Quản lý chất lượng xây lắp công trình xây dựng. Nguyên tắc cơ bản.

- TCVN 5640:1991 Bàn giao công trình xây dựng. Nguyên tắc cơ bản.

- TCVN 5308:1991 Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng.

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

- Tổ chức kỹ thuật thi công: Nhà thầu phải cử người có đủ năng lực và kinh nghiệm theo đề xuất trong HSDT thường xuyên có mặt tại công trường để quản lý và điều hành thi công công trình đúng yêu cầu kỹ thuật theo hồ sơ thiết kế và các quy trình, quy phạm hiện hành.

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về kỹ thuật và giải pháp thi công của mình nhằm đảm bảo tuân thủ đầy đủ và đúng đắn các yêu cầu kỹ thuật quy định và chỉ dẫn của cán bộ giám sát.

- Trong quá trình thi công nhà thầu phải thường xuyên theo dõi và kiểm tra chất lượng thi công. Tất cả các công tác theo dõi và kiểm tra chất lượng tại hiện trường của Nhà thầu phải ghi chép vào sổ nhật ký thi công. Đối với các tài liệu cơ bản, tài liệu thí nghiệm, biên bản nghiệm thu... Nhà thầu phải lập thành hồ sơ lưu giữ cả ở công trường lẫn văn phòng của Nhà thầu để cán bộ giám sát, Chủ đầu tư và bất kỳ người nào khác được Chủ đầu tư ủy quyền có thể tham khảo và xem xét vào bất kỳ thời gian nào.

- Cán bộ giám sát hoặc Chủ đầu tư có quyền yêu cầu Nhà thầu xử lý, phá bỏ hoặc thi công lại các hạng mục công việc mà kết quả kiểm tra cho thấy không đảm bảo chất lượng theo đúng các yêu cầu kỹ thuật quy định. Trong trường hợp như vậy Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc thi công lại, giám sát, thí nghiệm và các chi phí khác phát sinh từ việc thi công lại của Nhà thầu.

* Yêu cầu cụ thể:

Thuyết minh biện pháp kỹ thuật thi công phải tuân thủ các quy định pháp luật hiện hành, tuân thủ quy chuẩn tiêu chuẩn hiện hành áp dụng thi công, nghiệm thu các công việc, hạng mục công trình, và toàn bộ công trình.

Thuyết minh biện pháp kỹ thuật thi công của nhà thầu phải được căn cứ vào máy móc, thiết bị, công nghệ mà nhà thầu đang dự kiến áp dụng để thi công gói thầu; các tiêu chuẩn, quy chuẩn áp dụng hiện hành và hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công.

Thiết bị thi công dự kiến để thi công công trình phải bảo đảm hoạt động tốt, an toàn, đáp ứng các điều kiện hoạt động, vận hành, lưu thông trên công trường. Tuyệt đối không được sử dụng các máy móc, thiết bị không đủ điều kiện hoạt động, vận hành theo quy định để dự kiến sử dụng để thi công cho công trình.

3. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, máy móc, thiết bị (kèm theo các tiêu chuẩn về phương pháp thử);

3.1 Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư

- Vật liệu phải đạt các yêu cầu chung theo các quy định hiện hành
- Máy móc, thiết bị phải đạt tiêu chuẩn an toàn theo quy định

BẢNG LIỆT KÊ CHI TIẾT CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU CHỦ YẾU SỬ DỤNG THI CÔNG CÔNG TRÌNH

STT	Tên, nhãn hiệu vật tư	Nhãn hiệu, Xuất xứ	Quy cách, thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn
1	Xi măng các loại	Fico hoặc tương đương		
2	Cát vàng, cát mịn	Cát Tiên hoặc tương đương		
3	Đá xây dựng	Mỏ đá Núi Gió hoặc tương đương		
4	Thiết bị điện	Sino hoặc tương đương		
5	Dây dẫn điện	Cadivi hoặc tương đương		
6	Sơn lót, sơn phủ, bột bả	Jotun hoặc tương đương		

Nhà thầu phải lập bảng kê vật liệu chính dự thầu đạt yêu cầu mẫu trên, lưu ý phải ghi rõ, tên thương hiệu cụ thể của 1 loại vật liệu, thông số kỹ thuật của vật liệu đó và Tiêu chuẩn thí nghiệm, kiểm tra theo TCVN hiện hành, không được ghi nhiều loại

hoặc ghi tương đương.

- Trong quá trình thi công, nhà thầu không được tùy tiện đưa các loại vật tư, thiết bị không đúng quy định hồ sơ thiết kế được duyệt, hồ sơ mời thầu, hồ sơ dự thầu,...

- Vật tư đưa vào công trường phải có hóa đơn, chứng từ chứng nhận nguồn gốc xuất xứ, chứng nhận về chất lượng sản phẩm của nhà sản xuất và kết quả thí nghiệm do các phòng thí nghiệm hợp chuẩn thực hiện.

- Trường hợp có sự thay đổi chủng loại vật tư, thiết bị thì nhà thầu phải xin phép Chủ đầu tư trước khi thực hiện. Sau khi được phép thay đổi thì nhà thầu phải đưa mẫu cho Chủ đầu tư duyệt trước hoặc tùy loại vật tư cần phải thử mẫu (việc thử mẫu phải được thực hiện bởi một đơn vị có tư cách pháp nhân độc lập, có chức năng thực hiện theo quy định và phải được sự chấp thuận của Chủ đầu tư) thì phải đưa kết quả thử mẫu cho chủ đầu tư để chủ đầu tư quyết định, chi phí thử mẫu do nhà thầu chi trả.

3.2 Yêu cầu về máy móc, thiết bị

Yêu cầu về kỹ thuật chung

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, thiết bị và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hóa, thiết bị nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa, thiết bị.

Hàng hóa, thiết bị chào thầu và các linh kiện chính kèm theo phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (ghi rõ xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn hiệu, hãng sản xuất, không vi phạm về quyền sở hữu trí tuệ, sở hữu nhãn mác của Việt Nam và quốc tế) và phải đáp ứng (hoặc tốt hơn) các yêu cầu kỹ thuật HSMT; hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2023 trở lại đây, nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất; đối với các thiết bị lắp ráp phải đảm bảo tính đồng bộ khi vận hành và sử dụng; Bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu cung cấp bằng chứng về xuất xứ của vật tư, thiết bị và tính hợp lệ của dịch vụ.

Các nhãn hiệu của thiết bị, hàng hóa mà bên mời thầu đưa ra là tham khảo, nhà thầu căn cứ vào thông số kỹ thuật yêu cầu và đề xuất 01 loại nhãn hiệu, xuất xứ đáp ứng bằng hoặc tốt hơn theo yêu cầu. Cụ thể như sau:

STT	THIẾT BỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	XUẤT XỨ/NHÃN HIỆU
1	Bơm chữa cháy điện	Lưu lượng: 80m ³ /h Cột áp: 60m ^{cn}	
2	Bơm chữa cháy diesel	Lưu lượng: 80m ³ /h Cột áp: 60m ^{cn}	
3	Bơm bù áp	Lưu lượng: 2.4l/s Cột áp: 85m ^{cn}	

4	Bình tích áp 100l	Cấu tạo: vỏ thép, ruột epdm; kết nối ren trong D34 Áp lực hoạt động: PN16 Thể tích: 100l	
5	Van an toàn mặt bít dùng nước DN65 kết hợp tự động và xả tay	Cấu tạo: thanh gang sơn epoxy; roăng epdm; pilot Áp lực đầu vào max: 16 bar Áp lực đầu ra: 3 - 16 bar	
6	Tủ điện điều khiển 3 bơm	Kích thước tủ 600x800x300 Chức năng: Điều khiển tự động hoặc bằng tay, bảo vệ quá tải, mất pha, qua áp, thấp áp. Nguồn cấp: 3 pha, 380VAC, 50hZ	
7	Trung tâm báo cháy 16zone	Kích thước: 400x500x130mm Số lượng zone: 16 Nguồn cấp: 220VAC 50/60Hz Dung lượng pin: 24VDC 4A Chức năng: Tự động điều chỉnh, báo cháy, báo lỗi, có thể kết nối với các thiết bị khác như chuông, đèn	
8	Tủ nâng nguồn chuông - đầu báo	Điện áp: 24VDC	
9	Bình chữa cháy CO2 5kg	Trọng lượng bình: 16kg Chiều cao 630mm ADSp suất vận hành: 1.75Mpa	
10	Bình chữa cháy bột 8kg	Trọng lượng bình: 10 - 12kg Trọng lượng bột: 8kg Áp suất làm việc: 1.2 - 1.45Mpa	
11	Chân kệ để bình chữa cháy	300x400x200	

12	Bảng tiêu lệnh, nội quy PCCC	Bảng nội quy: 40x60mm Bảng tiêu lệnh: 35x45mm	
----	---------------------------------	--	--

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

- Nhà thầu phải tuân thủ trình tự thi công lắp đặt từng hạng mục công việc của công trình phù hợp với thiết kế Bản vẽ thi công, bảo đảm an toàn trong quá trình Thi công xây dựng

- Sau mỗi công đoạn thi công, trước khi chuyển bước thi công hạng mục thì phải được Tư vấn giám sát nghiệm thu trước khi thi công hạng mục tiếp theo.

- Trong bảng tiến độ thi công chi tiết do nhà thầu lập, phải bảo đảm trình tự thi công theo quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng hiện hành.

- Việc kiểm tra chất lượng được tiến hành theo yêu cầu của Chủ đầu tư khi được nhà thầu mời nghiệm thu hạng mục công trình, để thanh toán hoặc để chuyển tiếp giai đoạn thi công, hoặc theo yêu cầu của Chủ đầu tư trong quá trình thi công.

- Khi kiểm tra lại các hạng mục công trình thi công có kết quả không đạt các tiêu chuẩn kỹ thuật thì nhà thầu tiến hành ngay việc sửa chữa.

Đối với các thiết bị, hàng hóa: Nhà thầu phải thuyết minh theo các yêu cầu sau:

- Biện pháp vận chuyển và bàn giao thiết bị, hàng hóa: Phải nêu cụ thể phương pháp vận chuyển không làm ảnh hưởng chất lượng sản phẩm, khi giao hàng phải có biện pháp kiểm tra thử nghiệm, trong đó nêu rõ trách nhiệm các bên trong quá trình giao nhận.

- Thuyết minh đầy đủ, rõ ràng, chi tiết các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, bảo quản vận chuyển hàng hóa hợp lý, và hiệu quả kinh tế.

- Thuyết minh rõ ràng, cụ thể các giải pháp kỹ thuật lắp đặt thiết bị.

- Thuyết minh rõ ràng, cụ thể các biện pháp bảo đảm an toàn vệ sinh, phòng cháy chữa cháy trong quá trình sản xuất, cung cấp và lắp đặt theo quy định.

5. Yêu cầu về vận hành thử nghiệm, an toàn nhà thầu phải có thuyết minh:

- Đối với các hạng mục công tác cần thử nghiệm trước khi đưa vào vận hành chính thức (Hệ thống điện, cấp, thoát nước...) nhà thầu phải lập kế hoạch đảm bảo vận hành thử nghiệm, an toàn trước khi đưa vào nghiệm thu bàn giao công trình.

- Đối với các hạng mục công tác cần thử nghiệm trước khi đưa vào vận hành chính thức nhà thầu phải lập kế hoạch vận hành chạy thử tĩnh, không tải đảm bảo an toàn trước khi đưa vào nghiệm thu bàn giao công trình.

6. Yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ (nếu có) nhà thầu phải có thuyết minh:

- Nhà thầu phải có biện pháp phòng chống cháy nổ đối với kho bãi chứa vật tư, máy móc, thiết bị thi công. Cử cán bộ thường trực bảo đảm công tác an toàn, phòng chống cháy nổ. Bố trí các thiết bị chữa cháy như: thùng cát, bể nước cứu hỏa, máy bơm

cứu hỏa, bình xịt khí CO₂, có biển chỉ dẫn tiêu lệnh an toàn phòng cháy chữa cháy đặt ở những vị trí dễ nhìn thấy, dễ quan sát...

- Nhà thầu phải thuyết minh biện pháp hợp lý khả thi và phù hợp với pháp luật chuyên ngành các biện pháp phòng chống cháy nổ đối với các công đoạn công việc trong quá trình thi công xây dựng công trình.

- Nhà thầu phải đề xuất phương án xử lý khi có xảy ra tình huống cháy nổ trên công trường.

- Thuyết minh rõ ràng, cụ thể các biện pháp bảo đảm an toàn lao động, vệ sinh lao động, phòng cháy chữa cháy trong quá trình cung cấp, lắp đặt theo quy định.

7. Yêu cầu về vệ sinh môi trường nhà thầu phải có thuyết minh:

Nhà thầu phải có thuyết minh đảm bảo vệ sinh môi trường trên công trường và trong công tác chuyên chở vật liệu đặc biệt là công tác xử lý rác thải và vận chuyển rác thải theo quy định.

- Đối với khu vực lán trại phải có hệ thống cấp, thoát nước sinh hoạt; hệ thống hầm tự hoại để xử lý các nước thải, chất thải sinh hoạt của công nhân thi công công trình.

- Đối với môi trường khu vực công trình thi công, phải có hệ thống tưới nước hạn chế khói bụi của phương tiện vận chuyển trên công trường.

- Đối với kho bãi chứa vật liệu: những vật liệu là chất lỏng, chất khí có ảnh hưởng nhiều đến môi trường xung quanh phải có biện pháp bảo vệ bảo đảm không gây ô nhiễm môi trường.

- Nhà thầu phải có thuyết minh biện pháp xử lý chất thải rắn phát sinh trong quá trình thi công xây dựng công trình hợp lý, khả thi và đúng quy định của pháp luật về đảm bảo vệ sinh môi trường trong xây dựng.

- Nhà thầu phải thuyết minh biện pháp cụ thể, hợp lý khả thi hạn chế tiếng ồn trong thi công xây dựng công trình nhằm hạn chế thấp nhất ảnh hưởng đến môi trường xung quanh.

8. Yêu cầu về an toàn lao động nhà thầu phải có thuyết minh:

- Đối với công nhân trên công trường phải có trang bị bảo hộ lao động. Cán bộ công nhân trên công trường phải được tập huấn an toàn lao động.

- Đối với máy móc thiết bị thi công trên công trường phải có biện pháp bảo đảm an toàn máy móc, thiết bị...

- Đối với các công việc thi công trên cao nhà thầu phải có thuyết minh biện pháp đảm bảo an toàn khi thi công trên cao hợp lý, khả thi phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật và quy định hiện hành của pháp luật liên quan.

- Nhà thầu phải Tổ chức đào tạo, thực hiện và kiểm tra an toàn lao động.

- Nhà thầu phải thuyết minh cụ thể, hợp lý khả thi Biện pháp bảo đảm an toàn lao động cho từng công đoạn thi công.

- Nhà thầu phải thuyết minh Bảo đảm an ninh công trường, quản lý nhân sự, thiết bị.

9. Biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công:

- Nhà thầu có thể thuê mướn nhân công, thiết bị tại địa phương trong quá trình thi công tuy nhiên nhà thầu phải có đội ngũ công nhân thường trực có tay nghề và lực lượng xe máy thiết bị cần thiết đáp ứng theo yêu cầu của E-HSMT để đảm bảo tiến độ thi công.

- Máy móc thiết bị xây dựng công trình: Máy móc thiết bị thi công chủ yếu phải đáp ứng đủ số lượng, chủng loại, tính năng kỹ thuật của thiết bị theo yêu cầu tổ chức thi công công trình theo quy định.

10. Yêu cầu về giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công tổng thể và các hạng mục:

Nhà thầu phải có thuyết minh giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công tổng thể và các hạng mục để đảm bảo tiến độ và tính hợp lý trong quá trình sử dụng nhân lực, vật lực trên công trường.

- Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công từng công tác phải được thuyết minh đầy đủ riêng cho từng hạng mục đảm bảo trình tự, quy chuẩn tiêu chuẩn hiện hành và đáp ứng đầy đủ hạng mục theo thiết kế Bản vẽ thi công.

11. Yêu cầu thuyết minh về hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của nhà thầu:

- Nhà thầu thi công phải có bản thuyết minh các biện pháp bảo đảm chất lượng thi công và phương pháp kiểm tra chất lượng thi công cụ thể, rõ ràng.

- Quản lý chất lượng vật tư: Tiếp nhận, lưu kho, bảo quản.

- Quản lý chất lượng cho từng loại công tác thi công.

- Công tác cung cấp mẫu vật tư, kết quả kiểm nghiệm, bảo dưỡng, nghiệm thu.

- Bảo đảm công tác sửa chữa hư hỏng và bảo hành công trình khi hoàn thành

- Đối với các hàng hóa thiết bị, nhà thầu phải thuyết minh:

+ Thuyết minh biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi ký hợp đồng đến khi kết thúc bàn giao hàng hóa thiết bị, đảm bảo yêu cầu tốt nhất cho chủ đầu tư.

+ Đảm bảo chất lượng hàng hóa thiết bị: Có sơ đồ quản lý chất lượng hàng hóa thiết bị hợp lý, khả thi. Nhà thầu thuyết minh đầy đủ, rõ ràng, chi tiết phương án đảm bảo chất lượng trong quá trình sản xuất, cung cấp hàng hóa thiết bị.

+ Thuyết minh biện pháp kiểm soát nội bộ, tại các khâu trong quy trình thực hiện nghiệp vụ phải có bộ phận kiểm tra (KCS) của nhà thầu kiểm tra tại từng công đoạn, nhà thầu phải nêu những nội dung kiểm tra tại từng công đoạn, kiểm tra trong quá trình nghiệm thu giai đoạn, và bàn giao sản phẩm.

+ Thuyết minh biện pháp kiểm tra vận hành, thử nghiệm trước khi bàn giao hàng hóa thiết bị, trong đó nêu rõ trách nhiệm các bên trong quá trình giao nhận.

- Nhà thầu phải có bảng tiến độ cung cấp hàng hóa thiết bị chi tiết kèm theo từ khâu sản xuất hoặc nhập hàng đến khi nghiệm thu bàn giao.

- Phương án bảo đảm tiến độ: Nhà thầu phải thuyết minh rõ ràng, chi tiết, hợp lý về phương án đảm bảo tiến độ cung cấp hàng hóa thiết bị theo kế hoạch phù hợp với hiện trạng gói thầu đang xét.

- Nhà thầu thuyết minh, biện pháp Quy trình bảo hành bảo trì khắc phục sự cố, Quy trình thay thế sản phẩm

-Yêu cầu về bảo hành, phụ tùng thay thế, và dịch vụ sau bán hàng

- Thời gian bảo hành: 365 ngày.

- Phương thức bảo hành: Thuyết minh rõ địa chỉ, số điện thoại đảm bảo liên lạc 24/24 trong thời gian bảo hành.

- Nhà thầu trình bày quy trình đầy đủ về việc bảo hành và khắc phục sự cố và cam kết thực hiện việc sửa chữa các lỗi này phải được bắt đầu trong vòng không quá 03 ngày sau khi nhận được thông báo của Đơn vị sử dụng về các lỗi này. Nếu quá thời hạn này mà Nhà thầu không bắt đầu thực hiện các công việc sửa chữa thì Đơn vị sử dụng có quyền thuê một nhà thầu khác (bên thứ ba) thực hiện các công việc này và toàn bộ chi phí cho việc sửa chữa để chi trả cho bên thứ ba sẽ do Bên nhận thầu chịu và sẽ được khấu trừ vào tiền bảo hành của Bên nhận thầu và thông báo cho Bên nhận thầu giá trị trên, Bên nhận thầu buộc phải chấp thuận giá trị trên.

12. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu khi tham dự thầu phải chào giá dự thầu với mức thuế VAT áp dụng là 10%. Cam kết điều chỉnh thuế tại thời điểm thanh toán nếu chính sách về thuế có sự thay đổi (tăng hoặc giảm).

- Đối với những đơn vị sản xuất, nhà thầu phải đáp ứng các tiêu chuẩn sau về tính hợp lệ:

+ Có chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn TCVN ISO 9001 cho lĩnh vực sản xuất hàng hóa/thiết bị đang xét.

+ Có chứng nhận hệ thống quản lý môi trường phù hợp với các yêu cầu của TCVN ISO 14001 cho lĩnh vực sản xuất hàng hóa/thiết bị đang xét.

IV. Các bản vẽ

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

STT	Ký hiệu	Tên bản vẽ	Phiên bản/ngày phát hành
1			
2			
...			