

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên dự toán: Tăng cường cơ sở vật chất trường mầm non Bạch Sam, phường Thượng Hồng.

- Tên gói thầu: Tăng cường cơ sở vật chất trường mầm non Bạch Sam, phường Thượng Hồng.

- Địa điểm cung cấp: Trường mầm non Bạch Sam. Địa chỉ: Phường Thượng Hồng, tỉnh Hưng Yên.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 05 ngày.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung

* Phạm vi công việc của nhà thầu chào hàng tất các các chi phí bao gồm các nội dung cơ bản sau (nhưng không hạn chế, nhà thầu có thể bổ sung thêm các chi phí cần thiết khác phù hợp với gói thầu):

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới địa điểm cung cấp;

- Bảo quản, nghiệm thu, bàn giao hàng hóa;

- Vận chuyển các hàng hóa theo đúng vị trí và yêu cầu của Bên mời thầu;

- Bàn giao hàng hóa phải thỏa mãn các yêu cầu của E-HSMT. Chịu mọi chi phí nghiệm thu và vận chuyển hàng hóa;

- Chi phí kiểm tra, nghiệm thu, bàn giao;

- Bảo hành hàng hóa theo hợp đồng;

* Các yêu cầu chung về hàng hóa cung cấp:

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng thông số kỹ thuật và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá theo yêu cầu của E-HSMT;

- Hàng hóa chào thầu phải có tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, mới 100%. Nhà thầu phải nêu rõ ký, mã hiệu, nhãn mác (nếu có) và xuất xứ của hàng hóa.

- Hàng hóa cung cấp phải có catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa.

- Tài liệu phải được thể hiện bằng tiếng Việt (các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải được dịch thuật ra tiếng Việt và chứng thực theo quy định).

- Nhà thầu phải cung cấp các chứng nhận, tài liệu cần thiết đối với hàng hóa theo E-HSMT và dịch vụ cung cấp (nếu có);

- Biện pháp, quy trình quản lý thực hiện:

+ Quản lý chất lượng nhà thầu phải có biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi ký hợp đồng đến khi kết thúc bàn giao đảm bảo yêu cầu tốt nhất của chủ đầu tư.

+ Quy trình và kế hoạch triển khai gói thầu: Nhà thầu phải thuyết minh cụ thể các công việc phải thực hiện để đảm bảo các bước theo yêu cầu của E-HSMT.

- Nhà thầu phải có 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.

- Biện pháp vận chuyển và bàn giao 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.

- Nhà thầu phải có thuyết minh đầy đủ, rõ ràng, chi tiết các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, bảo quản vận chuyển thiết bị hợp lý để không ảnh hưởng đến chất lượng thiết bị và tiến độ cung cấp. Thuyết minh rõ ràng, cụ thể các biện pháp bảo đảm an toàn trong quá trình, cung cấp theo quy định, khi giao hàng phải có biện pháp kiểm tra thử nghiệm, trong đó nêu rõ trách nhiệm các bên trong quá trình giao nhận.

* Nghiệm thu bàn giao:

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao sản phẩm.

- Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng quy định của Pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình nhận được chứng chỉ hoàn thành công việc...

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

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

Dưới đây là yêu cầu kỹ thuật tối thiểu. Nhà thầu phải chào đáp ứng yêu cầu tối thiểu, nếu bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu thiết bị có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, 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.

- Thông số kỹ thuật bao gồm các tiêu chuẩn làm căn cứ cho Chủ đầu tư xác minh tính đáp ứng về mặt kỹ thuật và đánh giá E-HSDT. Do đó, nếu thông số kỹ thuật được xác định đầy đủ, rõ ràng thì sẽ giúp nhà thầu chuẩn bị tốt E-HSDT và có tính đáp ứng cao, đồng thời giúp Bên mời thầu nghiên cứu, đánh giá và so sánh các E-HSDT.

- Thông số kỹ thuật yêu cầu tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng.

- Thông số kỹ thuật phải đủ khái quát để tránh gây hạn chế liên quan đến các yêu cầu tay nghề và vật tư thiết bị thường được sử dụng để sản xuất các hàng hóa thuộc loại tương tự.

- Thông số kỹ thuật phải mô tả đầy đủ các yêu cầu liên quan và không giới hạn ở những điểm sau đây:

- + Các tiêu chuẩn về vật liệu, vật tư và tay nghề cần thiết để sản xuất chế tạo hàng hóa;
- + Các yêu cầu chi tiết về thử nghiệm (loại hình và số lần thử);
- + Các công việc bổ sung khác và/hoặc các dịch vụ liên quan cần thiết để giao hàng/hoàn thành đầy đủ;
- + Các hoạt động cụ thể mà Nhà thầu sẽ phải thực hiện và sự tham gia của Chủ đầu tư;
- + Danh sách các yêu cầu bảo đảm chức năng vận hành cụ thể thuộc phạm vi bảo hành và quy định bồi thường thiệt hại nếu các yêu cầu bảo đảm nói trên không được thực hiện.

- Thông số kỹ thuật phải nêu rõ tất cả các đặc tính và yêu cầu về công năng và kỹ thuật, bao gồm các giá trị tối đa và tối thiểu được bảo đảm hoặc được chấp nhận, tùy theo trường hợp. Nếu cần, Chủ đầu tư phải cung cấp thêm một biểu mẫu đặc biệt để Nhà thầu cung cấp các thông tin chi tiết về các đặc tính công năng và kỹ thuật của hàng hóa so với các giá trị được bảo đảm hoặc được chấp nhận.

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại Mẫu số 01A Chương IV.

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

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Màn hình tương tác	<p>Kích thước đường chéo: 55inch Diện tích hiển thị hiệu quả: 1428.48(H)*803.52(V) Tỷ lệ hiển thị: 16:9 Độ sáng: 450cd/m² Tỷ lệ tương phản: 4000:1 Loại đèn nền: DLED Góc nhìn: 178°(V)/178°(H) Độ phân giải: 3840 (H) X 2160(V) Công suất đầu ra âm thanh: 8Ω/10W*2 Màu sắc hiển thị: 1.07 tỷ màu (10-bit) Hệ thống cảm ứng: Công nghệ cảm ứng: Công nghệ cảm ứng đa điểm hồng ngoại Điểm chạm: Cảm ứng 20 điểm Ổ đĩa: Không cần ổ đĩa HID Vật liệu bề mặt viết: Kính chống chói Ag 4mm Chế độ cảm biến màn hình cảm ứng: Ngón tay, bút viết, tay đeo găng tay hoặc các vật liệu cảm ứng không trong suốt khác Độ phân giải: 32768X32768 Cổng giao tiếp: USB 2.0 Độ mờ nhận dạng tối thiểu: 2mm Thời gian phản hồi: ≤10ms Độ chính xác cảm ứng: ±1mm Chống nhiễu: Đèn sợi đốt (220V, 100W), khoảng cách thẳng đứng 350mm, cường độ chiếu sáng của mặt trời lên đến 80000Lux Hiệu chuẩn: Không cần hiệu chuẩn Số lần chạm: Hơn 60 triệu lần ở cùng một vị trí Chế độ cấp nguồn cảm ứng: Nguồn điện USB 5.0V Thông số Android: Tần số Android: 8 core ARM Cortex-A55 Phiên bản hệ thống: Android 14 RAM: DDR4 8G ROM: 128G WIFI: 2.4G+5G Bluetooth: 5.0 Cổng kết nối: LAN IN, HDMI 2.0, RS-232, USB 2.0, TF-card, Coaxial (RCA)Type-C, USB TOUCH... Phụ kiện: Điều khiển, giá treo tường, bút viết cảm ứng Khác</p>

		<p>Tiêu thụ điện năng của toàn bộ máy (không bao gồm OPS): $\leq 210W$</p> <p>Tiêu thụ điện năng khi chờ: $\leq 0.5W$</p> <p>Tuổi thọ: ≥ 60.000 giờ</p> <p>Nguồn điện: 100-240V, 50/60Hz</p> <p>Kích thước: 1485.2*905.7*88.3 (mm)</p> <p>Vị trí lỗ VESA: 4-M8 hole site 500mm*400mm</p> <p>Trọng lượng tịnh: 37KG</p> <p>Trọng lượng tổng: 45.75KG</p> <p>Kích thước đóng gói: 1600*1030*200mm</p> <p>Ngôn ngữ: Đa ngôn ngữ, có hỗ trợ tiếng Việt</p> <p>Bảo hành: Sản phẩm sản xuất: Năm 2025. Bảo hành 12 tháng (1 đổi 1 trong vòng 3 tháng nếu lỗi do nhà sản xuất mà không khắc phục được)</p> <p>Phụ kiện đi kèm:</p> <p>Bút viết *1, Điều khiển từ xa *1, giá treo tường * 1, dây nguồn *1</p> <p>Các chứng nhận sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none">- Sản phẩm có giấy chứng nhận đăng ký nhãn hiệu tại Việt Nam (có tài liệu chứng minh kèm theo)- Sản phẩm được cấp thư ủy quyền và cam kết bảo hành của Nhà sản xuất (có tài liệu chứng minh kèm theo) <p>Giấy phép kinh doanh: Chứng nhận đăng ký kinh doanh hợp pháp do cơ quan Nhà nước cấp.</p> <p>Chứng nhận 3C: Chứng nhận bắt buộc về an toàn sản phẩm tại Trung Quốc</p> <p>Chứng nhận doanh nghiệp công nghệ cao: Công nhận doanh nghiệp có hoạt động nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ tiên tiến.</p> <p>Chứng nhận tiết kiệm năng lượng: Chứng nhận sản phẩm hoặc hệ thống đạt tiêu chuẩn về hiệu suất năng lượng</p> <p>Chứng nhận ISO 45001:2018: Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp</p> <p>Chứng nhận ISO ISO 14001:2015: Hệ thống quản lý môi trường</p> <p>Chứng nhận ISO ISO 9001:2015: Hệ thống quản lý chất lượng</p> <p>Phần mềm đi kèm (miễn phí):</p> <p>Phần mềm trình phát có thể chia màn hình trực tiếp mà không cần bất kỳ thiết bị phần cứng nào, cho phép người dùng chia màn hình video wall thành các vùng khác nhau và gán nội dung cho từng vùng riêng biệt</p>
--	--	--

		<p>Nó có thể hỗ trợ trình duyệt Chrome, Microsoft office (bao gồm PowerPoint, Word, Excel, v.v.), TV 4K và nội dung đa phương tiện khác, quảng cáo biểu ngữ, video, hoạt ảnh, hình ảnh, mô hình 3D....</p> <p>Phần mềm này có thể được sử dụng trong phòng triển lãm, phòng chỉ huy thông minh của nhà máy, bảng hiệu kỹ thuật số trong nhà, tường TV quảng cáo ngoài trời, không gian triển lãm nghệ thuật, cửa sổ trung bày, tiệc cưới, công viên giải trí, bến cảng, trung tâm chỉ huy, trung tâm cứu hỏa, hệ thống giám sát quân sự, và các không gian hiển thị khác nhau, trung tâm chỉ huy thành phố thông minh....</p> <p>Một tổ hợp phím nóng cho phép sử dụng phần mềm để trình chiếu hoặc triển khai các nội dung khác nhau tức thời thông qua các phím nóng đó mà không cần kéo thả như trên phần cứng</p> <p>Chúng tôi cung cấp nhiều chức năng khác nhau mà người dùng có thể sử dụng để phát nội dung, từ chuyển đổi từ Chế độ bình thường sang Chế độ demo, đến chuyển đổi giữa các cảnh. Theo mặc định, có các phím nóng được xác định trước mà người dùng cũng có thể tùy chỉnh. Sau đây là các chức năng được sử dụng phổ biến:</p> <p>CTRL+SHIFT+P: Phát tất cả Cảnh CTRL+SHIFT+E: Thoát khỏi tất cả Cảnh CTRL+SHIFT+Phải: Phát Cảnh tiếp theo CTRL+SHIFT+D: Chế độ demo, tự động phát tất cả Cảnh theo cài đặt hẹn giờ.....</p> <p>Khả năng tạo nhiều styles đa dạng, mô hình chia màn hình trình chiếu nội dung cùng lúc đồng thời khác nhau</p> <p>Cung cấp cho người dùng sự linh hoạt để xác định cảnh nào họ muốn hiển thị định kỳ.</p> <p>Editor là một công cụ mới để khách hàng thu thập tất cả các hình ảnh, video, url,... cần thiết vào một vị trí trung tâm. Cụ thể, nó được sử dụng để thêm/xóa Cảnh và sắp xếp thứ tự cho tất cả các Cảnh. Mỗi Scene sẽ được chia thành nhiều khu vực, mỗi khu vực sẽ được gán một nội dung khác nhau. Biên tập viên sẽ hướng dẫn người dùng tạo ra một câu chuyện hoàn chỉnh để thể hiện ý tưởng của mình thông qua Tiện ích.</p> <p>Trình chỉnh sửa cho phép người dùng thiết kế bản trình bày cho Tiện ích. Công cụ hữu ích này mang đến cho người dùng sự tự do và linh hoạt trong việc thêm, sửa đổi và phân loại các loại tệp đa phương</p>
--	--	---

		<p>tiện khác nhau, từ ảnh, tệp video, trang web đến bản trình bày.</p> <p>Trình chỉnh sửa được sử dụng để cung cấp giao diện người dùng thân thiện để thiết kế các cảnh thuyết trình và quản lý tài liệu. Nó cho phép người dùng quản lý các tệp nội dung và thiết kế bản trình bày. Nó bao gồm 5 mục: Main Area/Media/Scene Style/Scene</p> <p>Đầu lưu trữ dữ liệu, loại sử dụng cho màn hình tương tác</p> <p>OPS MINI đi kèm màn hình I5 th 6 trở lên</p> <p>DDR4 -8GB trở lên</p> <p>SSD 256GB trở lên</p> <p>Kích thước: 180mm x 195mm x 42mm</p> <p>Cổng kết nối:</p> <p>VGA * 1</p> <p>LAN * 1 X10/100/1000Mbps (RJ45)</p> <p>USB 2.0, USB 3.0</p> <p>AUDIO * 1 AUDIO OUT + 1 * MIN IN</p> <p>Điện áp đầu vào DC IN12 -19V với nguồn CPU máy tính</p>
2	Khung treo TV	<p>Giá treo tivi TV là giá treo tivi có khả năng chịu tải trọng lớn nhất hiện nay. Tải trọng giá treo tivi có thể tải được là 80kg. Tương thích với tivi kích cỡ từ 60 – 100 inch.</p> <p>Giá treo tivi TV chuyên được sử dụng trong việc lắp đặt các màn hình tivi cỡ lớn.</p> <p>Chiều dài: 100 cm</p> <p>Chiều cao: 43 cm</p> <p>Tải trọng: 80 kg</p> <p>Tương thích màn hình 60 – 100 inch</p> <p>Trọng lượng: 4 Kg</p> <p>Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện</p> <p>Bao gồm công vận chuyển và lắp đặt</p>
3	Nhựa nano PVC	<p>ốp tường lớp học và ngoài hành lang phòng lớp học.</p> <p>Chất liệu: Nhựa PS (Polystiren)</p> <p>Bề mặt: Cán màng UV vân gỗ tự nhiên gam màu sáng.</p> <p>Đặc tính: Chịu nước, mỗi một 100%, không cong vênh, co ngót, không độc hại, bảo vệ môi trường, trọng lượng nhẹ, có hèm khóa, khung bằng thép hộp mạ kẽm 20x20mm hàn liền. Các góc ốp V nhựa. Nhựa khung được dùng kẹp và keo tibon chuyên dụng.</p> <p>Nhựa được ốp vào tường phòng lớp học. Bao gồm công thi công ốp nhựa, các phụ kiện và công tháo dỡ</p>

		<p>và lắp đặt các thiết bị điện và các vận dụng hiện trạng của lớp học vệ sinh hoàn trả mặt bằng. Bảo hành 12 tháng.</p>
4	Phào chân tường	<p>Quy cách: Bản cao 7,2cm / Chiều dài: 2,44m Chất liệu: Nhựa PS (Polystiren) Bề mặt: Cán màng UV vân gỗ tự nhiên gam màu vàng đậm Đặc tính: Chịu nước, mỗi một 100%, không cong vênh, co ngót, không độc hại, bảo vệ môi trường, trọng lượng nhẹ. Phào chân tường nhựa thành phần chính là nhựa PS, bề mặt cán màng vân gỗ rất tự nhiên. Phào nhựa chân tường sản xuất từ hạt nhựa PS tổng hợp theo cách ép đùn và phun đúc, không chứa keo trong các sản phẩm, do đó không chứa các chất độc hại, sản phẩm là vật liệu xanh và được tái sử dụng 100% – Phào chân tường nhựa: Vân gỗ. đa dạng màu sắc, nhiều chủng loại, Chiều cao từ 70mm đến 120mm – Bề mặt: có 2 loại: Vân sần và nhẵn bóng – Đặc biệt: Sử dụng được trong nhà và ngoài trời, không cần sơn bảo vệ, dễ dàng vệ sinh. Phào chân tường nhựa thích hợp trang trí cho tất cả các nền sàn. – Phào chân tường nhựa chịu nước, chống mối mọt, không cong vênh co ngót. - Bao gồm công lắp đặt và phụ kiện – Bảo hành: 12 tháng</p>
5	Phào cổ trần	<p>Phào chỉ PU cao cấp 4C hiện đang được thị trường đặc biệt ưa chuộng bởi 4 đặc tính: · Chống ẩm mốc · Chống mối mọt, nứt gãy · Chắc như gỗ · Chuẩn an toàn Đặc biệt, phào chỉ PU cao cấp 4C còn dễ thi công, lắp đặt, độ bền uốn cao, bề mặt bám sơn tốt, hoa văn sắc nét. Kích thước: 195x117x156mm Phào được ốp trên tường phòng lớp học. Bao gồm công thi công ốp phào nhựa và các phụ kiện. – Bảo hành: 12 tháng</p>
6	Bàn nhà trẻ	<ul style="list-style-type: none"> • Khung bàn bằng inox D22, khung được hàn bằng công nghệ hàn tig, chân uốn cong, bàn lè 3 lỗ dùng đinh tán, được đóng cẩn thận từng chi tiết đảm bảo an toàn cho trẻ. • Sử dụng bàn ghế mầm non chân gấp inox cực kì bền, màu sắc lại đẹp hài hòa mọi không gian.

		<ul style="list-style-type: none"> • Kích thước: D90*R48*C40cm • Màu sắc: Màu gỗ sơn phủ bóng • Mặt bàn: Chất liệu bằng gỗ caosu ghép thanh tráng nhựa composite 2 mặt, cạnh bàn sơn phủ bóng. • Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. • Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm. <p>Bảo hành 12 tháng</p>
7	Ghế nhựa đúc	<p>Quy cách: Dài 31 x rộng 30 (cm) Bằng nhựa PP nhập khẩu, chân thiết kế kiểu chữ A đúc liền. Lốp nhà trẻ: Cao 24cm</p>
8	Bàn mẫu giáo	<ul style="list-style-type: none"> • Bàn ghế mầm non chân gấp inox được đóng cẩn thận từng chi tiết đảm bảo an toàn cho trẻ. • Sử dụng bàn ghế mầm non chân gấp inox cực kì bền, màu sắc lại đẹp hài hòa mọi không gian. • Kích thước: D90*R48*C50cm • Màu sắc: Màu gỗ sơn phủ bóng • Chất liệu: Mặt bàn Gỗ tự nhiên sơn phủ bóng. • Chân bằng inox bền đẹp, chắc chắn, có thể gấp gọn được. • Chân lót nhựa chống xước nền nhà, tránh va chạm. <p>Bảo hành 12 tháng</p>
9	Xe đẩy Inox 2 sà	<p>Chất liệu Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kích thước: C90*D96*R60cm – Bánh xe 100mm tự lựa cả 4 bánh, tay đẩy làm bằng inox ống 32mm độ dày 1.0mm – Lan can xung quanh làm bằng inox ống 13mm độ dày 0.6mm các tầng làm bằng inox tấm xước dày 0.6-0.8mm, có các thanh tăng cứng phía dưới. – Tất cả được cắt gấp bằng máy thủy lực đảm bảo độ chính xác, sắc nét. Các mối hàn được hàn chắc chắn vệ sinh sạch sẽ. – Bảo hành: 12 tháng
10	Xe đẩy Inox 1 sà	<ul style="list-style-type: none"> – Chở hàng hoá, dược phẩm... tay đẩy không gấp được – Kiểu xe: 4 bánh, 2 bánh cố định và 2 bánh quay – Kích thước: Dài 900 x Rộng 600 x Cao 900-930mm – Tải trọng: 300kg. – Trọng lượng: ~13kg – Bảo hành: 12 tháng

Ghi chú:

- Thời hạn bảo hành: Thời hạn bảo hành được tính kể từ khi hàng hóa được bàn giao, nghiệm thu chính thức và đưa vào sử dụng. Bảo hành tối thiểu 12 tháng.

- Cơ chế giải quyết các hư hỏng, khuyết tật phát sinh trong quá trình sử dụng hàng hóa trong thời hạn bảo hành: Khi thiết bị có sự cố hư hỏng, khuyết tật phát sinh Chủ đầu tư/bên mời thầu thông báo bằng điện thoại, fax, e-mail (Thông báo bằng văn bản gửi sau)

cho Nhà thầu. Trong thời gian 03 ngày làm việc kể từ khi nhận được thông tin qua điện thoại, fax, e-mail, Nhà thầu phải có mặt để khắc phục các hư hỏng, khuyết tật cho đến khi hoàn thành công việc khắc phục sửa chữa các hư hỏng, khuyết tật. Toàn bộ chi phí cho việc bảo hành do lỗi của nhà sản xuất, nhà thầu chịu.

- Nhà thầu cung cấp thiết bị theo đúng thông số kỹ thuật quy định hoặc tương đương hoặc tốt hơn các thiết bị nêu trên (đính kèm bảng so sánh thông số kỹ thuật và tài liệu chứng minh).

- “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các thiết bị đã nêu trên.

1.3. Các yêu cầu khác

a) Yêu cầu về tổ chức giao hàng, giám sát;

Bố trí nhân lực, thiết bị vận chuyển theo quy định của hợp đồng và quy định của pháp luật có liên quan.

Thực hiện trách nhiệm quản lý chất lượng trong việc mua sắm, sản xuất vật liệu, sản phẩm, cấu kiện, thiết bị được sử dụng cho gói thầu theo quy định của hợp đồng.

Giao hàng theo đúng hợp đồng. Kịp thời thông báo cho chủ đầu tư nếu phát hiện sai khác giữa hồ sơ hợp đồng và điều kiện hiện trường trong quá trình giao hàng. Tự kiểm soát chất lượng theo yêu cầu của hồ sơ và quy định của hợp đồng. Hồ sơ quản lý chất lượng của các công việc phải được lập theo quy định và phù hợp với thời gian thực hiện thực tế tại hiện trường.

Xử lý, khắc phục các sai sót, khiếm khuyết về chất lượng trong quá trình giao hàng (nếu có).

Mục 2. Bản vẽ: Không.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Chủ đầu tư có quyền yêu cầu kiểm tra hàng hóa trước khi bàn giao nhiệm vụ. Nếu kiểm tra thử nghiệm hàng hóa không đạt yêu cầu hoặc không đúng với thông số với Chương V của E-HSMT, nhà thầu phải thay thế hàng hóa mới phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật đã chào thầu.