

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 E-HSMT.

- Tên gói thầu: Gói thầu số 2: Thi công xây dựng.
- Dự án: Trường THCS Lương Hòa Lạc.
- Nhóm, loại, cấp công trình: nhóm C, công trình dân dụng, cấp III.
- Địa điểm xây dựng: xã Lương Hòa Lạc, tỉnh Đồng Tháp.

*Quy mô dự án:

1.1. Các hạng mục cải tạo, sửa chữa

- Khối hành chính + quản trị: Quy mô gồm 01 trệt 01 lầu, tổng diện tích sàn xây dựng 844,72m². Bố trí lại công năng và diện tích các phòng theo quy định. Các công việc sửa chữa, cải tạo chủ yếu: Cạo bỏ, cải tạo, sửa chữa một số hạng mục bị hư hỏng, xuống cấp (tường, trần, lan can,...), thay mới một số thiết bị điện công trình.

- Khối 12 phòng và hỗ trợ học tập: Quy mô gồm 01 trệt 02 lầu, tổng diện tích sàn xây dựng 1.885,82m². Bố trí lại công năng và diện tích các phòng theo quy định. Các công việc sửa chữa, cải tạo chủ yếu: Cạo bỏ, cải tạo, sửa chữa một số hạng mục bị hư hỏng, xuống cấp (tường, trần, lan can,...), thay mới một số thiết bị điện công trình.

- Nhà vệ sinh: Quy mô nhà trệt, tổng diện tích sàn xây dựng khoảng 96m². Cạo bỏ và sơn lại toàn bộ tường trong và ngoài nhà, cửa đi và cửa sổ. Thay mới trần, mái tôn, hệ thống điện, cấp thoát nước và xử lý chống thấm sê nô, ô văng.

- Cổng, hàng rào: Tổng chiều dài khoảng 398,5m. Cải tạo trụ cổng, bảng tên, thay mới cổng chính, cạo bỏ và sơn lại toàn bộ tường hàng rào. Xây tường cổng phụ hiện trạng và làm mới cổng phụ vị trí mới.

1.2. Các hạng mục xây dựng mới

- Khối phòng học bộ môn: Quy mô 03 tầng (01 trệt và 02 lầu), tổng diện tích xây dựng 1.500,6m². Nền nhà (cote ±0.000) cao hơn mặt sân hoàn thiện 0,62m và chiều cao toàn bộ nhà là 14,87m, chiều cao tầng trệt và lầu 1 cao 3,9m, lầu 2 cao 3,6m. Giao thông theo phương ngang sử dụng hành lang trước rộng 2,4m; theo phương đứng sử dụng 02 cầu thang bộ.

+ Vật liệu sử dụng, hoàn thiện chủ yếu: Nền lát gạch ceramic; tường xây gạch, hoàn thiện mặt trong và mặt ngoài sơn nước; trần bê tông cốt thép, mái lợp tôn, xà gồ thép; cửa đi và cửa sổ sử dụng cửa kính khung nhôm.

- + Kết cấu chính: Khung bê tông cốt thép, móng cọc bê tông cốt thép.
- + Hệ thống kỹ thuật bên trong công trình: Lắp đặt hệ thống cấp điện, cấp thoát nước, hệ thống báo cháy tự động và hệ thống chữa cháy vách tường.

- Nhà đa năng: Quy mô nhà trệt, tổng diện tích xây dựng 467,2m². Nền nhà (cote ±0.000) cao hơn mặt sân hoàn thiện 0,62m và chiều cao toàn bộ nhà là 9,82m. Nền sân tập bê tông cốt thép, xoa nền và tạo nhám, mặt trên sơn chuyên dụng; tường xây gạch, hoàn thiện mặt trong sơn gai giảm âm và mặt ngoài sơn nước; mái lợp tôn, xà gồ thép; cửa đi và cửa sổ sử dụng cửa kính khung nhôm. Khung bê tông cốt thép kết hợp với khung kèo thép, móng cọc bê tông cốt thép. Hệ thống kỹ thuật bên trong công trình: Lắp đặt hệ thống cấp điện, cấp thoát nước, hệ thống báo cháy tự động và hệ thống chữa cháy vách tường.

1.3. Công trình phụ trợ

- Nhà xe giáo viên: Nhà trệt, diện tích xây dựng 92,8m². Nền nhà cao hơn mặt sân hoàn thiện 0,1m và chiều cao toàn bộ nhà là 3,9m, nền đan bê tông, mái lợp tôn. Kết cấu khung thép hình, móng đơn bê tông cốt thép trên nền tự nhiên.

- Nhà xe học sinh: Nhà trệt, diện tích xây dựng khoảng 323,4m². Nền nhà cao hơn mặt sân hoàn thiện 0,1m và chiều cao toàn bộ nhà là 5,35m, nền đan bê tông, mái lợp tôn. Kết cấu khung thép hình, móng đơn bê tông cốt thép trên nền tự nhiên.

- Nhà bảo vệ: Nhà trệt, diện tích xây dựng 10,24m². Nền nhà cao hơn mặt sân hoàn thiện 0,2m và chiều cao toàn bộ nhà là 3,6m. Nền lát gạch ceramic, mái bê tông cốt thép. Kết cấu khung bê tông cốt thép, móng đơn bê tông cốt thép trên nền tự nhiên gia cố cừ tràm.

- Nhà cầu nổi: Nhà trệt, diện tích xây dựng 75,5m², chiều cao toàn bộ nhà là 3,15m. Kết cấu khung thép, móng đơn bê tông cốt thép trên nền tự nhiên.

1.4. Công trình hạ tầng kỹ thuật

- Bể nước PCCC + Nhà bao che: Dung tích bể 70m³, thành, đáy bể sử dụng bê tông cốt thép cấp độ bền B20, móng bể đặt trên nền gia cố cừ tràm. Nhà bao che đặt trên bể, diện tích 18m², kết cấu bê tông cốt thép, mái lợp tôn.

- Sân, đường nội bộ + cây xanh: Diện tích khoảng 4.130m², kết cấu bê tông đổ tại chỗ cấp độ bền B15. Trồng cây Kèn Hồng tạo bóng xung quanh khuôn viên trường.

- Hệ thống cấp điện, chiếu sáng:

+ Cấp điện: Nguồn điện được đấu nối vào trạm biến áp (hiện hữu) của trường. Hệ thống đường dây đi ngầm, dây dẫn điện sử dụng cáp CXV.

+ Chiếu sáng: Sử dụng trụ đèn STK cao 6m, đèn Led 60W.

- Hệ thống cấp nước sinh hoạt và chữa cháy: Nguồn nước được đầu nối đường ống cấp nước dọc theo đường đan (hiện hữu) cung cấp đến bể chữa cháy và các khối công trình.

- Hệ thống thoát nước mưa, nước thải: Nước mưa được thu gom bằng hệ thống rãnh, hố ga xung quanh mặt bằng công trình và thoát ra hệ thống thoát nước hiện hữu đường ĐT879. Nước thải sinh hoạt được thu gom từ các hầm tự hoại, dẫn về hệ thống xử lý nước thải trước khi thải ra hệ thống thoát nước chung.

- Hệ thống xử nước thải: công suất 16m³/ngày đêm.

- Hệ thống báo cháy tự động: Lắp đặt trung tâm báo cháy và các thiết bị gồm: đầu báo cháy, nút nhấn báo cháy, thiết bị báo cháy bằng âm thanh, thiết bị báo cháy bằng ánh sáng...

- Hệ thống chữa cháy vách tường: Lắp đặt hệ thống đường ống chữa cháy từ bể chứa tới các vị trí họng chữa cháy của công trình, hệ thống đường ống sử dụng ống sắt tráng kẽm STK.

- Hệ thống chống sét: Lắp đặt 01 kim thu sét có bán kính bảo vệ $R_p = 79m$ đặt tại đỉnh mái của khối 12 phòng, phục vụ học tập để bảo vệ công trình.

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

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. 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

- Toàn bộ các yêu cầu về mặt kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật phải được soạn thảo dựa trên cơ sở quy mô, tính chất của dự án, gói thầu và tuân thủ quy định của pháp luật xây dựng chuyên ngành về quản lý chất lượng công trình xây dựng.

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

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:

- Tất cả các tiêu chuẩn, quy định hiện hành và còn hiệu lực.

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 dấu.

- 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 về công tác chuẩn bị khởi công.

- Giải pháp kỹ thuật đối với tổ chức mặt bằng công trường.

- Giải pháp kỹ thuật đo đạc, định vị công trình.

- Giải pháp kỹ thuật các công tác thi công hạng công việc.

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 công việc chính (đính kèm đầy đủ bản vẽ biện pháp thi công).

- Có biện pháp đảm bảo giao thông trong quá trình thi công (biển báo, rào chắn,...vv.) không làm ảnh hưởng đến giao thông qua lại của người dân xung quanh tại địa điểm xây dựng.

- 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 có tính điều kiện thời tiết kể từ ngày khởi công.

- Tính phù hợp giữa biểu đồ huy động thiết bị, nhân lực, vật tư và biểu đồ huy động tài chính phù hợp tiến độ thi công.

- Có biểu đồ tiến độ thi công chi tiết, biểu đồ huy động thiết bị, nhân lực, vật tư và biểu đồ huy động tài chính 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.

- Có biện pháp bảo đảm chất lượng trong từng hạng mục công tác thi công xây dựng công trình.

- Có biện pháp bảo đảm chất lượng vật tư và thiết bị để phục vụ công tác thi công bao gồm.

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

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

- Có biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, khói, bụi, rung trong quá trình thi công.

- Có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.

- Có biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công và phù hợp quy định của pháp luật.

- Nhà thầu có bố trí chi phí đảm bảo an toàn lao động phù hợp quy định của pháp luật hiện hành.

- Trách nhiệm của nhà thầu sử dụng lao động khi công trường xảy ra tai nạn lao động và phù hợp quy định của pháp luật.

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 công trình.

9. Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng gói thầu xây lắp.

- Nhà thầu cam kết:

- Không có hợp đồng tương tự chậm tiến độ hoặc bỏ dở do lỗi của nhà thầu hoặc không có trường hợp không thương thảo hợp đồng, có quyết định trúng thầu nhưng không tiến hành hoàn thiện, ký kết hợp đồng.

- Nhà thầu không bị đưa vào danh sách các nhà thầu vi phạm trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

- Nhà thầu không bị Cơ quan, Đơn vị nào kết luận đánh giá có hành vi không trung thực khi tham gia dự thầu.

10. Các yếu tố sử dụng các vật tư, vật liệu cho công trình.

- 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-HSDT** cũng như quản lý trong giai đoạn thi công, nếu nhà thầu không thực hiện như trên xem như không đáp ứng yêu cầu.

Bảng yêu cầu kỹ thuật và chủng loại vật tư

STT	Tên loại vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Xuất xứ
1	Bể chứa nước bằng inox 5,0m ³ (có rơ le tự động, van xả cặn, chân đế, phụ kiện khác)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
2	Bể inox dung tích 2,0m ³ +phụ kiện	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
3	Bể inox dung tích 3,0m ³	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
4	Bê tông thương phẩm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
5	Bình chữa cháy bột ABC FICO 8kg	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
6	Bình môi nước 200L	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
7	Bình tích áp 40L	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
8	Bộ lưu điện UPS 2Kva Online	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
9	Bột bả ngoài nhà	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	
10	Bột bả trong nhà	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
11	Cần đèn đơn D60, cao 2,0m, vươn xa 1,5m	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
12	Cao su tấm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
13	Cáp cvv	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
14	Cáp CXV/DSTA	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
15	Cáp đồng bọc pvc-cv	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
16	Cáp đồng trần	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
17	Cáp mạng chuẩn UTP CAT6	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
18	Cát mịn ML=1,5-2,0	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	
19	Cát nền	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, nhà cung cấp
20	Cát vàng ML >2,0	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, nhà cung cấp
21	Cầu chắn rác	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
22	Cầu Domino 4 cực 15A	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
23	Cây chống thép ống	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
24	Cây kèn hông (D>60cm, cao >2m)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
25	Cây phượng (D>12cm, cao >3m)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
26	Cây sao đen (D>10cm, cao >3m)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
27	Cây trúc	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	
28	Chậu tiểu nam (treo, có nút xả nước, xiphong,...)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
29	Chậu xí bệt (có kết nước, xiphong, kệ giấy vệ sinh, phụ kiện khác)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
30	Chữ "TIÊN HỌC LÊ HẬU HỌC VĂN" bằng inox	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
31	Chuông báo cháy (còi tích hợp đèn báo cháy)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
32	Co DN	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
33	Co HDPE	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
34	Cỏ lá gừng	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
35	Co PVC	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
36	Co thép không rỉ DN	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
37	Cọc bê tông dự ứng lực D300/180 loại A (đến chân công trình)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
38	Cọc chống L=2,5m ($\varnothing$ giữa cây ≥ 6 cm)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
39	Cọc chống sét M16x2400	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
40	Cọc gỗ (cọc tràm) chiều dài 3,0-5,0m	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
41	Cọc thép mạ đồng M16x2400 Erico	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
42	Còi tích hợp đèn báo cháy	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
43	Công tắc	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
44	Công tắc áp lực +xi phong	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
45	Cột chống thép ống	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
46	Cửa cổng khung sắt	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
47	Cửa đi lambris nhôm (nhôm hệ 700) trọn bộ	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
48	Cửa đi nhôm kính	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
49	Cửa đi nhôm kính (nhôm hệ 700, kính trắng dày 5li)+khuôn bông inox hộp	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
50	Cửa đi sắt kính (trọn bộ theo thiết kế)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
51	Cửa sổ nhôm kính	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
52	Cửa sổ nhôm kính (nhôm hệ 700, kính trắng dày 5li)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
53	Cửa sổ nhôm kính (nhôm hệ 700, kính trắng dày 5li)+khuôn bông inox hộp	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
54	Cửa sổ sắt kính	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
55	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
56	Đá 1x2	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
57	Đá 4x6	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
58	Đá chẻ	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
59	Đá granít tự nhiên	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
60	Đá hoa cương	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
61	Đá trắng nhỏ	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
62	Đá tự nhiên	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà cung cấp
63	Đầu báo cháy tia chiếu	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
64	Đầu báo khói	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
65	Dây dẫn điện CV	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
66	Dây dẫn điện CXV/FR	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
67	Dây dẫn điện VCmd	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
68	Dây Patchcord chuẩn UTP CAT6	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
69	Đế âm, ổ cắm đôi 3 chấu, mặt 1 ổ cắm 16A/250V	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
70	Đèn chỉ dẫn "TRẠM BƠM CHỮA CHÁY"	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
71	Đèn chiếu sáng sự cố pin dự phòng 2h	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
72	Đèn LED 60W	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
73	Đèn led panel 600x1200 âm trần công suất 80W, băng thông 8000LM	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
74	Đèn led tube 1x0,6m gắn nổi sử dụng bóng led tuýp 0,6m, 10W tiết kiệm điện	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
75	Đèn led tube 1x1,2m gắn nổi sử dụng bóng led tuýp T8 1,2m, 20W, 2400 Lumen tiết kiệm điện	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
76	Đèn thoát hiểm Exit pin dự phòng 2h	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
77	Dung dịch chống thấm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
78	Gạch ceramic	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
79	Gạch chi	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
80	Gạch đất sét nung (4x8x19)cm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
81	Gạch đất sét nung (4x8x19)cm (gạch không nung)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
82	Gạch ống (8x8x19)cm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
83	Gạch ống (8x8x19)cm (gạch không nung)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
84	Gạch thông gió	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
85	Gương soi	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
86	Họng tiếp nước 2xD65	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
87	Hộp đấu dây	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
88	Hộp kiểm tra điện trở	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
89	Hộp nối, hộp phân dây,..., hộp Automat ≤40cm ²	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
90	Kệ để bình	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
91	Kệ kính	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
92	Khâu rút PVC	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
93	Khớp nối mềm giảm rung DN100	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
94	Kim thu sét L=2,0m (bán kính bảo vệ 79m)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
95	Lan can Inox	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
96	Lavabo	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
97	Lavabo + phụ kiện	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
98	Máng cáp bằng thép dày 1,2mm sơn tĩnh điện	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
99	Măng sông thép tráng kẽm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
100	Máng xối tole	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
101	Mặt nạ và khung	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
102	Máy bơm nước Q=4,5m ³ /h; H=14m; P=1HP (có rơ le chống cạn, tủ điện, cable điện, rơbe thu nước, khớp nối sổng, hộp tole bảo vệ, phụ kiện) (vật tư+nhân công)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
103	Máy điều hòa không khí 2 cục 2,0HP	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
104	MCB	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
105	MCCB	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
106	Móc inox	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
107	Ngói 75v/m ²	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

108	Ngói bò	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
109	Ngói úp nóc	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
110	Nilon lót	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
111	Nổi HDPE	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
112	Nội quy+tiêu lệnh PCCC	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
113	Nút báo cháy khẩn cấp	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
114	Nút báo cháy khẩn cấp loại địa chỉ	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
115	Ổ cắm đôi (để nổi, ổ cắm đôi 03 chấu, mặt lắp ổ cắm 16A/250V)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
116	Ổ cắm đôi 3 chấu 16A/250V, để+mặt	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

117	Ổ cắm mạng đơn chuẩn UTP CAT6	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
118	Ổ khóa tay gạt	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
119	Ổng các loại và dây điện	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
120	Ổng điện PVC	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
121	Ổng nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
122	Ổng nhựa PVC miệng bát	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
123	Ổng TFP	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
124	Ổng thép không rỉ	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
125	Ổng thép tráng kẽm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

126	Ổng trắng cứng	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
127	Ổng trắng cứng D16	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
128	Patchpanle 48 cổng chống nhiễu kiểu trượt chuẩn UPT Cat 6)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
129	Phễu thu, đường kính 50mm (phễu thu inox có xiphong, phụ kiện khác)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
130	Quả cầu chắn rác INOX	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
131	Quán Butum chống ăn mòn (ống âm nền)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
132	Quản lý cáp có nắp che 1U chuẩn 19"	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
133	Quạt trần+dimmer	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
134	Quạt treo tường	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

135	Sơn chuyên dùng sân thể thao	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
136	Sơn gai tường	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
137	Sơn lót nội thất, ngoại thất	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
138	Sơn lót, Sơn phủ	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
139	Sơn phủ nội thất, ngoại thất	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
140	Tắc kê nhựa	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
141	Tấm cách nhiệt dày 4mm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
142	Tấm polycacbonat dày 5mm loại đặc ruột	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
143	Tay vịn học sinh khuyết tật	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

144	Tê PVC	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
145	Tê thép không rỉ DN	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
146	Thép dẹt	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
147	Thép hình	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
148	Thép tấm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
149	Thép tròn	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
150	Thiết bị chuyển mạch (switch) mạng tinternet (số cổng: 48 cổng RJ45 tốc độ 10/100/1000T, 02 cổng Uplink 100/1000 SFP)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
151	Thiết bị truyền tin bao điện thoại	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
152	Tôn lạnh mạ màu 0,45mm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	
153	Tôn sóng vuông mạ màu dày 4.5mm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
154	Trần nhựa khung kim loại chìm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
155	Trần nhựa khung kim loại nổi	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
156	Trụ cờ bằng thép không rỉ cao 9,7m	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
157	Trụ đỡ kim thu sét cao 5m	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
158	Trụ sắt tròn nhúng kẽm 6,0+bulon khung móng	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
159	Trụ tiếp nước 3 ngõ	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
160	Trung tâm báo cháy 12 zone	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
161	Tủ chữa cháy vách tường 600x400x220	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

	(bao gồm cuộn vôi, lăng phun, van gốc)	thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
162	Tủ điện nhựa âm tường	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
163	Tủ điện nhựa đặt nổi	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
164	Tủ đựng dụng cụ phá dỡ thô sơ (kiềm động lực, búa thép tạ, xẻ beng, rìu)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
165	Tủ rack 19" 15U, cửa lưới, mở 1 cánh, thanh đai gắn dọc thân tủ: 01 quạt, 03 ổ điện	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
166	Tủ tole sơn tĩnh điện KT: 400x600x250 có ổ khóa, đèn báo pha, dày 1,5li+phụ kiện,...	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
167	Tủ tole sơn tĩnh điện KT: 400x600x250 có ổ khóa, đèn báo pha, dày 1li+phụ kiện,...	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
168	Vách ngăn tấm compact HPL dày 12mm+phụ kiện liên kết (luôn công)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
169	Vách ngăn bằng tấm prima dày 6mm ốp 02 mặt+khung xương thép hình+phụ kiện	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
170	Vách nhôm kính (kính cường lực 10mm)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên

		thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
171	Vòi inox	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
172	Vòi lavabo	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
173	Vòi rửa vệ sinh (có tên, phụ kiện kèm theo)	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
174	Wireless access point 10/100Mbps 4 Xri45 LAN	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
175	Xi măng PCB40	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
176	Xi măng trắng	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
	TRANG THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
177	Máy bơm diesel Q=63m ³ /h, H=60m Công suất: 30kW Vật liệu bơm: Cánh bơm gang, vỏ bơm gang, trục bơm inox	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
178	Máy bơm điện Q=63m ³ /h, H=60m Công suất: 22kW Vật liệu bơm: Cánh	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

	bơm gang, vỏ bơm gang, trục bơm inox	thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	
179	Máy bơm điện bù áp Q=3,6m ³ /h, H=70m Công suất: 2,2kW Vật liệu bơm: Cánh bơm Phip, trục inox	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
180	Tủ điều khiển 3 bơm	Nhà thầu mô tả thông số, tính năng, tiêu chuẩn đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, chất lượng Theo thiết kế, phù hợp tiêu chuẩn hiện hành	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
	TRANG THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC THẢI		
181	Bơm nước thải chìm	Lưu lượng: 1m ³ /h Cột áp: 5-8mH ₂ O Công suất: 0,37-0,75kW; 220V/50Hz.	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
182	Bơm bùn chìm	Lưu lượng: 1m ³ /h Cột áp: 5mH ₂ O Công suất: 0,37k-0,75W; 220V/50Hz.	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
183	Cụm Bể (bao gồm ngăn chứa thiết bị)	Kích thước: LxBxH=2.0x8.5x2.0m; dày 5-10mm VL: Composite, có thép gia cường. Bên trong có vách ngăn Phụ kiện: nắp đáy, van xả đáy	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
184	Máy thổi khí	Công suất: 2HP; 220V/50Hz; phụ kiện	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
185	Đĩa thổi khí tinh	Loại đĩa: cao su EPDM; có khớp nối; Đường kính: 270mm (9 inch); Lưu lượng: 1-7m ³ /h.	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
186	Hệ thống màng lọc MBR và phụ kiện	VL: PVDF dạng sợi rỗng; Lưu lượng: 0,8m ³ /m ² /ngày; Công suất: 15 m ³ /ngày đêm Khung đỡ: SUS304, uPVC.	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
187	Bơm hút màng và rửa màng	Lưu lượng: 2m ³ /h Cột áp: 20-40mH ₂ O Công suất: 0,75 kW; 220V/50Hz.	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp

188	Song chắn rác hồ thu gom	Vật liệu: SUS304	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
189	Bơm định lượng	Loại bơm màng có khả năng chịu ăn mòn cao; Lưu lượng: 3lít/h; Công suất: 20W; 220V/50Hz	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
190	Máy khuấy hóa chất	Công suất: 0.25kW	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
191	Tủ điện và đường dây điện kỹ thuật nội bộ trạm xử lý	Vỏ tủ: sắt sơn tĩnh điện Dây điện Cadivi; thiết bị đóng cắt và điều khiển động cơ; ống luồn chống cháy... Lắp ráp Việt Nam	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
192	Đường ống và phụ kiện nội bộ trạm xử lý	Đường ống phụ kiện (ống STK, PVC, inox...van, co, tê, van 01 chiều, luppe, val điện từ ngắt khí, phao điều khiển, đồng hồ đo lưu lượng nước thải đầu ra...)	Nêu đầy đủ rõ ràng chủng loại, xuất xứ, tên nhà sản xuất hoặc nhãn hiệu, nhà cung cấp
193	Lắp đặt, hướng dẫn vận hành và chuyển giao công nghệ.	Hóa chất vận hành, vi sinh và nuôi cấy vi sinh kỵ khí, hiếu khí. Hướng dẫn vận hành thử, hóa chất vận hành thử (30-60 ngày). Kiểm tra mẫu nước thải đầu ra đạt QCVN 14:2008, cột A(8 chỉ tiêu). Nghiệm thu chuyển giao công nghệ.	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của bản vẽ thiết kế được duyệt

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.

IV. Các bản vẽ.

- Được scan thành file PDF hoặc Autocad, gửi kèm theo E-HSMT.

***Ghi chú:**

- Thuế VAT trong đơn giá tính 8%. Khi thanh toán - quyết toán công trình tùy vào thời điểm khối lượng thực tế thi công hoàn thành sẽ áp dụng mức thuế VAT theo quy định hiện hành. Do đó khi tham gia dự thầu nhà thầu phải dự với mức thuế suất là 8%.