

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu

1.1.1. Giới thiệu về dự toán mua sắm:

- Dự toán mua sắm: Mua sắm sửa chữa, nâng cấp hệ thống loa đài truyền thanh không dây xã Bác Ái năm 2026;
- Tên chủ đầu tư: Phòng Văn hóa - Xã hội xã Bác Ái;
- Nguồn vốn: Quyết định số 299/QĐ-UBND ngày 03/03/2026.

1.1.2. Giới thiệu về gói thầu:

- Tên gói thầu: Mua sắm sửa chữa, nâng cấp thiết bị;
- Lĩnh vực: Hàng hóa;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày;
- Địa điểm thực hiện: Phòng Văn hóa - Xã hội xã Bác Ái (Địa chỉ: Chà Đung, Xã Bác Ái, Tỉnh Khánh Hòa, Việt Nam).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

Cung cấp hàng hóa theo đúng mô tả và thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT.

1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Hàng hóa phải mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây (trừ trường hợp hàng hóa có yêu cầu khác được nêu trong E-HSMT này), chưa qua sử dụng, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng.

Nhà thầu phải cung cấp catalog hoặc tài liệu kỹ thuật. Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa được chào thầu phải đáp ứng bằng hoặc cao hơn các yêu cầu của E-HSMT. Cụ thể:

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Bo H3, Bo mạch vi xử lý và Main IoT	Bảo hành: 12 tháng
2	Bo mạch vi xử lý	Bảo hành: 12 tháng
3	Bo mạch nguồn hạ áp	Bảo hành: 12 tháng
4	Modul Sim	Bảo hành: 12 tháng
5	Jack nguồn	Bảo hành: 12 tháng
6	Nguồn 60W	Bảo hành: 12 tháng
7	Main IoT	Bảo hành: 12 tháng
8	Thẻ nhớ	Bảo hành: 12 tháng
9	Jack kết nối Loa	Bảo hành: 12 tháng
10	Sim Trắng	Phôi Sim trắng
11	Cụm thu 60W	<ul style="list-style-type: none"> + Bảo hành: 12 tháng + Dùng firmware FreeRTOS (không sử dụng Hệ điều hành Linux hay Android/ không sử dụng hệ điều hành bằng thẻ nhớ cho Hệ điều hành) + Chức năng cập nhật phần mềm từ xa + Cấu tạo: Module cắm/rút dễ sửa chữa, thay thế linh kiện (không hàn). + Kết nối mạng: WIFI/ 3G/ 4G/ Ethernet + Hỗ trợ kết nối vào hệ thống thông tin tỉnh/ thành phố. + Tính năng phát WIFI: 2,4G + Line in/ Line out: Có + Âm thanh ngõ ra: Stereo. + Chức năng tắt/mở nguồn chính cho mainboard và công suất âm bằng mosfet. + Chế độ phát: ON (trước 15 giây chương trình bắt đầu) + Chế độ phát: OFF (Sau 15 giây khi chương trình kết thúc) + Khởi động ≤ 3 giây + Độ trễ: $\leq 0,5$ giây + Sử dụng phần mềm FreeRTOS cài thẳng vào bộ nhớ trong của CPU nhằm khắc phục hạn chế của việc chạy hệ điều hành (OS) bằng thẻ nhớ dễ bị hư hỏng

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<p>ở môi trường nhiệt độ cao. Vì thẻ nhớ hoạt động ở nhiệt độ cao tối đa 45°C trong khi đó thiết bị được đặt trong tủ sắt kín nên nhiệt độ có lúc >65°C gây dễ hư hỏng</p> <p>+ Main board chính sau khi thay thế được cài đặt phần mềm truyền thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông đảm bảo đáp ứng đầy đủ các tiêu chí của Thông tư 39/2020-BTTTT, chi tiết như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng truyền thanh/phát thông báo trực tiếp trên phần mềm, không sử dụng thiết bị phụ trợ như soudcard hay thiết bị phụ trợ khác (nhằm tiện cho việc truyền thanh trực tiếp như họp HĐND hay thông báo khẩn cấp). - Phần mềm là phiên bản web có tên miền cấp quốc gia .vn, có các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Giám sát và điều khiển phát/dừng từng cụm thu hoặc tất cả các cụm thu theo thời gian thực. - Giám sát trạng thái kết nối/mất kết nối từng cụm thu theo thời gian thực. - Điều khiển tăng/giảm âm lượng từng cụm thu hoặc tất cả các cụm thu - Lập lịch phát thanh bằng file MP3 (nhiều file) hoặc luồng tiếp âm lặp lại theo giờ, theo ngày, theo tuần, theo tháng, theo năm không giới hạn. - Định vị vị trí từng cụm thu bằng bản đồ địa lý (Map). - Đặt tên cụm thu theo địa danh lắp đặt. - Chuyển đổi văn bản sang giọng nói có giọng các vùng miền - Có luồng tiếp âm Đài VOV1, Đài tỉnh và Đài xã. - Lập lịch phát bản tin theo File audio, thiết bị số hóa Đài Huyện, tỉnh, Trung ương, dịch văn bản theo giọng nói. - Nghe được chương trình đang phát trên phần mềm. - Lịch phát đang phát phải hiển thị được tên File đang phát trong bản tin có nhiều File - Trạng thái phát bản tin đang phát, và trạng thái thiết bị phải được cập nhật trên giao diện theo thời gian thực (Realtime)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép Tạo, quản lý được tài khoản người dùng trên địa bàn và phân quyền theo từng chức năng nhiệm vụ - Thêm mới, sửa địa bàn nếu muốn - Báo cáo thông kê các bản tin đã phát trên từng địa bàn, lưu trữ dữ liệu tối thiểu 1 tháng. - Có hướng dẫn sử dụng điện tử (E. Manual) - Kết nối thông tin nguồn cấp tỉnh: Có chức năng chia sẻ thiết bị để cấp dữ liệu API cho hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh gồm các chức năng: Phát/dừng khẩn cấp cụm thu, danh sách lịch phát, lịch sử bản tin, thông tin thiết bị gồm: vị trí bản đồ, mã định danh, mức âm lượng, trạng thái phát, dừng, mất kết nối. * Về an toàn thông tin, Đối với phần mềm hệ thống phục vụ hoạt động của cụm thu phát thanh ứng dụng công nghệ thông tin – viễn thông đáp ứng các yêu cầu cơ bản về chức năng, gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng xác thực: Cho phép thiết lập thông tin xác thực trên thiết bị thông qua giao diện; Thông tin xác thực phải được lưu trữ có mã hóa trên thiết bị; Cho phép xác thực hệ thống quản lý tập trung, khi thiết bị được kết nối quản trị từ xa; Cho phép hệ thống quản lý tập trung xác thực thiết bị khi được kết nối vào hệ thống quản lý tập trung; Cho phép mã hóa thông tin xác thực trước khi gửi qua môi trường mạng; Cho phép khóa truy cập trong một khoảng thời gian được thiết lập nếu thông tin xác thực từ hệ thống quản lý tập trung sai vượt quá số lần được thiết lập trước trên thiết bị. - Chức năng kiểm soát truy cập: Cho phép thiết lập cấu hình để chỉ cho phép địa chỉ mạng của hệ thống quản lý tập trung được kết nối, quản trị thiết bị; Cho phép hệ thống quản lý tập trung quản lý thiết bị thông qua địa chỉ mạng và địa chỉ vật lý - Chức năng nhật ký hệ thống: Cho phép ghi nhật ký hoạt động của thiết bị, tối thiểu bao gồm: trạng thái hoạt động, hiệu năng, thông tin thay đổi cấu hình thiết bị; Cho phép lưu trữ nhật ký hệ thống trong khoảng thời gian tối thiểu là 01 tháng ; Chức năng bảo mật thông tin liên lạc; Cho phép thiết lập kênh truyền có mã hóa giữa thiết bị và hệ thống quản lý tập trung; Cho phép mã hóa thông tin, dữ liệu trước khi truyền đưa, trao đổi qua kênh truyền; Đảm bảo

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<p>an toàn thông tin cho các giao tiếp thiết bị; Có chức năng quản lý (bật/tắt) các giao diện, giao thức mạng của thiết bị; Thiết lập cấu hình mặc định để tắt tất cả các giao diện mạng và dịch vụ, giao diện vật lý và các giao diện khác không sử dụng thường xuyên.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khả năng xử lý các sự cố: Cho phép khôi phục cấu hình trong trường hợp gặp sự cố (ví dụ: mất điện, mất kết nối mạng...) - Yêu cầu đối với việc quản lý bản vá, cập nhật: Có chức năng quản lý thông tin về phiên bản phần mềm trên thiết bị; Có chức năng cho phép cập nhật các bản vá bảo mật. <p>* Đối với phần mềm của hệ thống truyền thanh ứng dụng công nghệ thông tin – viễn thông đáp ứng các yêu cầu cơ bản về chức năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng xác thực: Cho phép thiết lập cấu hình ứng dụng để xác thực người sử dụng khi truy cập, quản trị, cấu hình ứng dụng; Cho phép lưu trữ có mã hóa thông tin xác thực hệ thống ; Cho phép thiết lập cấu hình ứng dụng để đảm bảo an toàn mật khẩu người sử dụng; Cho phép mã hóa thông tin xác thực trước khi gửi qua môi trường mạng; - Cho phép thiết lập cấu hình ứng dụng để ngăn cản việc đăng nhập tự động. <p>lập cấu hình ứng dụng để đảm bảo an toàn mật khẩu người sử dụng; Cho phép mã hóa thông tin xác thực trước khi gửi qua môi trường mạng; Cho phép thiết lập cấu hình ứng dụng để ngăn cản việc đăng nhập tự động.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép vô hiệu hóa tài khoản nếu đăng nhập sai vượt số lần quy định. - Chức năng kiểm soát truy cập: Cho phép thiết lập hệ thống chỉ được phép sử dụng các kết nối mạng an toàn khi truy cập, quản trị ứng dụng từ xa; Cho phép thiết lập giới hạn thời gian chờ (timeout) để đóng phiên kết nối khi ứng dụng không nhận được yêu cầu từ người dùng; Cho phép phân quyền truy cập, quản trị, sử dụng tài nguyên khác nhau của ứng dụng với người sử dụng/nhóm người sử dụng có chức năng, yêu cầu nghiệp vụ khác nhau. - Chức năng nhật ký hệ thống: Cho phép ghi nhật ký hệ thống; Cho phép lưu trữ nhật ký hệ thống trong khoảng thời gian tối thiểu là 03 tháng.

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng bảo mật thông tin liên lạc: Cho phép mã hóa thông tin, dữ liệu trước khi truyền đưa, trao đổi qua môi trường mạng. - Chức năng chống chối bỏ: Cho phép sử dụng chữ ký số khi trao đổi thông tin qua môi trường mạng. - Chức năng an toàn ứng dụng và mã nguồn: Cho phép kiểm tra tính hợp lệ của thông tin, dữ liệu đầu vào trước khi xử lý; Cho phép bảo vệ ứng dụng chống lại những dạng tấn công phổ biến: SQL Injection, OS command injection, RFI, LFI, Xpath injection, XSS, CSRF; Cho phép kiểm soát lỗi, thông báo lỗi từ ứng dụng. - Chức năng đảm bảo nguyên vẹn dữ liệu: Cho phép lưu trữ dữ liệu trên hệ thống cùng mã kiểm tra tính toàn vẹn; Chức năng bảo mật dữ liệu - Cho phép lưu trữ có mã hóa thông tin, dữ liệu trên hệ thống lưu trữ/phương tiện lưu trữ. - Chức năng sao lưu dự phòng: Cho phép thiết lập chế độ tự động hoặc chế độ thủ công để sao lưu dữ liệu dự phòng trên hệ thống hoặc trên hệ thống lưu trữ tập trung; Cho phép thực hiện tự động sao lưu dữ liệu dự phòng trên hệ thống hoặc trên hệ thống lưu trữ tập trung; Cho phép khôi phục dữ liệu hệ thống từ dữ liệu sao lưu dự phòng. <p><i>* Các yêu cầu pháp lý về đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + Tuân thủ các quy định về quyền tác giả đối với phần mềm, có chứng nhận về bản quyền tác giả theo quy định. + Đảm bảo yêu cầu an toàn thông tin theo quy định tại phụ lục 2 và phụ lục 3 Thông tư 39/2020/TT-BTTTT. + Thiết bị đã được cấp hợp quy QCVN 117: 2020/BTTTT hoặc QCVN 117: 2023/BTTTT + Vật tư/ thiết bị sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 27001:2013
12	Loa nén 30W	<ul style="list-style-type: none"> + Bảo hành: 12 tháng + Công suất định danh: 30W (Max=45W) + Ngõ vào tiêu chuẩn: 40 W + Trở kháng: 16 Ohm + Cường độ âm: 110 dB (1W, 1m)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		+ Đáp tuyến tần số: 250 Hz – 6000 Hz + Tiêu chuẩn chống bụi/nước: IP65 + Vật liệu: + Vành loa: Nhựa, màu trắng nhạt. + Tâm loa: nhựa ABS, màu trắng nhạt + Viền gắn khung: nhôm, trắng nhạt, sơn tĩnh điện + Khung và ốc vít: thép, trắng nhạt, được sơn tĩnh điện + Vỏ mặt sau: nhựa ABS, sẫm đen + Nhiệt độ hoạt động: -20°C đến +60°C + Thiết bị sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015
13	Sim 4G 5Gb/ngày	Lựa chọn nhà mạng có chất lượng dịch vụ và gói cước có dung lượng đáp ứng nhu cầu thu phát thông tin tại địa phương

Các tài liệu chứng minh hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật đáp ứng các yêu cầu:

- Catalog hoặc tài liệu kỹ thuật khác của nhà sản xuất có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật đối với hàng hóa chào thầu.

Yêu cầu thông số kỹ thuật của E-HSMT là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy, nhà thầu có thể chào thầu những hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn. Trong trường hợp đó, nhà thầu phải giải trình, chứng minh mặt hàng dự thầu có tính năng, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với yêu cầu của E-HSMT.

1.2.3. Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp hàng hóa:

a) Giải pháp kỹ thuật:

- Có thuyết minh trình bày cách thức và phương tiện để giải quyết công việc trong công tác kiểm soát chất lượng đối với công việc: Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng và năm sản xuất đáp ứng yêu cầu của gói thầu.

- Nhà thầu phải trình bày được các yêu cầu về chuyển giao để đảm bảo việc triển khai hệ thống truyền thanh đảm bảo chính trang, đầu tư cơ sở vật chất, góp phần phục vụ hiệu quả việc triển khai mô hình chính quyền 2 cấp, nâng cao năng lực quản lý, điều hành của UBND xã; Tạo điều kiện thuận lợi cho cán bộ, công chức thực hiện nhiệm vụ, đáp ứng yêu cầu phục vụ nhân dân ngày càng tốt hơn. Trong gói thầu này yêu cầu nhà thầu phải cài đặt, hỗ trợ vận hành và chuyển giao phần mềm quản trị, cloud để cài đặt trên hệ thống máy chủ của Hệ thống Thông

tin nguồn cấp tỉnh, sau khi Sở Thông tin và Truyền thông hoàn thiện đầu tư hệ thống thông tin nguồn cấp tỉnh. Đồng thời, khi bàn giao phần mềm phải kèm theo các API và toàn bộ cơ sở dữ liệu đã lưu trữ trước đó để phục vụ tích hợp và kết nối với các hệ thống truyền thanh ứng dụng CNTT-VT khác, đảm bảo việc quản lý tập trung, sử dụng đồng bộ. Cung cấp được chi tiết các API cần bàn giao mã nguồn.

b) Biện pháp tổ chức cung cấp hàng hóa:

Có thuyết minh trình bày biện pháp tổ chức của nhà thầu và phương án chỉ đạo của Ban lãnh đạo nhà thầu đối với các nhân sự chủ chốt và các nhân sự thực hiện mà nhà thầu đề xuất trong sơ đồ tổ chức trong quá trình thực hiện công việc, bao gồm nhưng không giới hạn các nội dung sau:

- Đặt hàng với đơn vị sản xuất (trong trường hợp nhà thầu không phải là nhà sản xuất) hoặc cung ứng: Thời gian và tiến độ giao hàng;
- Công tác kiểm tra, nghiệm thu và bàn giao hàng hóa của đơn vị sản xuất hoặc cung cấp với Nhà thầu;
- Công tác lắp đặt và cài đặt (nhà thầu phải trình bày rõ phương pháp và biện pháp lắp đặt hiệu quả đảm bảo tính khả thi của việc thi công gói thầu);
- Công tác vận hành thử nghiệm;
- Công tác kiểm tra, nghiệm thu và bàn giao của Nhà thầu với Chủ đầu tư;
- Công tác đào tạo, chuyển giao công nghệ.

1.2.4. Mức độ đáp ứng yêu cầu về bảo hành:

Có cam kết xử lý nhanh chóng và kịp thời các sự cố, tình huống xảy ra trong thời gian bảo hành.

Có thuyết minh trình bày được kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành và đáp ứng các yêu cầu sau:

- Thời gian bảo hành, hỗ trợ: ≥ 12 tháng (hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất đối với từng loại hàng hóa);
- Trực tiếp ngay khi tiếp nhận thông tin về lỗi hoặc khó khăn trong quá trình sử dụng thông qua điện thoại, email, hoặc các phần mềm hỗ trợ trực tuyến từ xa hoặc sau khi tiếp nhận hàng hóa.
- Có mặt trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo của Chủ đầu tư;
- Trong vòng 48 giờ đổi mới sản phẩm không đạt một trong các lỗi về chất lượng kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

1.2.5. Tiến độ cung cấp hàng hóa:

Bảng tiến độ chi tiết phải bao gồm các công tác: Đặt hàng; Lắp đặt, cài đặt; Vận hành thử nghiệm; Kiểm tra, nghiệm thu và bàn giao; Đào tạo, chuyển giao công nghệ.

1.2.6. Hệ thống đảm bảo chất lượng và phương pháp thực hiện đáp ứng tính hiệu quả của việc cung cấp hàng hóa:

a) Hệ thống đảm bảo chất lượng:

Hệ thống quản lý công việc phải phù hợp với quy mô, tính chất của gói thầu, trong đó:

- Nêu rõ sơ đồ tổ chức của bộ phận quản lý và phù hợp với các vị trí nhân sự chủ chốt, nhân sự thực hiện của nhà thầu đề xuất trong quá trình thực hiện công việc của gói thầu;

- Nêu rõ nhiệm vụ, quyền hạn, trách nhiệm của Ban lãnh đạo nhà thầu và các nhân sự chủ chốt, nhân sự thực hiện mà nhà thầu đề xuất trong sơ đồ tổ chức trong công tác thực hiện công việc của gói thầu.

b) Phương pháp thực hiện:

- Trình bày cách thức kiểm tra, giám sát công việc phải làm của các nhân sự chủ chốt và các nhân sự khác theo kế hoạch được phân công để xác định nguyên nhân có thể xảy ra như: Chậm tiến độ giao hàng, lắp đặt và hàng hóa không đảm bảo chất lượng.

- Trình bày các biện pháp khắc phục khi xảy ra nguy cơ chậm tiến độ giao hàng, lắp đặt và hàng hóa bàn giao cho Chủ đầu tư không đảm bảo chất lượng.

- Trình bày các giải pháp nâng cao trình độ nghiệp vụ và ý thức trách nhiệm đối với công việc của các nhân sự chủ chốt trong quá trình thực hiện công việc.

1.2.7. Vệ sinh môi trường:

Trình bày các biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường, giảm thiểu, bảo vệ môi trường trong quá trình thực hiện công việc: Kiểm soát rác thải đối với hàng hóa bàn giao.

1.2.8. Phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động:

a) Phòng cháy: Trình bày các biện pháp phòng cháy trong quá trình thực hiện công việc nhằm loại trừ hoặc hạn chế đến mức tối đa các nguy cơ xảy ra cháy, nổ trong quá trình sử dụng: Điện đề vận hành thử nghiệm hàng hóa trước khi nghiệm thu, bàn giao.

b) Chữa cháy: Trình bày các phương pháp chữa cháy khi xảy ra sự cố cháy từ các nguyên nhân: Chập điện trong quá trình chạy thử nghiệm hàng hóa.

c) An toàn lao động:

- Có thuyết minh trình bày các biện pháp an toàn, vệ sinh lao động trong quá trình lao động; ưu tiên các biện pháp phòng ngừa, loại trừ, kiểm soát các yếu tố nguy hiểm, yếu tố có hại trong quá trình lao động (Theo nguyên tắc bảo đảm an toàn, vệ sinh lao động Quy định tại Khoản 2 Điều 5 Luật an toàn, vệ sinh lao động số 84/2015/QH13). Cụ thể:

+ Các biện pháp ngăn ngừa tai nạn liên quan đến rơi, ngã (Cụ thể: rơi hàng hóa và ngã trong quá trình vận chuyển hàng hóa lên, xuống xe và vận chuyển đến vị trí lắp đặt);

+ Các biện pháp ngăn ngừa tai nạn liên quan đến điện (Cụ thể: chạm điện trong quá trình vận hành thử nghiệm hàng hóa trước khi nghiệm thu, bàn giao);

+ Các biện pháp ngăn ngừa tai nạn liên quan đến cháy, nổ từ các thiết bị sử dụng (Cụ thể: Hàng hóa trong quá trình chạy thử nghiệm).

- Có thuyết minh và bản vẽ hoặc hình ảnh minh họa trình bày các biện pháp an toàn cho người lao động trong suốt quá trình thực hiện công việc, cụ thể: Đối với nơi làm việc trên cao cách mặt bằng làm việc từ 2m trở lên (Cụ thể: Lắp đặt loa phát thanh trên vị trí cao trên 2m lên các trụ bê tông điện lực) theo quy định tại Mục 7 danh mục công việc có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn, vệ sinh lao động ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BLĐTBXH ngày 20 tháng 8 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

1.3. Các yêu cầu khác

Phương thức thanh toán:

- Đồng tiền thanh toán: Tiền đồng Việt Nam (VND).

- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản.

- Thời hạn thanh toán: Thanh toán trong vòng 07 ngày kể từ khi Nhà thầu xuất trình đầy đủ các chứng từ hợp lệ theo quy định.

Mục 2. Bản vẽ: Không có Bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra trước khi giao hàng;

- Kiểm tra khi hàng đến.

- Kiểm tra các tài liệu:

+ Đối với hàng hóa nhập khẩu: Giấy chứng nhận xuất xứ;

+ Đối với hàng hóa sản xuất trong nước: Giấy chứng nhận chất lượng xuất xưởng hoặc các tài liệu tương đương khác;

+ Cách thức xử lý đối với các hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm: Thay thế bằng hàng hóa đạt chất lượng.