

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: Thi công xây dựng hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu của bản vẽ thiết kế, dự toán được duyệt và chỉ dẫn của HSMT.

- Tên gói thầu: Thi công xây dựng, thử tĩnh cọc, thiết bị PCCC, thiết bị thang nâng, thiết bị xử lý nước thải và chi phí dự phòng

- Tên công trình: Trường Mầm non Long Bình Điền.

- Địa điểm xây dựng: xã Chợ Gạo, tỉnh Đồng Tháp.

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

- Quy mô xây dựng công trình, bao gồm các hạng mục:

* Xây dựng mới các khối sau:

+ Khối phòng học (phía Bắc) quy mô gồm 01 trệt và 02 lầu: diện tích xây dựng 937m², tổng diện tích sàn 2.930m². Kết cấu móng, cột, dầm, sàn bê tông cốt thép, móng trên nền gia cố cọc bê tông cốt thép. Nền, sàn lát gạch. Tường xây gạch, tường ốp gạch tùy vị trí. Xà gồ thép, mái bê tông cốt thép, trên lợp tole. Bả mastic và sơn nước toàn bộ công trình. Cầu thang lát đá granite. Bố trí cửa đi, cửa sổ nhôm kính.

+ Khối hành chính + phục vụ học tập (phía Tây) quy mô gồm 01 trệt và 02 lầu: diện tích xây dựng 303m², tổng diện tích sàn 909m². Kết cấu móng, cột, dầm, sàn bê tông cốt thép, móng trên nền gia cố cọc bê tông cốt thép. Nền, sàn lát gạch, riêng phòng giáo dục thể chất, phòng giáo dục nghệ thuật, phòng đa năng nền lót gỗ công nghiệp. Tường xây gạch, tường ốp gạch tùy vị trí. Xà gồ thép, mái bê tông cốt thép, trên lợp tole. Bả mastic và sơn nước toàn bộ công trình. Cầu thang lát đá granite. Bố trí cửa đi, cửa sổ nhôm kính.

+ Khối tổ chức ăn (phía Tây) quy mô trệt: diện tích xây dựng 212m². Kết cấu móng, cột, dầm, sàn bê tông cốt thép, móng trên nền gia cố cọc bê tông cốt thép. Nền lát gạch. Tường xây gạch, tường ốp gạch tùy vị trí, xà gồ thép, mái bê tông cốt thép, trên lợp tole. Bả mastic và sơn nước toàn bộ công trình. Bố trí cửa đi, cửa sổ nhôm kính. Bố trí hệ thống điện, cấp thoát nước và phòng cháy chữa cháy.

* Các hạng mục phụ trợ:

+ Cổng hàng rào, cổng phụ: Kết cấu móng bằng bê tông cốt thép, cửa cổng bằng sắt, sơn dầu hoàn thiện. Hàng rào có tổng chiều dài 260m, kết cấu móng, cột, bằng bê tông cốt thép, móng trên nền gia có cừ tràm, tường xây gạch, sơn hoàn thiện.

+ Nhà xe: Quy mô gồm 01 trệt, diện tích xây dựng 110m². Kết cấu móng, bê tông cốt thép. Cột, vì kèo, giằng thép hình liên kết hàn, sơn dầu, nền bê tông, mái lợp tole sóng vuông mạ màu.

+ Nhà bảo vệ: Quy mô gồm 01 trệt, diện tích xây dựng 12m². Kết cấu móng, cột, dầm, đan mái, sê nô bằng bê tông cốt thép. Nền lát gạch. Tường xây gạch, sơn nước toàn bộ nhà, cửa nhôm kính, hệ thống điện.

+ San nền, sân đường; đường dẫn vào trường (bao gồm hệ thống cống), hệ thống mạng vi tính, điện thoại, hệ thống chống sét.

+ Hệ thống điện, hệ thống cấp thoát nước, hệ thống xử lý nước thải; hồ nước, hệ thống phòng cháy chữa cháy.

- Bổ sung các trang thiết bị phục vụ giảng dạy, học tập.

2. Thời hạn hoàn thành: **330 ngày** kể hợp đồng có hiệu lực, bao gồm cả những ngày thứ bảy, chủ nhật, ngày nghỉ lễ.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện:

- Từ khi hợp đồng có hiệu lực đến khi hoàn thành hợp đồng không vượt quá **330 ngày**. Yêu cầu nhà thầu lập tổng tiến độ thể hiện tiến độ hoàn thành cho từng giai đoạn thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị. Tiến độ phải dựa trên định mức nhân công, ca máy và khả năng thi công thực tế của nhà thầu

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

- Quy định kỹ thuật chính xác và rõ ràng là một điều kiện tiên quyết để các nhà thầu đáp ứng một cách thực tế và cạnh tranh các yêu cầu của Chủ đầu tư mà không đặt điều kiện cho E-HSĐT của Nhà thầu. Quy định kỹ thuật phải được soạn thảo để không làm hạn chế cạnh tranh, đồng thời nêu rõ các yêu cầu về trình độ tay nghề, vật tư và hiệu suất sử dụng của các hàng hóa và dịch vụ được cung cấp. Quy định kỹ thuật cần yêu cầu rằng tất cả hàng hóa và vật tư được sử dụng trong Công trình đều mới, chưa từng qua sử dụng, thuộc thế hệ mới nhất, đã đưa vào tất cả các cải tiến về thiết kế và vật liệu trừ khi được quy định khác đi trong hợp đồng.

- Yêu cầu về mặt kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật bao gồm các nội dung chủ yếu sau:

- **Các văn bản pháp luật nhà thầu cần tham khảo để đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật:** Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26 tháng 1 năm 2021 của Chính phủ; Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 2 năm 2021 của Chính phủ; Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2024 của Chính phủ và một số văn bản pháp luật có liên quan khác.

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

(Ngoài phần giới thiệu sau đây, nhà thầu phải tuyệt đối tuân thủ các quy trình, quy phạm, tiêu chuẩn hiện hành của nhà nước)

a. Phải thực hiện kiểm tra, nghiệm thu từng cấu kiện, bộ phận, giai đoạn. Đạt yêu cầu mới được thi công các việc tiếp theo.

- Trong mọi trường hợp, các sản phẩm xây lắp, các công việc và giai đoạn thi công đều phải được chủ đầu tư (hoặc tư vấn giám sát) nghiệm thu mới được thi công các phần việc tiếp theo.

- Các sản phẩm xây lắp sau khi được nghiệm thu để thực hiện các bước tiếp theo, nhà thầu vẫn phải có trách nhiệm bảo quản cho đến khi nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. Mọi vấn đề phát sinh nếu có đều thuộc về trách nhiệm của nhà thầu.

b. Các Tiêu chuẩn nghiệm thu: Các TCVN + QCVN hiện hành.

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

- Phương án thi công của nhà thầu phải tuân thủ theo E-HSMT. Bố trí nhân sự, cán bộ chủ chốt và tổ chức hiện trường của nhà thầu phải đúng theo hồ sơ dự thầu.

- Tất cả các công việc thi công và công tác giám sát, nghiệm thu thuộc gói thầu này đều phải tuân thủ theo các văn bản quản lý của nhà nước về xây dựng hiện hành. Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về việc quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây:

2.1. Quản lý chất lượng công trình.

- Nhà thầu phải lập hệ thống đảm bảo chất lượng thi công phù hợp với các yêu cầu về chỉ dẫn kỹ thuật trong các yêu cầu theo các tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam hiện hành.

- Chủ đầu tư có quyền kiểm tra bất cứ khâu nào trong hệ thống quản lý chất lượng của Nhà thầu.

- Việc chấp hành đúng hệ thống bảo đảm chất lượng không hề miễn cho nhà thầu khỏi các nhiệm vụ và trách nhiệm trong hợp đồng.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về sự đầy đủ, ổn định và an toàn trong mọi công tác trên công trường và mọi biện pháp thi công.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về toàn bộ các hạng mục công trình tạm và các vật liệu sử dụng cho hạng mục đó.

- Nhà thầu phải báo cáo tiến độ thi công hàng tuần, hàng tháng và gửi cho Chủ đầu tư. Nội dung báo cáo gồm:

- + Công việc đã thực hiện trong tuần, tháng. So sánh với kế hoạch đã đề ra.
- + Kế hoạch công việc tuần, tháng tiếp theo.
- + Những khó khăn, vướng mắc trong quá trình thi công và những biện pháp khắc phục.

- Công tác kiểm tra chất lượng phải ghi rõ các kết quả kiểm tra, các thông số đo đạc về kích thước hình học, cao độ, cùng các chỉ tiêu kỹ thuật khác như các kết quả thí nghiệm vật liệu, thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý đất đá cùng các yêu cầu khác liên quan. Kết quả kiểm tra chất lượng phải được ghi rõ vào biên bản kiểm tra, đặc biệt là các hạng mục công trình ẩn dẫu.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về công trình như chất lượng vật liệu và sản phẩm thi công của mình, có trách nhiệm cung cấp đầy đủ các số liệu thí nghiệm, các chứng chỉ vật liệu và các thành phần cấu thành hạng mục công trình trước khi đưa vào thi công, cũng như khi có yêu cầu của Chủ đầu tư có thể sử dụng các số liệu của nhà thầu làm căn cứ để nghiệm thu công trình.

- Trong suốt quá trình thi công, nhà thầu phải thực hiện mọi giám sát cần thiết để lập kế hoạch, bố trí, hướng dẫn, quản lý kiểm tra và thử nghiệm đối với công việc.

- Khi kiểm tra lại các hạng mục công trình hoặc nguyên vật liệu thi công có kết quả không đạt tiêu chuẩn kỹ thuật thì nhà thầu phải tiến hành hủy bỏ ngay việc sửa chữa hoặc phá dỡ các sản phẩm, các nguyên vật liệu đó.

2.2. Nhân lực của nhà thầu:

- Nhân lực của nhà thầu phải có trình độ chuyên môn, kỹ năng, kinh nghiệm phù hợp với yêu cầu của E-HSMT. Chủ đầu tư có thể yêu cầu Nhà thầu điều đi (hoặc bắt buộc điều đi) bất kỳ người nào được thuê trên công trường, bao gồm cả đại diện nhà thầu nếu nằm trong các diện phải xử lý sau:

- Không chịu hợp tác với Chủ đầu tư trong việc thực hiện công việc.

- Không chấp hành các yêu cầu kỹ thuật theo sự chỉ dẫn của Chủ đầu tư, gây ảnh hưởng đến chất lượng công trình.

- Cố ý làm những việc gây phương hại đến an toàn, sức khỏe hoặc bảo vệ môi trường, hoặc những việc làm trái với pháp luật Việt Nam.

- Mọi thay đổi hoặc bổ sung của tổ chức bộ máy nhân sự hoặc các nhân viên chủ chốt phải được sự phê chuẩn của Chủ đầu tư

3. Yêu cầu về giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công.

3.1. Giải pháp kỹ thuật.

- Giải pháp kỹ thuật giao thông các tuyến đường chính vào công trình.

- Nhà thầu có công tác chuẩn bị khởi công phù hợp, khả thi, hợp lý.

- Tổ chức mặt bằng công trường: Mặt bằng bố trí công trường, thiết bị thi công, kho bãi tập kết vật liệu; Bố trí rào chắn, biển báo, đảm bảo ATGT; Giải pháp cấp điện, cấp nước, thoát nước, giao thông, liên lạc trong quá trình thi công (Nhà thầu có trách nhiệm khảo sát hiện trường để lập mặt bằng bố trí thi công hợp lý).

- Giải pháp các công tác thi công: chuẩn bị mặt bằng, giải pháp vận chuyển tập kết vật tư, thiết bị thi công.

3.2. Biện pháp tổ chức thi công.

- Có đề xuất đầy đủ và đúng trình tự về biện pháp thi công các công tác của hạng mục chính (đính kèm bản vẽ biện pháp thi công).

- Nhà thầu có cam kết trong quá trình thi công không làm thay đổi hiện trạng các công trình hiện hữu, các công trình lân cận. Trường hợp trong quá trình thi công làm thay đổi hiện trạng hư hỏng các công trình này nhà thầu phải chịu trách nhiệm khắc phục.

4. Tiến độ thi công.

- Thời gian thi công: Đảm bảo thời gian thi công không quá **330 ngày** (kể cả ngày nghỉ) có tính điều kiện thời tiết kể từ ngày khởi công.

- Tính phù hợp giữa biểu đồ huy động vật tư, tài chính phù hợp tiến độ thi công.

- Có biểu tiến độ thi công chi tiết hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

5. Cách thức quản lý dự án bao gồm: tổ chức quản lý dự án, tổ chức quản lý hiện trường.

- Có thuyết minh, thể hiện rõ hệ thống quản lý dự án từ Công ty, của từng thành viên liên danh (nếu có) cho tới Ban chỉ huy công trường trong việc cung ứng nhân lực, thiết bị, nguồn lực tài chính cho gói thầu.

- Có sơ đồ tổ chức bộ máy quản lý nhân sự trên công trường và thuyết minh sơ đồ, ghi rõ trách nhiệm từng thành viên, nhân sự chủ chốt theo yêu cầu của E- HSMT và hợp lý.

- Trường hợp nhà thầu liên danh, phải có phân công trách nhiệm, phối hợp giữa các thành viên trong quản lý, điều hành thi công, trong giải quyết khi bất kỳ một thành viên nào không còn khả năng để tiếp tục thi công xây dựng, khi công trình có tồn tại về chất lượng, tiến độ.

6. Các biện pháp bảo đảm chất lượng.

- Sơ đồ quản lý chất lượng và bộ phận quản lý chất lượng.

- Biện pháp bảo đảm chất lượng vật tư và thiết bị để phục vụ công tác thi công.

- Biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào để phục vụ công tác thi công

7. Bảo đảm điều kiện vệ sinh môi trường và các điều kiện khác như phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động.

- Biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường, hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.

- Biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất 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.

- Nhà thầu có bố trí chi phí thực hiện đảm bảo an toàn lao động.

- Trách nhiệm của nhà thầu sử dụng lao động khi công trường xảy ra tai nạn lao động.

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

- Có đề xuất thời gian lớn hơn hoặc bằng 24 tháng và trình bày quy trình bảo hành, bảo trì.

9. Kết quả thực hiện hợp đồng trước đó của nhà thầu.

- Không có hợp đồng tương tự chậm tiến độ hoặc bỏ dở do lỗi của nhà thầu.

- Nhà thầu không có tên trong danh sách các nhà thầu vi phạm trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

10. Các yếu tố cần thiết khác.

- Đảm bảo chất lượng, chủng loại vật tư theo yêu cầu thiết kế, tất cả các vật tư đều được thông qua và được sự đồng ý của chủ đầu tư.

- Trang thiết bị xây lắp phải được chủ đầu tư nghiệm thu mẫu trước khi cung cấp và lắp đặt đến hiện trường.

- Khi có yêu cầu nhà thầu phải tạo điều kiện trình lai lịch xuất xứ từ nơi sản xuất, trình phiếu kiểm tra chất lượng mặt hàng.

- Một số mặt hàng cần mẫu thử nhà thầu phải tiến hành thử nghiệm đúng nơi kiểm tra theo yêu cầu của Chủ đầu tư cũng như các ban ngành hữu quan.

- Những mặt hàng nào không đảm bảo chất lượng, mẫu mã..., theo yêu cầu đều được đưa ngay ra khỏi công trình trong vòng 24 giờ.

- Bảng yêu cầu chủng loại vật tư, E-HSMT chỉ ghi vật tư đạt tiêu chuẩn kỹ thuật, nhưng khi dự thầu Nhà thầu phải ghi rõ thương hiệu và xuất xứ của từng chủng loại vật tư, không được ghi quá nhiều loại hoặc ghi tương đương để dễ dàng trong giai đoạn đánh giá E-HSMT cũng như quản lý trong giai đoạn thi công, nếu nhà thầu không thực hiện như trên xem như không ứng yêu cầu.

STT	TÊN VẬT TƯ	CHUNG LOẠI & ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
1	Aptomat 1 pha ≤ 10 Ampe (Chống sét lan truyền trên đường nguồn 1 pha)	Panasonic, Sino hoặc tương đương

2	Aptomat 1 pha ≤ 10 Ampe (MCB 2P - 10A/6kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
3	Aptomat 1 pha ≤ 10 Ampe (MCB 2P - 6A/4.5kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
4	Aptomat 1 pha ≤ 10 Ampe (MCB 2P - 6A/6kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
5	Aptomat 1 pha ≤ 10 Ampe (MCB 2P-10A/6kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
6	Aptomat 1 pha ≤ 10 Ampe (MCB 2P-6A/4.5kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
7	Aptomat 1 pha ≤ 10 Ampe (RCBO 2P-10A/4.5kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
8	Aptomat 1 pha ≤ 50 Ampe (MCB 2P - 16A/6kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
9	Aptomat 1 pha ≤ 50 Ampe (MCB 2P - 25A/6kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
10	Aptomat 1 pha ≤ 50 Ampe (MCB 2P - 40A/6kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
11	Aptomat 1 pha ≤ 50 Ampe (MCB 2P 16A/6kA (khôì nhà hiện hữu))	Panasonic, Sino hoặc tương đương
12	Aptomat 1 pha ≤ 50 Ampe (RCBO 2P-10A/4.5kA (30mA))	Panasonic, Sino hoặc tương đương
13	Aptomat 1 pha ≤ 50 Ampe (RCBO 2P-16A/4.5kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
14	Aptomat 3 pha ≤ 100 Ampe (MCCB 3P 63A/25kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
15	Aptomat 3 pha ≤ 150 Ampe (MCCB 3P 150A/36kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
16	Aptomat 3 pha ≤ 50 Ampe (MCB 3P 16A/6kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
17	Aptomat 3 pha ≤ 50 Ampe (MCB 3P 25A/10kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
18	Aptomat 3 pha ≤ 50 Ampe (MCCB 3P 50A/25kA)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
19	Bảng cân nước V15	Sika hoặc tương đương
20	Bể nhựa 3m ³ (Bồn nhựa nằm 3000L)	Đại Thành hoặc tương đương
21	Bộ chuyển đổi tính hiệu mạng PoE (Switch): 16 Port	APTEK hoặc tương đương
22	Bộ chuyển đổi tính hiệu quang - mạng	TP-Link hoặc tương đương
23	Bộ xả chậu rửa	Caesar hoặc tương đương
24	Bộ xả chậu tiêu	Caesar hoặc tương đương
25	Bộ xả lavabo	Caesar hoặc tương đương

26	Bồn nhựa năm 2000L	Đại Thành hoặc tương đương
27	Bột bả (Bột bả ngoài nhà)	Kova hoặc tương đương
28	Bột bả (Bột bả trong nhà)	Kova hoặc tương đương
29	Camera dome IP; 12VDC và POE, chuẩn nén hình ảnh H.265+/H.264+/H.265/H.264, Độ phân giải 4.0. Megapixel, tầm quan sát hồng ngoại 30m, ống kính hồng ngoại 2.8/4mm	HIKVISION hoặc tương đương, Đạt yêu cầu kỹ thuật – thiết kế
30	Camera thân IP; 12VDC và POE, chuẩn nén hình ảnh H.265+/H.264+/H.265/H.264, Độ phân giải 4.0. Megapixel, tầm quan sát hồng ngoại 30m, ống kính hồng ngoại 2.8/4mm	HIKVISION hoặc tương đương, Đạt yêu cầu kỹ thuật – thiết kế
31	Cáp đồng trần 25mm ²	Cadivi hoặc tương đương
32	Cáp phối đá dăm D _{max} =37,5mm	Biên Hòa hoặc tương đương, Đạt TCVN
33	Cát nền	Đồng Tháp, Vĩnh Long hoặc tương đương, không lẫn tạp chất
34	Cát san lấp	Đồng Tháp, Vĩnh Long hoặc tương đương, không lẫn tạp chất
35	Cát vàng	Tân Châu hoặc tương đương, Đạt TCVN
36	Cầu chắn rác Inox 304 cho ống D90	Eurolife hoặc tương đương
37	Cầu chắn rác inox cho ống D60	Eurolife hoặc tương đương
38	Chậu rửa inox 2 ngăn	Caesar hoặc tương đương
39	Chậu rửa loại 1 vòi (Lavabo chân đứng)	Caesar hoặc tương đương
40	Chậu tiểu nam (Chậu tiểu nam trẻ em)	Caesar hoặc tương đương
41	Chậu xí bệt (Bồn cầu bệt và dây cấp nước)	Caesar hoặc tương đương
42	Chậu xí bệt (Xí bệt trẻ em)	Caesar hoặc tương đương
43	Co PVC D114	Bình Minh hoặc tương đương
44	Co PVC D60	Bình Minh hoặc tương đương
45	Co PVC D90	Bình Minh hoặc tương đương
46	Co răng trong thau D27x21	Bình Minh hoặc tương đương
47	Co uPVC D27	Bình Minh hoặc tương đương
48	Co uPVC D42	Bình Minh hoặc tương đương
49	Cọc bê tông L>4m 25cmx25cm	Hữu Quế, Minh Tâm hoặc tương đương, Đạt yêu cầu kỹ thuật

50	Cọc chống sét (Cọc tiếp đất phi 16, L=2.4m)	Ramratna, Erico hoặc tương đương, Đạt yêu cầu kỹ thuật
51	Cọc đồng tiếp đất D16 L=2,4m	Erico hoặc tương đương
52	Cọc gỗ (cọc tràm) >2,5m (Cừ tràm $D_g \geq 80$, $D_{ng} \geq 40$ L=3,5m)	Đồng Tháp hoặc tương đương, tươi thẳng
53	Cọc gỗ (cọc tràm) >2,5m (Cừ tràm $D_g \geq 80$, $D_{ng} \geq 40$ L=4,5m)	Đồng Tháp hoặc tương đương, tươi thẳng
54	Cọc gỗ (cọc tràm) >2,5m , (Cừ tràm $D_g \geq 70$, $D_{ng} \geq 40$, L=3.5m)	Đồng Tháp hoặc tương đương, tươi thẳng
55	Cọc gỗ (cọc tràm) >2,5m , (Cừ tràm $D_g \geq 80$, $D_{ng} \geq 40$, L=4.5m)	Đồng Tháp hoặc tương đương, tươi thẳng
56	Cọc ống bê tông dự ứng lực PC D300/180 - Loại A	Ticco hoặc tương đương, Đạt yêu cầu kỹ thuật - TCVN
57	Côn uPVC D60x42	Dekko hoặc tương đương
58	Côn uPVC D90x60	Dekko hoặc tương đương
59	Côn, cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D100mm (Co PE 45 phi 250)	Bình Minh hoặc tương đương
60	Côn, cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D300mm (Co 45 phi 315)	Bình Minh hoặc tương đương
61	Côn, cút nhựa HDPE 25mm (Co HDPE D25)	Bình Minh hoặc tương đương
62	Côn, cút nhựa HDPE 25mm (Nút bít HDPE D25)	Bình Minh hoặc tương đương
63	Côn, cút nhựa HDPE 25mm (Tê HDPE D25)	Bình Minh hoặc tương đương
64	Côn, cút nhựa HDPE 32mm (Co HDPE D32)	Bình Minh hoặc tương đương
65	Côn, cút nhựa HDPE 32mm (Tê giảm HDPE D32xD25)	Bình Minh hoặc tương đương
66	Côn, cút nhựa HDPE 32mm (Tê HDPE D32)	Bình Minh hoặc tương đương
67	Côn, cút nhựa HDPE 40mm (Co HDPE D40)	Bình Minh hoặc tương đương
68	Côn, cút nhựa HDPE 40mm (Tê HDPE D40)	Bình Minh hoặc tương đương
69	Côn, cút nhựa miệng bát D100mm (Co uPVC D114mm)	Bình Minh hoặc tương đương
70	Côn, cút nhựa miệng bát D100mm (Côn uPVC D114x60)	Bình Minh hoặc tương đương
71	Côn, cút nhựa miệng bát D100mm (Lõi uPVC D114)	Bình Minh hoặc tương đương

72	Côn, cút nhựa miệng bát D100mm (Lõi uPVC D114x60)	Bình Minh hoặc tương đương
73	Côn, cút nhựa miệng bát D100mm (Tê uPVC D114x60)	Bình Minh hoặc tương đương
74	Côn, cút nhựa miệng bát D100mm (Y uPVC D114)	Bình Minh hoặc tương đương
75	Côn, cút nhựa miệng bát D100mm (Y uPVC D114x60)	Bình Minh hoặc tương đương
76	Côn, cút nhựa miệng bát D150mm (Co uPVC 140)	Bình Minh hoặc tương đương
77	Côn, cút nhựa miệng bát D32mm (Co răng thau D27x21)	Bình Minh hoặc tương đương
78	Côn, cút nhựa miệng bát D32mm (Co răng trong /ngoài uPVC D27/D21)	Bình Minh hoặc tương đương
79	Côn, cút nhựa miệng bát D32mm (Co uPVC D27)	Bình Minh hoặc tương đương
80	Côn, cút nhựa miệng bát D32mm (Tê uPVC D27)	Bình Minh hoặc tương đương
81	Côn, cút nhựa miệng bát D40mm (Co HDPE D40)	Bình Minh hoặc tương đương
82	Côn, cút nhựa miệng bát D40mm (Co uPVC D42)	Bình Minh hoặc tương đương
83	Côn, cút nhựa miệng bát D40mm (Côn uPVC D42x27)	Bình Minh hoặc tương đương
84	Côn, cút nhựa miệng bát D40mm (Lõi uPVC D42)	Bình Minh hoặc tương đương
85	Côn, cút nhựa miệng bát D40mm (Racco D40)	Bình Minh hoặc tương đương
86	Côn, cút nhựa miệng bát D40mm (Tê uPVC D42)	Bình Minh hoặc tương đương
87	Côn, cút nhựa miệng bát D40mm (Tê uPVC D42x27)	Bình Minh hoặc tương đương
88	Côn, cút nhựa miệng bát D50mm (Co HDPE D50)	Bình Minh hoặc tương đương
89	Côn, cút nhựa miệng bát D50mm (Tê HDPE D50)	Bình Minh hoặc tương đương
90	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Co nhựa PVC D60)	Bình Minh hoặc tương đương
91	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Co uPVC D60)	Bình Minh hoặc tương đương
92	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Côn giảm uPVC D60x42)	Bình Minh hoặc tương đương

93	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Côn uPVC D60x42)	Bình Minh hoặc tương đương
94	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Lõi uPVC D60)	Bình Minh hoặc tương đương
95	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Lõi uPVC D60)	Bình Minh hoặc tương đương
96	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Tô nhựa PVC D60)	Bình Minh hoặc tương đương
97	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Tô uPVC D60)	Bình Minh hoặc tương đương
98	Côn, cút nhựa miệng bát D65mm (Y uPVC D60)	Bình Minh hoặc tương đương
99	Côn, cút nhựa miệng bát D89mm (Co nhựa PVC D90)	Bình Minh hoặc tương đương
100	Côn, cút nhựa miệng bát D89mm (Co uPVC D90)	Bình Minh hoặc tương đương
101	Côn, cút nhựa miệng bát D89mm (Côn uPVC D90x60)	Bình Minh hoặc tương đương
102	Côn, cút nhựa miệng bát D89mm (Lõi uPVC D90)	Bình Minh hoặc tương đương
103	Côn, cút nhựa miệng bát D89mm (Lõi uPVC D90x60)	Bình Minh hoặc tương đương
104	Côn, cút nhựa miệng bát D89mm (Y uPVC D90x60)	Bình Minh hoặc tương đương
105	Công tắc 1 hạt (Công tắc 2 ngã đơn 16A/220V)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
106	Công tắc 1 hạt (Mặt 1 công tắc 1 chiều)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
107	Công tắc 1 hạt (Mặt một công tắc 1 chiều)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
108	Công tắc 2 hạt (Mặt 2 công tắc 1 chiều)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
109	Công tắc 3 hạt (Mặt 3 công tắc 1 chiều)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
110	Công tắc 3 hạt (Mặt công tắc 2 ngã ba 16A/220V)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
111	Cờ trùm Góc \geq 8-10, Dngọn $>$ 3,5cm, L=4,5m	Đồng Tháp hoặc tương đương, tươi thẳng
112	Cờ trùm L=4,5m đk ngọn \geq 40, đk góc \geq 80	Đồng Tháp hoặc tương đương, tươi thẳng
113	Cửa chắn trẻ khung inox 304 30x60, dày 0.7ly, song Inox 304, @=100 vuông 15, dày 0.5ly (Cả phụ kiện)	Đại Dương hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế

114	Cửa công khung thép hộp 40x80x1,8mm, thép hộp 14x14x1,2mm, tole 0,8mm bọc 2 mặt	Thép Hòa Phát hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
115	Cửa đi khung nhôm hệ 1000, kính cường lực dày 6mm (Cả phụ kiện trừ ổ khóa)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
116	Cửa đi khung nhôm hệ 1000, kính trong cường lực dày 6mm (Cả phụ kiện trừ ổ khóa)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
117	Cửa đi khung nhôm hệ 700, kính cường lực dày 6mm (Cả phụ kiện trừ ổ khóa)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
118	Cửa đi khung nhôm hệ 700, kính trong cường lực dày 6mm (Cả phụ kiện trừ ổ khóa)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
119	Cửa đi khung nhôm hệ 700, kính trong cường lực dày 6mm, không bao gồm khung bảo vệ cửa (Cả phụ kiện trừ ổ khóa)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
120	Cửa đi khung sắt hình bọc tole phẳng dày 1mm 2 mặt (cả phụ kiện kèm theo)	Khung, tole: Hòa Phát hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
121	Cửa kéo nhôm sơn tĩnh điện có lá (Cả phụ kiện)	Austdoor hoặc tương đương
122	Cửa sổ hắt khung nhôm hệ 500, kính mờ cường lực dày 6mm, không bao gồm khung bảo vệ cửa (Cả phụ kiện)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
123	Cửa sổ khung nhôm hệ 1000, kính cường lực dày 6mm	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
124	Cửa sổ khung nhôm hệ 500, kính cường lực dày 6mm (Cả phụ kiện)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
125	Cửa sổ khung nhôm hệ 500, kính cường lực trắng dày 6mm (Cả phụ kiện)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
126	Cửa sổ khung nhôm hệ 500, kính trong cường lực dày 6mm (Cả phụ kiện)	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
127	Cửa sổ lùa khung nhôm hệ 500, kính trong cường lực dày 6mm,	Khung: Tungkuang – kính: Việt Nhật hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế

	không bao gồm khung bảo vệ cửa (Cả phụ kiện)	
128	Cùm nhựa nối ống D250mm	Bình Minh hoặc tương đương
129	Cùm nhựa nối ống D300mm	Bình Minh hoặc tương đương
130	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE 2 lớp D100mm	Bình Minh hoặc tương đương
131	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE 2 lớp D300mm	Bình Minh hoặc tương đương
132	Cùm treo ống D114	Nam Quốc Thịnh, Omega hoặc tương đương
133	Cùm treo ống D27	Nam Quốc Thịnh, Omega hoặc tương đương
134	Cùm treo ống D42	Nam Quốc Thịnh, Omega hoặc tương đương
135	Cùm treo ống D60	Nam Quốc Thịnh, Omega hoặc tương đương
136	Đá 1x2	Biên Hòa hoặc tương đương, Đạt TCVN
137	Đá granít tự nhiên (Đá Granite tự nhiên dày 18mm)	Bình Định hoặc tương đương, Đạt yêu cầu kỹ thuật
138	Đá tự nhiên 100x200 nhám mặt	Nghệ An hoặc tương đương, Đạt yêu cầu kỹ thuật
139	Đất dính	Đồng Tháp hoặc tương đương, Đạt yêu cầu kỹ thuật
140	Đầu ghi hình 32 kênh dung lượng 10TB	Hikvision hoặc tương đương
141	Đầu ghi hình 8 kênh dung lượng 4TB	Hikvision hoặc tương đương
142	Dây cáp điện CV 1,5mm ²	Cadivi hoặc tương đương
143	Dây cáp điện CV 2,5mm ²	Cadivi hoặc tương đương
144	Dây cáp điện CV 4mm ²	Cadivi hoặc tương đương
145	Dây cáp điện CXV 4x2,5mm ²	Cadivi hoặc tương đương
146	Dây dẫn điện ≤1x2,5mm ² (Dây cáp điện CV 1,5mm ²)	Cadivi hoặc tương đương
147	Dây dẫn điện ≤1x2,5mm ² (Dây cáp điện CV 2,5mm ²)	Cadivi hoặc tương đương
148	Dây dẫn điện ≤1x2,5mm ² (Dây cáp điện CXV 1.5mm ²)	Cadivi hoặc tương đương
149	Dây dẫn điện ≤1x25mm ² (Cáp đồng trần 25mm ²)	Cadivi hoặc tương đương
150	Dây dẫn điện ≤1x25mm ² (Dây cáp điện CV 16mm ²)	Cadivi hoặc tương đương

151	Dây dẫn điện $\leq 1 \times 6 \text{mm}^2$ (Cáp nhảy 1m/sợi: Patch Cord Cat6 FTP 1M, 2 đầu đực RJ-45)	Cadivi hoặc tương đương
152	Dây dẫn điện $\leq 1 \times 6 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CV 4mm ²)	Cadivi hoặc tương đương
153	Dây dẫn điện $\leq 1 \times 6 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CXV 1C (1x4.0mm ²))	Cadivi hoặc tương đương
154	Dây dẫn điện $\leq 1 \times 6 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CXV 4.0mm ²)	Cadivi hoặc tương đương
155	Dây dẫn điện $\leq 1 \times 6 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CXV/FR 1C (1x4.0mm ²))	Cadivi hoặc tương đương
156	Dây dẫn điện 2 ruột $\leq 2 \times 4 \text{mm}^2$ (Cáp CVV/Fr-1C (2x1.5mm ²))	Cadivi hoặc tương đương
157	Dây dẫn điện 2 ruột $\leq 2 \times 4 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CXV 1C(2x2.5mm ²))	Cadivi hoặc tương đương
158	Dây dẫn điện 2 ruột $\leq 2 \times 4 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CXV 2x1.5mm ²)	Cadivi hoặc tương đương
159	Dây dẫn điện 2 ruột $\leq 2 \times 4 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CXV 2x4.0mm ²)	Cadivi hoặc tương đương
160	Dây dẫn điện 4 ruột $\leq 4 \times 10 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CXV 1C (4x4.0mm ²))	Cadivi hoặc tương đương
161	Dây dẫn điện 4 ruột $\leq 4 \times 10 \text{mm}^2$ (Dây cáp điện CXV/FR 1C (4x4.0mm ²))	Cadivi hoặc tương đương
162	Dây dẫn điện 4 ruột $\leq 4 \times 1 \text{mm}^2$ (Cáp mạng CAT6-UTP)	Cadivi hoặc tương đương
163	Dây dẫn điện 4 ruột $\leq 4 \times 1 \text{mm}^2$ (Cáp quang 4Fo)	Cadivi hoặc tương đương
164	Dây dẫn điện 4 ruột $\leq 4 \times 1 \text{mm}^2$ (Cáp quang 8Fo)	Cadivi hoặc tương đương
165	Đế âm: công tắc, ổ cắm	Panasonic, Sino hoặc tương đương
166	Đèn cầu (Đèn led Lowbay E27 30W 6500K)	Rạng Đông hoặc tương đương
167	Đèn chống nồm (Đèn led 1.2m 20W chống nồm)	Rạng Đông hoặc tương đương
168	Đèn led chống ẩm 36W áp trần	Rạng Đông hoặc tương đương
169	Đèn led tuýp 0,6m 9W áp trần	Rạng Đông hoặc tương đương
170	Đèn sát trần có chụp (Đèn led Downlight 9W áp trần)	Rạng Đông hoặc tương đương
171	Đèn trang trí âm trần (Đèn led Panel 7w âm trần)	Rạng Đông hoặc tương đương

172	Đèn trang trí nội (Đèn led Panel 9w áp trần)	Rạng Đông hoặc tương đương
173	Dung dịch chống thấm	Sikadur hoặc tương đương
174	Dung dịch liên kết bê tông	Sikadur 732 hoặc tương đương
175	Gạch bông gió 200x200x60	Đồng Nai hoặc tương đương
176	Gạch ceramic 150x600	Đồng Tâm hoặc tương đương
177	Gạch ceramic 300x600	Đồng Tâm hoặc tương đương
178	Gạch ceramic 300x600 chạy chỉ mũi bậc	Đồng Tâm hoặc tương đương
179	Gạch ceramic 400x400 chống trượt	Đồng Tâm hoặc tương đương
180	Gạch ceramic 400x400 màu sáng, nhám mặt chống trượt	Đồng Tâm hoặc tương đương
181	Gạch ceramic 600x600 vân đá	Đồng Tâm hoặc tương đương
182	Gạch ceramic nhám, chống trượt 600x600 màu sáng	Đồng Tâm hoặc tương đương
183	Gạch đất sét nung 4x8x18	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
184	Gạch đất sét nung 4x8x19 (Gạch bê tông đặc 4x8x18)	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
185	Gạch đất sét nung 4x8x19 (Gạch bê tông đặc 4x8x18)	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
186	Gạch đất sét nung 4x8x19 (Gạch không nung 4x8x18)	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
187	Gạch đất sét nung 4x8x19 (Gạch thẻ nung 4x8x18)	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
188	Gạch Granite 60x60	Đồng Tâm hoặc tương đương
189	Gạch lát bậc tam cấp (Gạch Granite 300x600)	Đồng Tâm hoặc tương đương
190	Gạch lát cầu thang (Gạch Granite 300x600)	Đồng Tâm hoặc tương đương
191	Gạch lát kích thước $\leq 0,023\text{m}^2$ (Đá chẻ tự nhiên 100x200)	Đồng Tâm hoặc tương đương
192	Gạch lát kích thước $\leq 0,16\text{m}^2$ (Gạch Ceramic 400x400 màu xám, chống trượt)	Đồng Tâm hoặc tương đương
193	Gạch lát kích thước $\leq 0,16\text{m}^2$ (Gạch Ceramic 400x400)	Đồng Tâm hoặc tương đương
194	Gạch lát kích thước $\leq 0,25\text{m}^2$ (Gạch Ceramic 300x600)	Đồng Tâm hoặc tương đương
195	Gạch lát kích thước $\leq 0,36\text{m}^2$ (Gạch Ceramic 600x600 chống trượt)	Đồng Tâm hoặc tương đương

196	Gạch ống 8x8x18	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
197	Gạch ống 8x8x19 (Gạch bê tông 4 lỗ 8x8x18)	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
198	Gạch ống 8x8x19 (Gạch không nung 8x8x18)	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
199	Gạch ống 8x8x19 (Gạch nung 8x8x18)	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
200	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,023m^2$ (Đá chẻ 100x200)	Nghệ An, Thanh Hóa hoặc tương đương
201	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,023m^2$ (Đá chẻ 100x200)	Nghệ An, Thanh Hóa hoặc tương đương
202	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,05m^2$ (Gạch 75x300)	Đồng Tâm hoặc tương đương
203	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,06m^2$ (Gạch Ceramic 150x400)	Đồng Tâm hoặc tương đương
204	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,08m^2$ (Gạch Ceramic 150x600)	Đồng Tâm hoặc tương đương
205	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,08m^2$ (Gạch Ceramic 300x600)	Đồng Tâm hoặc tương đương
206	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,25m^2$ (Gạch Ceramic 300x600)	Đồng Tâm hoặc tương đương
207	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,25m^2$ (Gạch Ceramic 300x600)	Đồng Tâm hoặc tương đương
208	Gạch ốp tiết diện $\leq 0,25m^2$ (Gạch men 300x600)	Đồng Tâm hoặc tương đương
209	Gạch thẻ 4x8x18	Hữu Quế, Ngọc Qui hoặc tương đương
210	Hộp và bóng đèn 1,2m (1 bóng) (Đèn led tuýp 1.2m 18w áp trần)	Rạng Đông hoặc tương đương
211	Hộp và bóng đèn 1,2m (1 bóng), (Đèn led tuýp 1.2m (1x20w)	Rạng Đông hoặc tương đương
212	Hộp và bóng đèn 1,2m (2 bóng) (Đèn led tuýp 1.2m 2x18w áp trần)	Rạng Đông hoặc tương đương
213	Kệ đựng xà phòng nhựa	
214	Lam khung STK 50x100x1.6, kết hợp khung STK 20x20x1.4mm cách khoảng a=100 (Cả phụ kiện)	Khung: Hòa Phát hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
215	Lan can Inox 304 thanh Inox phi 60 dày 1.2mm kết hợp thanh inox phi 42 dày 1.2mm	Khung: Hòa Phát hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế

216	Lan can khung STK 50x100x1.6, kết hợp khung STK 20x20x1.4mm cách khoảng a=100 (Cả phụ kiện)	Khung: Hòa Phát hoặc tương đương, sản xuất theo thiết kế
217	Lavabo có chân	Caesar hoặc tương đương
218	Lợi PVC D60	Bình Minh hoặc tương đương
219	Lợi uPVC D114	Bình Minh hoặc tương đương
220	Lợi uPVC D60	Bình Minh hoặc tương đương
221	Lợi uPVC D90	Bình Minh hoặc tương đương
222	Mặt ba công tắc 1 chiều	Panasonic, Sino hoặc tương đương
223	Mặt hai công tắc 1 chiều	Panasonic, Sino hoặc tương đương
224	Mặt một công tắc 1 chiều	Panasonic, Sino hoặc tương đương
225	Máy biến dòng $\leq 50/5A$ (Bộ phát wifi)	EMIC hoặc tương đương
226	MCB 2P 10A/6kA	Panasonic, Sino hoặc tương đương
227	MCCB 4P 16A/10kA	Panasonic, Sino hoặc tương đương
228	MCCB 4P 25A/25kA	Panasonic, Sino hoặc tương đương
229	MCCB 4P 40A/25kA	Panasonic, Sino hoặc tương đương
230	Nhựa đường	Petrolimex hoặc tương đương
231	Nước	Sạch, nước sinh hoạt
232	Nút bịt nhựa măng sông d=110mm (Nắp bít tron phi 114)	Bình Minh hoặc tương đương
233	Nút bịt nhựa măng sông d=110mm (Nút bít (Nắp khóa) D114)	Bình Minh hoặc tương đương
234	Nút bịt nhựa măng sông d=110mm (Nút bít (nắp khóa) D114)	Bình Minh hoặc tương đương
235	Nút bịt nhựa măng sông d=25mm (Nút bít HDPE D25)	Bình Minh hoặc tương đương
236	Nút bịt nhựa măng sông d=50mm (Nút bít HDPE phi 50)	Bình Minh hoặc tương đương
237	Nút bịt nhựa măng sông d=67mm (Nút bít (Nắp khóa) D60)	Bình Minh hoặc tương đương
238	Ổ cắm 3 chấu đôi 16A/220V	Panasonic, Sino hoặc tương đương
239	Ổ cắm đôi (Ổ cắm 3 chấu đôi 16A/220V (Âm sàn)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
240	Ổ cắm đôi (Ổ cắm 3 chấu đôi 16A/220V)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
241	Ổ cắm đôi (Ổ cắm 3 chấu đôi 16A/220V)	Panasonic, Sino hoặc tương đương

242	Ổ cắm đôi (Ổ cắm mạng đôi: Mặt 2 và 2 ổ cắm - 1 ổ cắm mạng và 1 ổ cắm điện thoại)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
243	Ổ cắm đôi (Ổ cắm mạng đôi: Mặt 2 và 2 ổ cắm)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
244	Ổ cắm đơn (Ổ cắm mạng đơn: Mặt 1 và 1 ổ cắm)	Panasonic, Sino hoặc tương đương
245	Ổ khóa bán nguyệt	Hammer hoặc tương đương
246	Ổ khóa tay gạt Inox 304	Hafele hoặc tương đương
247	Ổ khóa tay nắm gạt Inox 304	Hafele hoặc tương đương
248	Ống bê tông dài 2,5m D1000mm H30	Ticco hoặc tương đương, Đạt TCVN
249	Ống luồn cáp điện HDPE D32/25	Sino hoặc tương đương
250	Ống luồn dây dẫn PVC D16	Sino hoặc tương đương
251	Ống luồn dây dẫn PVC D20	Sino hoặc tương đương
252	Ống nhựa D \leq 27mm (Ống PVC D20 (ống trắng cứng))	Sino hoặc tương đương
253	Ống nhựa D \leq 27mm (Ống PVC D20 (ống trắng cứng))	Sino hoặc tương đương
254	Ống nhựa D \leq 27mm (Ống luồn dây dẫn PVC D20)	Sino hoặc tương đương
255	Ống nhựa D \leq 27mm (Ống nhựa PVC D20 (trắng cứng))	Sino hoặc tương đương
256	Ống nhựa D \leq 27mm (Ống PVC D16 (Ống trắng cứng)	Sino hoặc tương đương
257	Ống nhựa D \leq 27mm (Ống PVC D20 (Ống trắng cứng)	Sino hoặc tương đương
258	Ống nhựa D \leq 27mm (Ống PVC D25 (Ống trắng cứng)	Sino hoặc tương đương
259	Ống nhựa D \leq 34mm (Ống xoắn HDPE D32/25)	Bình Minh hoặc tương đương
260	Ống nhựa D \leq 48mm (Ống HDPE D40/30)	Bình Minh hoặc tương đương
261	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D250mm	Bình Minh hoặc tương đương
262	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D300mm (Ống PE gân thành đôi phi 315 (không xẻ rãnh))	Bình Minh hoặc tương đương
263	Ống nhựa HDPE D25mm L250m	Bình Minh hoặc tương đương
264	Ống nhựa HDPE D25mm L250m (Ống HDPE D25 PN10)	Bình Minh hoặc tương đương
265	Ống nhựa HDPE D32mm L200m	Bình Minh hoặc tương đương
266	Ống nhựa HDPE D40mm L150m	Bình Minh hoặc tương đương

267	Ống nhựa HDPE D40mm L150m (Ống HDPE D40 PN10)	Bình Minh hoặc tương đương
268	Ống nhựa HDPE D40mm L150m (Ống luồn cáp điện HDPE D40/30)	Bình Minh hoặc tương đương
269	Ống nhựa miệng bát D100mm L=6m (ống PVC phi 114 dày 6.6mm)	Bình Minh hoặc tương đương
270	Ống nhựa miệng bát D100mm L=6m (Ống uPVC D114 PN6)	Bình Minh hoặc tương đương
271	Ống nhựa miệng bát D100mm L=6m (Ống uPVC D114 PN9)	Bình Minh hoặc tương đương
272	Ống nhựa miệng bát D150mm L=6m (Ống uPVC D140 dày 4.1mm)	Bình Minh hoặc tương đương
273	Ống nhựa miệng bát D25mm L=6m (Ống uPVC D27 PN10)	Bình Minh hoặc tương đương
274	Ống nhựa miệng bát D25mm L=6m (Ống uPVC D27 PN12)	Bình Minh hoặc tương đương
275	Ống nhựa miệng bát D25mm L=6m (Ống nhựa lưới dẻo tưới cây D27 (cuộn 45m))	Bình Minh hoặc tương đương
276	Ống nhựa miệng bát D32mm L=6m (ống PVC phi 34)	Bình Minh hoặc tương đương
277	Ống nhựa miệng bát D40mm L=6m (Ống nhựa uPVC D42mm dày 2.2mm)	Bình Minh hoặc tương đương
278	Ống nhựa miệng bát D40mm L=6m (Ống uPVC D42 PN10)	Bình Minh hoặc tương đương
279	Ống nhựa miệng bát D40mm L=6m (Ống uPVC D42 PN12)	Bình Minh hoặc tương đương
280	Ống nhựa miệng bát D60mm L=6m (Ống PVC D60)	Bình Minh hoặc tương đương
281	Ống nhựa miệng bát D60mm L=6m (Ống uPVC D60 PN6)	Bình Minh hoặc tương đương
282	Ống nhựa miệng bát D60mm L=6m (Ống uPVC D60 PN9)	Bình Minh hoặc tương đương
283	Ống nhựa miệng bát D89mm L=6m (Ống PVC D90)	Bình Minh hoặc tương đương
284	Ống nhựa miệng bát D89mm L=6m (Ống PVC phi 90 dày 2.9mm)	Bình Minh hoặc tương đương
285	Ống nhựa miệng bát D89mm L=6m (Ống uPVC D90 PN6)	Bình Minh hoặc tương đương

286	Ống nhựa PVC D114 dày 3,2mm	Bình Minh hoặc tương đương
287	Ống nhựa PVC D140 dày 3,5mm	Bình Minh hoặc tương đương
288	Ống nhựa PVC D60	Bình Minh hoặc tương đương
289	Ống nhựa PVC D90 dày 2,2mm	Bình Minh hoặc tương đương
290	Ống nhựa uPVC D114 PN6	Bình Minh hoặc tương đương
291	Ống nhựa uPVC D27 dày 1,8mm	Bình Minh hoặc tương đương
292	Ống nhựa uPVC D27 PN12	Bình Minh hoặc tương đương
293	Ống nhựa uPVC D42 dày 2mm	Bình Minh hoặc tương đương
294	Ống nhựa uPVC D42 PN12	Bình Minh hoặc tương đương
295	Ống nhựa uPVC D60 PN6	Bình Minh hoặc tương đương
296	Ống nhựa uPVC D90 PN6	Bình Minh hoặc tương đương
297	Ống PVC F200mm	Bình Minh hoặc tương đương
298	Ống thép không rỉ D15mm L=6m (Ống inox 16mm (ống đặc))	Hòa Phát hoặc tương đương
299	Ống thép không rỉ D20mm L=6m (Ống Iox 304 D20, dày 1mm)	Hòa Phát hoặc tương đương
300	Ống thép không rỉ D40mm L=6m (Ống Inox 304 D42, dày 1mm)	Hòa Phát hoặc tương đương
301	Ống thép không rỉ D60mm L=6m (Ống Inox 304 D60, dày 1mm)	Hòa Phát hoặc tương đương
302	Quạt đảo áp trần sợi cánh 400, 55W, Q>=57,5m ³ /phút	Asia hoặc tương đương
303	Quạt ly tâm công suất <= 10Kw (Máy bơm động cơ điện 3HP, 380V (bao gồm cả role tự động))	Vinawind, Deton hoặc tương đương
304	Quạt trần (Quạt đảo áp trần ĐK sợi cánh 400mm, 55w)	ASIAvina hoặc tương đương
305	Quạt treo tường (Quạt tường 2 dây ĐK, sợi cánh 450, 45W)	Asia hoặc tương đương
306	Quạt treo tường (Quạt treo tường 2 dây đường kính sợi cánh 200mm, 45w)	Asia hoặc tương đương
307	RCBO 2P 16A/6kA (30mA)	Panasonic, Schneider hoặc tương đương
308	Sàn gỗ công nghiệp KT 1222x167x8mm	Inovar, Robina hoặc tương đương
309	Sơn lót (Sơn chống sét)	KCC, Benzo hoặc tương đương
310	Sơn lót ngoại thất	TOA, Jotun hoặc tương đương
311	Sơn lót nội thất	TOA, Jotun hoặc tương đương
312	Sơn phủ ngoại thất	TOA, Jotun hoặc tương đương
313	Sơn phủ nội thất	TOA, Jotun hoặc tương đương

314	Tấm nhựa + khung xương (Trần nhựa 600x600 khung kim loại nổi)	Tấm: Vĩnh Tường – khung: Vĩnh Tường hoặc tương đương
315	Tấm nhựa+khung xương (Trần Prima chống ẩm dày 0.45mm khung kim loại nổi)	Tấm: Vĩnh Tường – khung: Vĩnh Tường hoặc tương đương
316	Tấm nhựa+khung xương (Trần thạch cao khung chìm)	Tấm: Vĩnh Tường – khung: Vĩnh Tường hoặc tương đương
317	Thép hình (Thép C mạ kẽm)	Hòa Phát, Hoa Sen hoặc tương đương
318	Thép hình (Thép hộp mạ kẽm)	Hòa Phát, Hoa Sen hoặc tương đương
319	Thép hình, thép tấm	Nhà Bè, Hữu Liên hoặc tương đương
320	Thép tròn D=10mm	Miền Nam hoặc tương đương, Đạt TCVN
321	Thép tròn D=12mm	Miền Nam hoặc tương đương, Đạt TCVN
322	Thép tròn D=14mm	Miền Nam hoặc tương đương, Đạt TCVN
323	Thép tròn D=16mm	Miền Nam hoặc tương đương, Đạt TCVN
324	Thép tròn D=18mm	Miền Nam hoặc tương đương, Đạt TCVN
325	Thép tròn D=6mm	Miền Nam hoặc tương đương, Đạt TCVN
326	Thép tròn D=8mm	Miền Nam hoặc tương đương, Đạt TCVN
327	Thép tròn D=20mm	Miền Nam hoặc tương đương, Đạt TCVN
328	Tivi Smart 43 inch và giá treo	SamSung hoặc tương đương, đạt yêu cầu thiết kế
329	Tivi Smart 55 inch và giá treo	SamSung hoặc tương đương, đạt yêu cầu thiết kế
330	Tôn múi chiều dài bất kỳ (Máng tole dày 1mm)	Hoa Sen, Hòa Phát hoặc tương đương
331	Tôn múi chiều dài bất kỳ (Tole phẳng dày 0.45mm)	Hoa Sen, Hòa Phát hoặc tương đương
332	Tôn múi chiều dài bất kỳ (Tole sóng vuông mạ màu dày 0.45mm)	Hoa Sen, Hòa Phát hoặc tương đương
333	Trần prima chống ẩm khung nổi KT 600x600 (Cả phụ kiện)	Tấm: Vĩnh Tường – khung: Vĩnh Tường hoặc tương đương
334	Tủ điện âm tường 08PL	Schneider Electric, Panasonic hoặc tương đương
335	Tủ Rack 10U	UNIRACK hoặc tương đương
336	Tủ Rack 3U	UNIRACK hoặc tương đương
337	Tủ Rack 6U	UNIRACK hoặc tương đương

338	Vách kính khung nhôm hệ 1000, kính cường lực dày 6mm (Cả phụ kiện)	Khung: Tungkuang - kính; Việt Nhật hoặc tương đương
339	Vách kính khung nhôm hệ 500, kính cường lực dày 6mm (Cả phụ kiện)	Khung: Tungkuang - kính; Việt Nhật hoặc tương đương
340	Vách ngăn tấm Compact 12mm (Cả phụ kiện)	Formica, Maica hoặc tương đương
341	Van khóa thau D27	Minh Hòa hoặc tương đương
342	Van khóa thau D42	Minh Hòa hoặc tương đương
343	Van ren \leq D25mm (Van khoá gạt tay D25)	Minh Hòa hoặc tương đương
344	Van ren \leq D25mm (Van khoá HDPE D25)	Minh Hòa hoặc tương đương
345	Van ren \leq D25mm (Van khóa thau D27)	Minh Hòa hoặc tương đương
346	Van ren \leq D25mm (Van khóa thau D27)	Minh Hòa hoặc tương đương
347	Van ren D32mm (Van 1 chiều HDPE D32)	Minh Hòa hoặc tương đương
348	Van ren D32mm (Van khoá HDPE D32)	Minh Hòa hoặc tương đương
349	Van ren D40mm (Van 1 chiều HDPE D40)	Minh Hòa hoặc tương đương
350	Van ren D40mm (Van 1 chiều phi 40)	Minh Hòa hoặc tương đương
351	Van ren D40mm (Van khoá HDPE D40)	Minh Hòa hoặc tương đương
352	Van ren D40mm (Van khóa thau D42)	Minh Hòa hoặc tương đương
353	Van ren D40mm (Van khoá xoay phi 40)	Minh Hòa hoặc tương đương
354	Van ren D50mm (Van khoá xoay phi 50)	Minh Hòa hoặc tương đương
355	Vòi rửa (Vòi xịt)	Caesar hoặc tương đương
356	Vòi rửa (Vòi xịt vệ sinh)	Caesar hoặc tương đương
357	Vòi rửa 1 vòi (Vòi rửa lạnh Lavabo)	Caesar hoặc tương đương
358	Vòi rửa 1 vòi (Vòi rửa lavabo)	Caesar hoặc tương đương
359	Vòi tắm hương sen 1 vòi, 1 hương sen (Vòi sen lạnh nhựa)	Caesar hoặc tương đương
360	Vòi tắm hương sen 1 vòi, 1 hương sen (Vòi tắm hương sen 1 vòi, 1 hương sen (Nhựa))	Caesar hoặc tương đương

361	Xí bột	Caesar hoặc tương đương
362	Xi măng PCB30, PCB40	Vicem Hà Tiên hoặc tương đương, Đạt TCVN
363	Xi măng trắng	SCG hoặc tương đương
364	Y uPVC D60	Bình Minh hoặc tương đương
365	Y uPVC D90x60	Bình Minh hoặc tương đương
366	Máy bơm bù áp: Q=5.4m ³ /h, H=30-60 mcn	Yêu cầu chung về kỹ thuật: + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật: Công suất điện: 2,2kw/380V/50Hz, Vật liệu bơm: Cánh Inox 304, trục Inox 431
367	Máy bơm Diesel: Q=72m ³ /h, H=25-50mcn	Yêu cầu chung về kỹ thuật: + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật: Công suất: 21Kw động cơ Diezel; Vật liệu bơm: thân gang, cánh gang, trục inox 420; Gồm: bồn dầu 40l + acqui và cáp đề
368	Máy bơm điện: Q=72m ³ /h, H=25-50 mcn	Yêu cầu chung về kỹ thuật: + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật: Công suất điện: 22kw/380V-50Hz. Vật liệu bơm: thân gang, cánh gang, trục inox 420
369	Thang nâng	Yêu cầu chung về kỹ thuật: + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật: - Tải trọng: 200 Kg - Tốc độ: 15 m/ phút - Điểm dừng: 03 điểm thẳng hàng

		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước cabin: 800x700x1100 mm - Kích thước cửa tầng: 1000x1200 mm - Chiều sâu hố PIT: 1200 mm - OH: 4000 mm
370	Cung cấp, lắp đặt bơm chìm nước thải	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 0,25Kw - Lưu lượng: 7.2 m3/h - Cột áp: 4.5 mét - Điện áp: 220V/50Hz
371	Cung cấp, lắp đặt đĩa thổi khí	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểu: Đĩa tĩnh - Đường kính tổng: 270 mm
372	Cung cấp, lắp đặt máy thổi khí	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 4Kw - Lưu lượng: 2.11m3/phút - Cột áp: 4m - Điện áp: 380V/50Hz
373	Cung cấp, lắp đặt bơm định lượng	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 200 W - Lưu lượng: 18.3 l/h - Áp lực: 0.5 bar - Điện áp: 220V/50Hz

374	Cung cấp, lắp đặt bồn hóa chất	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích: 1000L
375	Cung cấp, lắp đặt giỏ lọc rác	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gia công xuất xứ: Việt Nam - Kích thước: 400x400x500mm - Vật liệu: SS304 dày 3mm
376	Cung cấp, lắp đặt máy khuấy chìm	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 0.25Kw - Lưu lượng khuấy: 3,6 m³/phút - Điện áp: 380V, 3phase
377	Cung cấp, lắp đặt đĩa thổi khí	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểu: Đĩa tinh - Đường kính tổng: 270 mm - Lưu lượng khí: 10m³/h - Vật liệu: Nhựa
378	Cung cấp, lắp đặt bơm Airlift khí nâng	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lưu lượng 1,2m³/h

379	Cung cấp, lắp đặt bơm định lượng	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 200 W - Lưu lượng: 18.3 l/h - Áp lực: 0.5 bar - Điện áp: 220V/50Hz
380	Cung cấp, lắp đặt bồn hóa chất	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích: 1000L
381	Cung cấp, lắp đặt bơm chìm nước thải	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 0,25Kw - Lưu lượng: 7.2 m3/h - Cột áp: 4.5 mét - Điện áp: 220V/50Hz
382	Cung cấp, lắp đặt bơm trục ngang	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 0,37 Kw - Lưu lượng: 1.4 m3/h - Cột áp: 15 mét - Điện áp: 220V/50Hz
383	Cung cấp, lắp đặt bồn lọc áp lực Vật liệu lọc: Than, sỏi, ODM	<p>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <p>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</p>

		- Kích thước bồn: 350x1700mm - Vật liệu bồn: Composite
384	Cung cấp, lắp đặt đồng hồ lưu lượng	Yêu cầu chung về kỹ thuật: + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật: - Kích thước: DN32 - Loại: Cơ
385	Cung cấp, lắp đặt bơm định lượng	Yêu cầu chung về kỹ thuật: + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật: - Công suất: 200 W - Lưu lượng: 18.3 l/h - Áp lực: 0.5 bar - Điện áp: 220V/50Hz
386	Cung cấp, lắp đặt bồn hóa chất	Yêu cầu chung về kỹ thuật: + Hãng sản xuất: Thương hiệu,... + Ghi rõ model, xuất xứ. + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật: - Dung tích: 1000L

Nhà thầu phải đảm bảo trung thực, chính xác trong việc thông tin về chất lượng vật tư của mình, phải đảm bảo vật tư lai lịch xuất xứ rõ ràng. Có trách nhiệm giải quyết mọi khiếu nại của Chủ đầu tư khi có sự cố xảy ra theo quy định của pháp luật.

Chủ đầu tư sẽ khước từ tất cả các vật tư do nhà thầu cung cấp nếu không có nguồn gốc rõ ràng, không đảm bảo chất lượng hoặc vi phạm chính sách Hải quan, thuế, môi trường và các chính sách liên quan khác do Nhà nước ban hành.

11. Yêu cầu về bảo hành, bảo trì, duy tu bảo dưỡng (nếu có):

- Bảo hành tối thiểu 24 tháng, bảo trì tối thiểu 1 lần/06 tháng và đảm bảo tối thiểu 4 lần bảo trì trong suốt thời gian bảo hành.

IV. Các bản vẽ: Được scan thành file PDF gửi kèm theo E-HSMT.