

## **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 E-HSMT.

- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Thi công xây dựng và cung cấp lắp đặt thiết bị.

- Dự án: Cải tạo, sửa chữa trụ sở Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch (cũ) tại số 3 Lê Lợi, phường 1, thành phố Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang (nay là số 3A, 3 Lê Lợi, phường Mỹ Tho, tỉnh Đồng Tháp).

- Nhóm, loại, cấp công trình: Nhóm C, Công trình dân dụng, cấp II.

- Địa điểm xây dựng: phường Mỹ Tho, tỉnh Đồng Tháp.

\*Quy mô xây dựng:

**\* Khối Nhà làm việc:**

Công trình có quy mô 01 trệt và 02 lầu, diện tích xây dựng 625m<sup>2</sup>, tổng diện tích sàn xây dựng khoảng 1.875 m<sup>2</sup>; kết cấu khung bê tông cốt thép, mái lợp tôn, trần thạch cao khung kim loại chìm, tường xây gạch. Công tác cải tạo, sửa chữa chủ yếu như sau: Cạo bỏ toàn bộ phần sơn trong và sơn ngoài sơn mới lại 3 nước. Cạo bỏ sơn trên các cấu kiện lam bê tông và các cấu kiện bê tông cốt thép khác sơn mới lại 3 nước. Các cửa đi và cửa sổ bằng gỗ chà nhám sơn PU mới lại 3 lớp, các vách nhôm tầng trệt tháo dỡ toàn bộ.

**Phần tháo dỡ + xây mới:**

\* Tầng trệt: tháo dỡ Vk1, Vk2, phá bỏ phần tường trục 7/D-E, trục E/7-8, trục 10/F-G. Tháo dỡ cửa đi D4 trục E/7-8 di dời qua trục 8/D-E (cắt tường trục 8/D-E để lắp cửa D4 vào). Trát mới vữa Xm cao 400 trục 7/E-G. Tháo dỡ cửa D4 trục F/9-10 di dời qua trục 13/D-E (xây tường bít lại vị trí cửa tháo dỡ và cắt tường vị trí di dời lắp lại). Làm mới đàn bếp trục G/13-14.

\* Lầu 1: tháo dỡ vách Vk3, phá bỏ tường xây trục 7/E-F, trục 8/D-E, trục 14/D-E. Tháo dỡ cửa D4 trục E-8, trục E/14-15. Tháo dỡ cửa D3 trục G/13-14. Di dời cửa D4 trục 12/D-E lại gần trục 14. Xây tường bít vị trí cửa D4 trục E-8. Xây bít 1 đoạn vị trí cửa D3 tháo dỡ trục G/14-15, lắp mới cửa D2a cùng vị trí này. Xây mới tường và lắp mới cửa làm phòng vệ sinh trục 14-15/G.

\* Lầu 2: tháo dỡ vách Vk3 và tháo dỡ tường xây trục 7/E-F, trục 3/F-G, trục 4/F-G, trục 9 và 10 đoạn trục F-G.

- Khu vệ sinh nền ốp gạch 200x200 vệ sinh sạch, tường ốp gạch 200x250 cao 1.75m vệ sinh sạch, phía trên sơn nước mới lại 3 nước (tháo dỡ trần thạch cao ô vuông các khu vệ sinh lầu. Thay mới lại bằng trần prima khung kim loại nổi).

- Tháo dỡ toàn bộ phần trần hiện hữu lầu 2. Đóng mới lại bằng trần thạch cao khung kim loại chìm, sơn mới 3 nước (riêng phần ô cầu thang không đóng trần để tạo không gian lấy sáng).

- Tháo dỡ đoạn mái tole khu cầu thang, lợp mới lại bằng tấm lấy sáng đặc dày 10ly (vị trí xem trên bản vẽ).

- Vệ sinh sạch các ống thoát nước mưa bằng phương pháp áp lực nước, đục lớp vữa trát xung quanh thành ống, trát mới lại vữa xm, sử dụng keo trương nở xử lý vị trí tiếp giáp giữa ống và bê tông. Quét mới lại 3 lớp chống thấm.

- Cạo bỏ toàn bộ phần sơn trần bê tông hành lang lầu 2, sơn mới lại 3 nước. Phần sàn mái phía trên cạo bỏ lớp chống thấm và vữa trát hiện hữu, trát mới lại vữa XM, quét mới 3 lớp chống thấm.

- Thay mới toàn bộ hệ thống đèn. Cạo bỏ phần sơn trần hiện hữu sơn mới lại 3 nước.

- Sửa chữa nhỏ các cửa nhà vệ sinh, cửa phòng, chân chỉnh lại (số lượng 35 cái)

- Lắp mới lại hệ thống internet nội bộ (dây đi nổi). Lắp mới hệ thống ĐHKK cho từng phòng. Lắp mới hệ thống báo cháy và PCCC trong và ngoài tòa nhà.

- Vệ sinh lại phần mái tole. Vệ sinh lại toàn bộ các thiết bị vệ sinh, thay mới máy bơm nước 2hp (số lượng 04 máy). Thay mới 4 bồn nước inox 1000L đặt trên mái

- Cầu thang trát đá mài vệ sinh đánh bóng, tay vịn lan can bằng gỗ cạo bỏ lớp sơn pu cũ, sơn mới lại 2 lớp.

- Phần nền gạch hiện hữu còn tốt vệ sinh đánh bóng.

- Tầng trệt các ốp cột sơn găm, vệ sinh mới lại.

- Lắp mới bảng tên điện tử phía trục B đoạn trục 7-8. Kích thước 990 x 4700.

#### \* **Sân đan:**

- Tháo dỡ nền đan sân khấu ngoài trời cao 400 KT 6.1m x 5.7m. Đổ mới đan bê tông đá 1x2 M200 dày 100.

- Tháo dỡ nền đan nhà xe cao 120 KT 6.0m x 5.1m. Đổ mới đan bê tông đá 1x2 M200 dày 100.

- Tháo dỡ nền đan nhà xe cao 200 KT 18.6m x 3.3m + 10m x 5.3m. Đổ mới đan bê tông đá 1x2 M200 dày 100.

- Lát mới sân bằng đá granite S=315m<sup>2</sup>

- Đổ mới sân đan bê tông đá 1x2 M200 S=254m<sup>2</sup>.

\* **Hàng rào:** tháo dỡ 2 đoạn hàng rào ngăn, cạo bỏ toàn bộ sơn dầu trên song sắt hàng rào, sơn dầu mới lại 3 lớp. Chân tường xây gạch ốp gạch 10x20 vệ sinh đánh bóng.

- Làm mới bảng tên bằng đá granite, khắc chữ chìm sơn màu.

- Làm mới nhà xe.

#### \* **Cột cờ + bồn hoa:**

- Làm mới cột cờ inox + bồn hoa xây gạch, ốp đá Granite.

- Làm mới bột bảo vệ bằng nhôm kính di động.
- Xử lý, sửa chữa cục bộ một số cấu kiện, bộ phận phụ trợ khác của công trình nhằm đáp ứng nhu cầu sử dụng.

2. Thời hạn hoàn thành: **30 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 60 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)*

*1.1. 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.

### *1.2. Các Tiêu chuẩn nghiệm thu:*

- Tổ chức thi công; Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng; Cốt liệu cho bê tông và vữa; Kỹ thuật đo đạc phục vụ công tác thi công; Xi măng portland hỗn hợp - Yêu cầu kỹ thuật; Nước cho bê tông và vữa - Yêu cầu kỹ thuật; Kết cấu gạch đá.

- Quy phạm thi công và nghiệm thu; Thép cốt bê tông- Phần 2: Thép thanh vằn; Thép cốt bê tông - Hàn hồ quang; Gạch bê tông; Đá ốp, lát tự nhiên; An toàn điện trong xây dựng - Yêu cầu chung; Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng - Phát hiện cháy và báo động cháy; Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 1: Công tác lát và láng trong xây dựng;

- Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 2: Công tác trát trong xây dựng; Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 3: Công tác ốp trong xây dựng; Sơn xây dựng - Phân loại; Quản

lý chất lượng xây lắp công trình xây dựng. Nguyên tắc cơ bản.

- Tất cả các tiêu chuẩn trên phải phù hợp với 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 ấn 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 các công tác thi công hạng mục công việc của dự án.

### *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.

- Biện pháp đảm bảo thi công không làm ảnh hưởng đến quá trình công tác và làm việc của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh hợp lý, khả thi đối với gói thầu đang xét.

- Nhà thầu có giấy 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 30 ngày có tính

điều kiện thời tiết kể từ ngày khởi công.

- Tính phù hợp giữa biểu đồ huy động 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 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, vật liệu để phục vụ trong 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.**

- 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 qua 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, EPC, EC, PC của nhà thầu theo quy định tại Điều 19 và Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP.**

- Nhà thầu không vi phạm các điểm a), b), c), d), đ), e), g), h) và điểm i) tại khoản 1 Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP.

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

STT	TÊN VẬT TƯ	CHUNG LOẠI & ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
1	Băng keo điện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
2	Băng tiêu lệnh	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
3	Bình chữa cháy bột ABC 8KG	Đạt tiêu chuẩn PCCC, Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật.
4	Bình chữa cháy CO2 5KG	Đạt tiêu chuẩn PCCC, Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật.

5	Búa thép tạ (thép cacbon cường độ cao, nặng 5kg, cán dài 50cm)	Đạt tiêu chuẩn PCCC, Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
6	Cáp 4P - CAT5e UTP	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
7	Cát mịn ML=1,5-2,0	Đạt TCVN, Tân Châu, Đồng Tháp, Campuchia hoặc tương đương
8	Cát vàng ML >2,0	Đạt TCVN, Tân Châu, Đồng Tháp, Campuchia hoặc tương đương
9	Còn công nghiệp	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
10	Còn rửa	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
11	Công tắc 1 chiều 16A loại mặt WIDE	Panasonic, Sino hoặc tương đương
12	Cùm treo ống gas máy lạnh	Inox 304 - Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
13	Cung cấp Cửa sổ khung nhôm xingfa hệ 55, kính cường lực + phụ kiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật, nhà thầu đề xuất thương hiệu
14	Cung cấp Cửa đi khung nhôm xingfa hệ 55, kính cường lực 8ly, dán Decal mờ + phụ kiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật, nhà thầu đề xuất thương hiệu
15	Cung cấp Lục bình BTCT + sơn hoàn thiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
16	Cung cấp Máy bơm nước 2HP + phụ kiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
17	Cung cấp, lắp dựng Vách nhựa giả gỗ + cửa đi ẩn + phụ kiện	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
18	Cung cấp, lắp đặt lưới inox 304 dày 0,6mm khổ lưới 1x30 ô 1/4)	Inox 304 - Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
19	Cung cấp, lắp đặt Trần thạch cao khung chìm + phụ kiện	Trần Công Sơn, Vĩnh Tường hoặc tương đương

20	Đá 1x2	Đạt TCVN, Biên Hòa - Đồng Nai, Bình Dương hoặc tương đương
21	Đá granít tự nhiên	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
22	Đầu bấm mạng RJ45	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
23	Dây CU/PVC - 1Cx1,5mm <sup>2</sup>	Cadivi, Cadisun hoặc tương đương
24	Dây CU/PVC - 1Cx2,5mm <sup>2</sup>	Cadivi, Cadisun hoặc tương đương
25	Dây CU/PVC - 1Cx6,0mm <sup>2</sup>	Cadivi, Cadisun hoặc tương đương
26	Dây nguồn CV-1Cx2,5mm <sup>2</sup>	Cadivi, Cadisun hoặc tương đương
27	Dây thép	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
28	Đèn EXIT bóng LED	Rạng Đông, Duhal hoặc tương đương
29	Đèn EXIT bóng LED loại có chỉ hướng	Rạng Đông, Duhal hoặc tương đương
30	Đèn LED chống nổ 1,2m - 2x18w	Rạng Đông, Duhal hoặc tương đương
31	Đèn đơn tuýp bán nguyệt 1x0,6m	Rạng Đông, Duhal hoặc tương đương
32	Đèn DOWNLIGHT bóng LED 15w, D=150mm	Rạng Đông, Duhal hoặc tương đương
33	Tủ điện vỏ kim loại chứa 6 MODULE	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
34	Đinh	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
35	Đinh vít nở M6	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
36	Dung dịch chống thấm	Kova CT11A, Sikaproof Membrane hoặc tương đương
37	Gạch lát ceramic 300x300 chống trượt	Đồng Tâm Loại AA, Viglacera loại tốt hoặc tương đương
38	Gạch ống (8x8x19)cm	Địa Tân hoặc tương đương

39	Gạch ốp ceramic 300x600	Đạt TCVN, Đồng Tâm Loại AA, Viglacera loại tốt hoặc tương đương
40	Gas	Petrolime hoặc tương đương
41	Tắc kê nhựa	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
42	Giá đỡ máy	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
43	Giáo thép	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
44	Giấy ráp	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
45	Gỗ chống	Gỗ tốt nhóm IV
46	Gỗ đà nẹp	Gỗ tốt nhóm IV
47	Gỗ ván	Gỗ tốt nhóm IV
48	Hộp nối che MCB	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
49	Tủ chữa cháy	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
50	Vít bắt	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
51	Băng keo điện	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
52	Trung tâm báo cháy 04 vùng DCC4 PLUS (ZONE) (bao gồm bộ nguồn phụ, Acqui,...)	Đạt tiêu chuẩn PCCC, Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
53	Tắc kê nhựa	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
54	Ốc siết cáp	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
55	Kiểm cộng lực L=60cm, tải cắt 60kg	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
56	Lavabo âm bàn + phụ kiện	Inax, Caesar hoặc tương đương
57	Điện trở cuối nguồn	Panasonic, Sino hoặc tương đương
58	Mặt 1 + Đế lắp nối DATA	Panasonic, Sino hoặc tương đương
59	Mặt 2 + hộp nối lắp nối	Panasonic, Sino hoặc tương đương
60	Mặt 3 + hộp nối lắp nối	Panasonic, Sino hoặc tương đương

61	MCB 2P 10A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương
62	MCB 1P 6A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương
63	MCB 2P 16A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương
64	MCB 1P 20A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương
65	MCB 2P 25A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương
66	MCB 3P 16A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương
67	Nhựa dán	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
68	Kim thu sét NLP 1100-15 bán kính bảo vệ Rp=51m	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật, CIRPROTEC - Tây Ban Nha hoặc tương đương
69	Tủ điện vỏ kim loại chứa 6 MODULE	Panasonic, Sino hoặc tương đương
70	Vít bắt	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
71	Tắc kê nhựa	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
72	Nối PVC D20	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
73	Kẹp đỡ ống PVC D20	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
74	Nước	Sạch không lẫn tạp chất
75	Ổ cắm đôi 250VAC-16A loại có chân tiếp đất và màn che	Panasonic, Sino hoặc tương đương
76	Ổ cắm mạng DATA RJ45	Panasonic, Sino hoặc tương đương
77	Ô xy	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
78	Ống điện PVC D20	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
79	Nẹp PVC 30x16	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
80	Ống đồng D12,7 + cách nhiệt	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ

		thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
81	Ống đồng D6,35 + cách nhiệt	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
82	Ống đồng D9,53 + cách nhiệt	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
83	Ống nhựa PVC D27	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
84	Ống nhựa PVC D34	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
85	Ống ruột gà D20	Vanlock, Sino hoặc tương đương
86	Quạt đảo trần, công suất 65w	LiFan, Senko, hoặc tương đương
87	Quạt treo tường, công suất 65w	LiFan, Senko, hoặc tương đương
88	Que hàn đồng	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
89	Rìu cứu nạn (trọng lượng 2kg, cán dài 90cm chất liệu thép cacbon cường độ cao)	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
90	ROUTER 4 PORT	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
91	Sơn lót ngoại thất	ICI, Nippon ngoại thất loại tốt hoặc tương đương
92	Sơn lót nội thất	ICI, Nippon ngoại thất loại tốt hoặc tương đương
93	Sơn phủ ngoại thất	ICI, Nippon ngoại thất loại tốt hoặc tương đương
94	Sơn phủ nội thất	ICI, Nippon ngoại thất loại tốt hoặc tương đương
95	Sơn PU (vật tư + luân công)	ICI, Nippon ngoại thất loại tốt hoặc tương đương
96	SWITCH 36 PORTS	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ

		thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
97	Tháo dỡ các thiết bị điện bị hư	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
98	Tủ điện vỏ kim loại chứa 9 MODULE	Panasonic, Sino hoặc tương đương
99	Thép hình	Hòa Phát, Hoa Sen hoặc tương đương
100	Thép tròn $D \leq 18\text{mm}$	Đạt TCVN, Thép Miền Nam, Vina Kyoei hoặc tương đương
101	Thép tròn $D 6\text{mm}$	Đạt TCVN, Thép Miền Nam, Vina Kyoei hoặc tương đương
102	Thuốc hàn	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
103	Tủ để phương tiện phá dỡ thô sơ	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật.
104	Nồi PVC D20	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
105	Tủ điện vỏ kim loại chứa 9 MODULE	Panasonic, Sino hoặc tương đương
106	Tủ RACK 6U treo tường	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật.
107	Vệ sinh đánh bóng gạch nền, gạch ốp hiện hữu (vật tư + luôn công)	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
108	Vệ sinh, đánh bóng đá mài quét 2K (vật tư + luôn công)	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
109	Vít bắt	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
110	Vòng đánh số dây mạng	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
111	Xà beng (một đầu nhọn, một đầu dẹt, dài 100cm)	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
112	Xí bệt + vòi xịt xí + phụ kiện	Inax, Caesar hoặc tương đương
113	Xi măng PCB40	Đạt TCVN, Vicem Hà Tiên PCB40,

		Xi măng Nghi Sơn, Xi măng Tây Đô Export PCB40 hoặc tương đương
114	Xi măng trắng	Thái Lan hoặc tương đương
115	Thép tròn D10mm	Đạt TCVN, Thép Miền Nam, Vina Kyoiei hoặc tương đương
116	Bật sắt D10mm	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
117	Cung cấp, lắp dựng Vách nhựa giả gỗ + phụ kiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
118	Sàn gỗ công nghiệp KT 1225x200x8	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật.
119	Cung cấp, lắp đặt len chân tường bằng gỗ công nghiệp	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
120	Cung cấp, lắp đặt dán tường trang trí (vật tư + luôn công)	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
121	Cung cấp, lắp đặt Tấm kính lấy sáng kính cường lực dày 12ly, khung thép hộp + phụ kiện (vật tư + luôn công)	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
122	Cung cấp, lắp đặt Rèm sáo lá nhôm ngang (vật tư + luôn công)	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
123	Bể inox dung tích 1,0m3	Inox 304 - Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
124	SWITCH 16 PORTS	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
125	Đèn LED ốp trần D300x24w	Rạng Đông, Duhal hoặc tương đương
126	Đèn LED gắn trần 18w, KT 225x225mm	Rạng Đông, Duhal hoặc tương đương
127	MCB 3P 20A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương
128	MCB 3P 32A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương

129	MCB 3P 50A, 6KA	LS, Sino hoặc tương đương
130	Dây CU/PVC - 1Cx4,0mm <sup>2</sup>	Cadivi, Cadisun hoặc tương đương
131	Thép tấm	Hòa Phát, Hoa Sen hoặc tương đương
132	Thép tròn	Đạt TCVN, Thép Miền Nam, Vina Kyoiei hoặc tương đương
133	Que hàn	Kim Tín hoặc tương đương
134	Cung cấp Cửa đi bản lề sán, kính cường lực dày 12ly, phụ kiện inox	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
135	Cung cấp Cửa sổ lùa khung nhôm hệ 700, kính dày 4,7ly + dán Decal + phụ kiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
136	Cung cấp Vách kính cố định, khung nhôm hệ 700, kính cường lực dày 12ly + phụ kiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
137	Cung cấp, lắp dựng Vách CEMBOARD + phụ kiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
138	Cung cấp, lắp đặt Thảm sân khấu dày 4mm + phụ kiện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
139	Ống nhựa PVC D90	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
140	Ống nhựa PVC D114	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
141	Co PVC D27	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
142	Co PVC D90	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
143	Co PVC D114	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương

144	Tê PVC D90	Bình Minh, Hoa Sen hoặc tương đương
145	Phễu thu 150x150	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
146	Vòi rửa Lavabo	Inax, Caesar hoặc tương đương
147	Gương soi	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
148	Cát nền	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
149	Trải tấm nilon chống mát nước xi măng	Thái Châu, Liên Phát hoặc tương đương
150	Gạch đất sét nung (4x8x19)cm	Tuynel Mỹ Xuân, Ngọc Quy hoặc tương đương
151	Đầu báo khói quang điện	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
152	Đinh vít nở M8	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
153	Đầu báo nhiệt	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
154	Nút khẩn cấp	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
155	Còi báo cháy	Đạt Tiêu chuẩn PCCC, Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
156	Đèn chỉ thị báo cháy	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
157	Dây tín hiệu chống cháy chống nhiễu 2x1,0mm <sup>2</sup>	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
158	Cáp đồng trần 10mm <sup>2</sup>	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ

		thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
159	Cọc thép mạ đồng M16x2400	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật. Nhà thầu đề xuất thương hiệu
160	Trụ lắp đặt kim thu sét STK D60, D42, L=5m + Đế trụ gia công trọn bộ	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
161	Tủ kiểm tra điện trở, KT 200x300x150mm (tôn dày 1,2m, sơn tĩnh điện)	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
162	Bộ đếm sét CDR 401	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
163	Mối hàn hóa nhiệt	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
164	Cáp neo 5mm <sup>2</sup>	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
165	Tăng đơ	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
166	Ốc siết cáp neo	Việt Nam - Đạt y/c kỹ thuật
167	Cáp đồng trần 70mm <sup>2</sup>	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
168	Đèn đôi tuýp bán nguyệt 2x1,2m	Cung cấp đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
169	Sửa chữa các cửa hiện hữu bị hư	Thi công đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế, Đạt y/c kỹ thuật
170	Bột bả ngoài	ICI, Levis, Nippon ngoài nhà loại tốt hoặc tương đương
171	Bột bả trong	ICI, Levis, Nippon ngoài nhà loại tốt hoặc tương đương
<b>THIẾT BỊ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ</b>		
172	Máy lạnh gắn tường INVERTER 1HP	- <b>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b> + Hãng sản xuất:.... + Ghi rõ model, xuất xứ.

		<ul style="list-style-type: none"><li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li><li><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></li><li>+ Loại máy: 1 chiều (chỉ làm lạnh)</li><li>+ Inverter: Có Inverter</li><li>+ Công suất làm lạnh: 1 HP - 9.200 BTU</li><li>+ Độ ồn trung bình (được đo trong phòng thí nghiệm): Dàn lạnh: 19 - 36 dB - Dàn nóng: 40 - 46 dB</li><li>+ Dòng sản phẩm: 2024 trở về sau</li><li>+ Thời gian bảo hành cục lạnh, cục nóng: 1 năm</li><li>+ Thời gian bảo hành máy nén: 5 năm</li><li>+ Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm phủ sơn tĩnh điện</li><li>+ Loại Gas: R-32</li><li>+ Tiêu thụ điện: 0.93 kWh</li><li>+ Nhãn năng lượng: 5 sao (Hiệu suất năng lượng 5.38)</li><li>+ Công nghệ tiết kiệm điện: Inverter</li><li>+ Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi: Phin lọc Enzyme Blue tích hợp lọc bụi mịn PM2.5.</li><li>+ Chế độ gió: Đảo gió lên xuống tự động, trái phải tùy chỉnh tay.</li><li>+ Công nghệ làm lạnh nhanh: Powerful.</li><li>+ Tiện ích: Luồng gió dễ chịu Comfort/Giảm tiếng ồn dàn nóng/Chống nấm mốc Mold Proof/Chế độ kiểm soát độ ẩm/Hẹn giờ bật, tắt máy/Chức năng vệ sinh bên trong dàn lạnh/Dàn nóng được trang bị thêm bo mạch để bảo vệ khi điện áp thay đổi.</li><li>+ Kích thước dàn lạnh: Dài 77.5 cm - Cao 29.1 cm - Dày 24.2 cm</li><li>+ Kích thước dàn nóng: Dài 75.5 cm - Cao 41.8 cm - Dày 28.5 cm</li><li>+ Chiều dài lắp đặt ống đồng: Tối thiểu 2.5m - Tối đa 15m</li><li>+ Chiều cao lắp đặt tối đa giữa cục nóng-lạnh: 12m</li></ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dòng điện vào: Dàn lạnh</li> <li>+ Dòng điện hoạt động: 1 pha</li> <li>+ Kích thước ống đồng: 6/10</li> <li>+ Số lượng kết nối dàn lạnh tối đa: 1</li> </ul>
173	Máy lạnh gắn tường INVERTER 1,5HP	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></li> <li>+ Hãng sản xuất:.....</li> <li>+ Ghi rõ model, xuất xứ.</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> <li><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></li> <li>+ Loại máy: 1 chiều (chỉ làm lạnh)</li> <li>+ Inverter: Có Inverter</li> <li>+ Công suất làm lạnh: 1.5 HP – 12.300 BTU</li> <li>+ Độ ồn trung bình (được đo trong phòng thí nghiệm): Dàn lạnh: 20/37 dB - Dàn nóng: 44/47 dB</li> <li>+ Dòng sản phẩm: 2025</li> <li>+ Thời gian bảo hành cục lạnh, cục nóng: 1 năm</li> <li>+ Thời gian bảo hành máy nén: 5 năm</li> <li>+ Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm phủ sơn tĩnh điện</li> <li>+ Loại Gas:R-32</li> <li>+ Tiêu thụ điện: ~ 1.26 Kw</li> <li>+ Nhãn năng lượng: 5 sao (Hiệu suất năng lượng 5.38)</li> <li>+ Công nghệ tiết kiệm điện: Inverter</li> <li>+ Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi: Có lưới lọc bụi Streamer vô hiệu hóa vi khuẩn.</li> <li>+ Chế độ gió: Đảo gió lên xuống tự động, trái phải tùy chỉnh tay.</li> <li>+ Công nghệ làm lạnh nhanh: Powerful.</li> <li>+ Tiện ích: Luồng gió thoải mái Coanda Hoạt động siêu êm Hẹn giờ bật, tắt máy Tự khởi động lại khi có điện Vô dàn nóng cải tiến chống thần lẩn xâm nhập, bảo vệ bo mạch Chức năng chống ẩm mốc bảo vệ sức khỏe Dàn nóng được trang bị thêm bo</li> </ul>

		<p>mạch để bảo vệ khi điện áp thay đổi  Tùy chọn mua thêm bộ điều khiển không dây.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước dàn lạnh: Dài 77 cm - Cao 28.6 cm - Dày 24.4 cm</li> <li>+ Kích thước dàn nóng: Dài 67.5 cm - Cao 55 cm - Dày 28.4 cm</li> <li>+ Khối lượng dàn nóng: 22 kg</li> <li>+ Chiều dài lắp đặt ống đồng: Tối thiểu 2.5m - Tối đa 15m</li> <li>+ Chiều cao lắp đặt tối đa giữa cục nóng-lạnh: 12m</li> <li>+ Dòng điện vào: Dàn lạnh</li> <li>+ Dòng điện hoạt động: 1 pha</li> <li>+ Kích thước ống đồng: 6/10</li> <li>+ Số lượng kết nối dàn lạnh tối đa: 1</li> </ul>
174	<p>Máy lạnh gắn tường INVERTER 2HP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></li> <li>+ Hãng sản xuất: .....</li> <li>+ Ghi rõ model, xuất xứ.</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> <li>- <b>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></li> <li>+ Loại máy: 1 chiều (chỉ làm lạnh)</li> <li>+ Inverter: Có Inverter</li> <li>+ Công suất làm lạnh: 2 HP – 18.000 BTU</li> <li>+ Phạm vi làm lạnh hiệu quả: Từ 20 m<sup>2</sup> đến 30m<sup>2</sup> (Từ 60 đến 80 m<sup>3</sup>)</li> <li>+ Độ ồn trung bình (được đo trong phòng thí nghiệm): Dàn lạnh: 24/46 dB - Dàn nóng: 52 dB</li> <li>+ Dòng sản phẩm: 2024 trở về sau.</li> <li>+ Thời gian bảo hành cục lạnh, cục nóng: 2 năm.</li> <li>+ Thời gian bảo hành máy nén: 10 năm.</li> <li>+ Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm phủ BlueFin.</li> <li>+ Loại Gas: R-32</li> <li>+ Tiêu thụ điện: ~ 1.59 Kw</li> <li>+ Nhãn năng lượng: 5 sao (Hiệu suất năng lượng 5.12)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Công nghệ tiết kiệm điện: J-Tech InverterEco</li> <li>+ Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi: Lưới lọc bụi polypropylene Công nghệ lọc không khí Plasmacluster ion</li> <li>+ Chế độ gió: Đảo gió lên xuống trái phải tự động.</li> <li>+ Công nghệ làm lạnh nhanh: Super Jet.</li> <li>+ Tiện ích: Điều khiển bằng điện thoại, có Wi-Fi Luồng gió thoải mái Coanda Chức năng tự làm sạch dàn lạnh Self Clean Chế độ Breeze (gió tự nhiên) 7 tính năng bảo vệ an toàn, bền bỉ Thổi gió dễ chịu (cho trẻ em, người già) Hẹn giờ bật, tắt máy Tự khởi động lại khi có điện Chế độ ngủ đêm Best Sleep Chế độ Baby cho người già, trẻ nhỏ</li> <li>+ Kích thước dàn lạnh: Dài 87.9 cm + Cao 28.9 cm - Dày 22.9 cm</li> <li>+ Kích thước dàn nóng: Dài 86.5 cm + Cao 54 cm - Dày 33.5 cm</li> <li>+ Chiều dài lắp đặt ống đồng: Tối thiểu 3m - Tối đa 20m</li> <li>+ Chiều cao lắp đặt tối đa giữa cục nóng-lạnh: 10m</li> <li>+ Dòng điện vào: Dàn lạnh</li> <li>+ Dòng điện hoạt động: 1 pha</li> <li>+ Kích thước ống đồng: 6/12</li> <li>+ Số lượng kết nối dàn lạnh tối đa: 1</li> </ul>
<b>THIẾT BỊ NỘI THẤT</b>		
175	Sàn sân khấu, khung sườn Thao Lao, mặt Thao lao, sơn PU; ván gỗ dày 20 rộng 200. KT 7,6mx3,0m	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></li> <li>+ Hãng sản xuất: Thương hiệu,...</li> <li>+ Ghi rõ model, xuất xứ.</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> <li><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></li> <li>+ Kích thước: Ván gỗ dày 20 rộng 200. KT 7,6mx3,0m.</li> <li>+ VL: Thao Lao, mặt Thao lao, sơn PU.</li> </ul>

176	Hộp tủ âm tường gỗ MDF	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hãng sản xuất: Thương hiệu,...</li> <li>+ Ghi rõ model, xuất xứ.</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> </ul> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước: Dài 2000 mm x rộng 1100 mm</li> <li>+ VL: Gỗ MDF</li> </ul>
<b>THIẾT BỊ NỘI THẤT VĂN PHÒNG</b>		
177	Bàn hình chữ nhật, một bên có hộc liền 3 ngăn kéo, bên còn lại có khoang để CPU. Bàn có bàn phím đi kèm.	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> </ul> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p><b>* Kiểu Dáng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn lãnh đạo cấp trung mặt chữ nhật.</li> <li>- Một bên có hộc liền 3 ngăn kéo</li> <li>- Bên còn lại có 1 ngăn kéo và khoang để CPU</li> <li>- Bàn có bàn khay bàn phím tiện dụng</li> <li>- Bàn thường sử dụng với các loại ghế văn phòng, ghế lưới, ghế xoay văn phòng...</li> <li>- Kích Thước: W1400 x D700 x H760 mm</li> <li>- Chất liệu: Gỗ công nghiệp cao cấp</li> <li>- Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy.</li> <li>- Bộ sản phẩm chính hãng gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</li> <li>+ Phiếu bảo hành.</li> </ul> </li> </ul> <p>Hòa Phát ET1400A - Việt Nam hoặc tương đương.</p>

<p>178</p>	<p>Bàn lãnh đạo Veneer cao cấp. Nắp điện thoại hình chữ nhật cao cấp màu đen, ray bàn phím giảm chấn cao cấp. Giá bán chưa bao gồm học, tủ phụ.</p>	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b>  + Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....  + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p><b>* Kiểu Dáng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn làm việc giám đốc.</li> <li>- Chân ghép hộp chắc chắn tạo bè thể</li> <li>- Yếm ốp ốp nổi chữ nhật trang trí.</li> <li>- Mặt bàn có nắp điện thoại hình chữ nhật cao cấp màu đen.</li> <li>- Ray bàn phím giảm chấn cao cấp</li> <li>- Bàn thường kết hợp với tủ phụ hoặc hộc tùy chọn.</li> <li>- Kích Thước: W2000 x D1000 x H760 mm.</li> <li>- Chất liệu: Bàn làm từ gỗ công nghiệp veneer cao cấp.</li> <li>- Giá bán: chưa bao gồm học và tủ phụ.</li> <li>- Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy.</li> </ul> <p><b>* Bộ sản phẩm chính hãng gồm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</li> <li>- Phiếu bảo hành.</li> </ul> <p>Hòa Phát DT2010V17 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
<p>179</p>	<p>Tủ phụ di động có cánh mở, ngăn kéo, khoang để tài liệu. Veneer</p>	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b>  + Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....  + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p><b>* Kiểu Dáng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ phụ di động.</li> <li>- Tủ thiết kế có cánh mở, ngăn kéo,</li> </ul>

		<p>khoang để tài liệu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chân có bánh xe giúp di chuyển dễ dàng trong văn phòng.</li> <li>- Kích Thước: W1200 x D440 x H660 mm</li> <li>- Chất liệu: Gỗ công nghiệp Veneer cao cấp</li> <li>- Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy</li> <li>* Bộ sản phẩm chính hãng gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</li> <li>- Phiếu bảo hành</li> </ul> </li> </ul> <p>Hòa Phát TPV1 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
180	<p>Ghế lãnh đạo cao cấp, đệm tựa bọc DA thật phần tiếp xúc trực tiếp với người sử dụng hoặc DA công nghiệp, PVC. Ghế sử dụng tay gỗ sơn cao cấp. Chân gỗ sơn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> </ul> </li> <li>- <b>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Kiểu Dáng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghế thiết kế sang trọng đệm tựa bọc da thật phần tiếp xúc trực tiếp với người sử dụng hoặc da công nghiệp, PVC.</li> <li>- Tay gỗ tự nhiên sơn PU cao cấp, chân xoay ốp gỗ sang trọng</li> <li>- Ghế có hệ thống điều chỉnh độ cao, độ ngả thư giãn tiện dụng.</li> <li>- Chân xoay có bánh xe, có thể di chuyển.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Kích Thước: W655 x D690 x H1170 - 1240 mm</li> <li>- Chất liệu: Chân tay ốp gỗ sơn, đệm tựa bọc da thật, da công nghiệp hoặc PVC.</li> <li>- Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu</li> </ul>

		<p>chuẩn nhà máy.</p> <p>* Bộ sản phẩm chính hãng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</li> <li>- Phiếu bảo hành.</li> </ul> <p>Hòa Phát TQ40 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
181	<p>Ghế nhân viên bọc vải, chân tay bằng nhựa. Ghế sử dụng bát 2 cần có thể ngã tựa được nhiều góc độ.</p>	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> </ul> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Kiểu Dáng:</b> Ghế xoay bọc nỉ tựa rời.</li> <li>+ Tay vịn kiểu cách hiện đại</li> <li>+ Cụm chân ghế được thiết kế sử dụng bộ piston khí nén có thể điều chỉnh được độ cao thấp.</li> <li>+ Mặt ngồi có lớp đệm mút êm ái.</li> <li>+ Chân xoay có bánh xe, có thể di chuyển.</li> </ul> <p>- Kích Thước: W610 x D(580-1010) x H(1010-1105)mm.</p> <p>- Chất liệu: Bọc vải, chân và tay bằng nhựa. Ghế sử dụng bát 2 cần có thể ngã tựa được nhiều góc độ.</p> <p>- Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy</p> <p>* Bộ sản phẩm chính hãng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</li> <li>- Phiếu bảo hành</li> </ul> <p>Hòa Phát SG528 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
182	<p>Bàn họp veneer mặt hình chữ nhật. Mặt ngoài veneer, mặt trong</p>	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất</li> </ul>

	<p>sử dụng melamine.</p>	<p>xứ: .....</p> <p>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p>* <b>Kiểu Dáng:</b> Bàn họp mặt chữ nhật.</p> <p>- Chân bàn ghép hộp, có các gờ nổi trang trí bao quanh, yếm giữa.</p> <p>- Bàn có mặt ngoài veneer mặt trong dùng melamine.</p> <p>- Kích Thước: W2400 x D1200 x H760 mm</p> <p>Chất liệu: Gỗ công nghiệp cao cấp.</p> <p>- Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy.</p> <p>* Bộ sản phẩm chính hãng gồm:</p> <p>- Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</p> <p>- Phiếu bảo hành.</p> <p>Hòa Phát CT2412VM1 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
<p>183</p>	<p>Ghế hội trường đệm tựa bọc vải hoặc PVC.</p>	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <p>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....</p> <p>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p>* <b>Kiểu Dáng:</b> Ghế hội trường gỗ tự nhiên.</p> <p>- Ghế có 4 chân tĩnh, khung gỗ tự nhiên toàn bộ.</p> <p>- Tựa liền khung.</p> <p>- Đệm tựa bọc vải ni êm ái.</p> <p>- Kích Thước: W450 x D540 x H1010 mm.</p> <p>Chất liệu:</p> <p>- ghế hội trường khung gỗ tự nhiên Acacia.</p>

		<p>- Đệm tựa bọc vải.</p> <p>Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy.</p> <p>* Bộ sản phẩm chính hãng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</li> <li>- Phiếu bảo hành.</li> </ul> <p>Hòa Phát GHT01 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
184	<p>Tủ tài liệu 3 khoang mặt ngoài veneer, mặt trong sử dụng melamine.</p>	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> </ul> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p><b>* Kiểu Dáng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dáng: Tủ thiết kế gồm thiết kế gồm 3 buồng có khoang trên có 3 cánh trong đó có 2 khung cánh kính, và 1 khoang cánh mở, có móc treo quần áo tiện lợi. Khoang dưới có 2 cánh mở và 3 ngăn kéo để lưu trữ hồ sơ, tài liệu trong văn phòng.</li> <li>- Gỗ công nghiệp phủ Melamine và Veneer.</li> <li>- Kích thước W1350 x D400 x H2000mm</li> <li>- Chất liệu: Gỗ CN Veneer kết hợp Melamine.</li> <li>- Xuất xứ: Sản phẩm của nội thất hòa phát hoặc tương đương.</li> <li>- Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy.</li> </ul> <p>Hòa Phát DC1350VM9 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
185	<p>Bộ ghế sofa cao cấp bọc PVC. Bộ ghế bao gồm: 01 ghế băng, 02 ghế đơn.</p>	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất</li> </ul>

		<p>xứ: .....</p> <p>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p>+ Ghế sofa văn phòng cao cấp.</p> <p>+ Ghế gồm có 01 băng, 02 ghế đơn.</p> <p>+ Đệm tựa ghế bọc da hoặc PVC, nhiều đường may trang trí tạo phom sang trọng.</p> <p>+ Tay ghế ốp gỗ liền trang trí tạo dáng sản phẩm.</p> <p>+ Sản phẩm Sofa thích hợp sử dụng với các bàn sofa, bàn tiếp khách, uống nước trong văn phòng.</p> <p>- Kích Thước: Ghế đơn SF11-1: W990 – W1940 x D900 x H860 mm.</p> <p>- Chất liệu: Bọc da cao cấp hoặc PVC, tay ốp gỗ bên ngoài</p> <p>- Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy</p> <p>- Bộ sản phẩm chính hãng gồm:</p> <p>- Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</p> <p>- Phiếu bảo hành</p> <p>Hòa Phát SF11 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
186	Bàn sofa mặt gỗ liền hình chữ nhật, chân ghép chữ V tạo dáng, có đợt để đồ.	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <p>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....</p> <p>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p>* Kiểu Dáng</p> <p>+ Bàn Sofa mặt gỗ liền hình chữ nhật.</p> <p>+ Chân ghép chữ V tạo dáng.</p> <p>+ Bàn có đợt để đồ tiện dụng.</p> <p>+ Kích Thước: W1200 x D600 x</p>

		<p>H450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chất liệu: mặt, khung chân bằng gỗ.</li> <li>+ Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy</li> <li>- Bộ sản phẩm chính hãng gồm:</li> <li>+ Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</li> <li>+ Phiếu bảo hành.</li> </ul> <p>Hòa Phát BSF62V - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
187	<p>Giường phòng ngủ cao cấp gỗ công nghiệp Melamine kết hợp sơn PU. (không bao gồm bàn phần)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></li> <li>+ Hãng sản xuất, ghi rõ model, xuất xứ: .....</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> <li>- <b>Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></li> <li>* Kiểu dáng: Giường ngủ cao cấp</li> <li>- Kích thước: Rộng 1660 x Sâu 2180 x Cao 950</li> <li>- Chất liệu: MFC phủ Melamine kết hợp sơn PU.</li> <li>+Bảo hành tối thiểu: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy.</li> <li>- Bộ sản phẩm chính hãng gồm:</li> <li>+ Sản phẩm đi kèm với hướng dẫn lắp đặt, sử dụng.</li> <li>+ Phiếu bảo hành.</li> </ul> <p>Hòa Phát GN303 - Việt Nam hoặc tương đương.</p>
<b>TRANG THIẾT BỊ KHO LƯU TRỮ</b>		
188	<p>Máy hút âm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></li> <li>+ Hãng sản xuất: Thương hiệu,...</li> <li>+ Ghi rõ model, xuất xứ.</li> <li>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</li> </ul>

		<p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p>Công suất hút ẩm 150lít/24 giờ (ở điều kiện 30oC, 90%); Bảo vệ thiết bị nén khí; Power Supply 220V ~ 50Hz; Công suất tối đa yêu cầu: 2200W; Môi trường Nhiệt độ 5 - 38oC; Không khí lưu hành 1.500m<sup>3</sup>/ h; Thoát nước liên tục qua ống dẫn; Kích thước: 480mm x 415mm x 1060mm</p>
189	Camera giám sát kho lưu trữ	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <p>+ Hãng sản xuất: Thương hiệu,...</p> <p>+ Ghi rõ model, xuất xứ.</p> <p>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b></p> <p>- Camera IP hồng ngoại 2MP: – Cảm biến hình ảnh: 1/2.9 inch CMOS; Độ phân giải: 2M (1920 x 1080) 30fps; Chuẩn nén hình ảnh: H.264/MJPEG; Ống kính cố định: 4mm; Tầm quan sát hồng ngoại: 20 mét; Chức năng chống ngược sáng WDR; Chức năng quan sát Day &amp; Night (ICR); Chức năng giảm tiếng ồn kỹ thuật số SSNR; Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ miro SD/ SDHC/SDXC; Tiêu chuẩn chống bụi và nước: IP66 (thích hợp sử dụng trong nhà và ngoài trời)</p> <p>- Đầu ghi hình camera IP 4 kênh: Chuẩn nén hình ảnh: H.265, H.264, MJPEG; Độ phân giải: 8.0 Megapixel; Hỗ trợ WiseStream; Ghi hình camera qua mạng 50Mbps; Hỗ trợ ARB; Hỗ trợ P2P service (QR code connect); Hỗ trợ 1 ổ cứng SATA x 8TB; Hỗ trợ âm thanh: 2 chiều; 4 kênh ngõ vào báo động, 2 kênh ngõ ra báo động; Nguồn điện: 12VDC/ 4A.</p>
190	Kệ đựng bản vẽ (theo tiêu chuẩn Giá bảo quản tài liệu lưu trữ của Quyết định số 1687/QĐ-BKH-CN ngày 23/7/2012)	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b></p> <p>+ Hãng sản xuất: Thương hiệu,...</p> <p>+ Ghi rõ model, xuất xứ.</p> <p>+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p>

		<p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b>  Kích thước: C2000mm x D1230mm x R400mm. Chất liệu bằng thép mạ kẽm được sơn chống gỉ và sơn màu. Chiều dày của 3 lớp sơn, bao gồm một lớp sơn chống gỉ và 2 lớp sơn màu tối thiểu là 35 <math>\mu</math>m.</p>
191	Kệ đựng hồ sơ	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b>  + Hãng sản xuất: Thương hiệu,...  + Ghi rõ model, xuất xứ.  + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b>  Kích thước: Rộng 1960 x Sâu 450 x Cao 1875 (mm) Chất liệu: Thép sơn tĩnh điện</p>
<b>TÀI SẢN MUA THÊM</b>		
192	Bộ bàn ghế làm việc lãnh đạo	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b>  + Hãng sản xuất: Hòa Phát - Việt Nam hoặc tương đương.  + Ghi rõ model, xuất xứ.  + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b>  Bàn lãnh đạo Kích thước: Rộng 80 cm x dài 200 cm, ghế lãnh đạo</p>
193	Bàn làm việc chuyên viên	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b>  + Hãng sản xuất: Hòa Phát - Việt Nam hoặc tương đương.  + Ghi rõ model, xuất xứ.  + Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau.</p> <p><b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b>  Kích thước: Rộng 70 cm x dài 140 cm, cao 75 cm - 80 cm</p>
194	Ghế nhân viên bọc vải, chân tay bằng nhựa. Ghế sử dụng bát 2 cần có thể ngả tựa được nhiều góc độ.	<p><b>- Yêu cầu chung về kỹ thuật:</b>  + Hãng sản xuất: Hòa Phát - Việt Nam hoặc tương đương.  + Ghi rõ model, xuất xứ.</p>

		+ Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau. <b>- Yêu cầu cụ thể về kỹ thuật:</b> Kích thước: Rộng 610 cm x sâu 580-1010 cm x dài 1010-1105 cm
--	--	--

#### IV. Các bản vẽ

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

\*Ghi chú:

- Thuế VAT trong đơn giá tính trên bao gồm:

+ Thuế VAT trong đơn giá tính 8% đối với các chi phí sao: Chi phí xây dựng; Chi phí Thiết bị nội thất; Kế dựng bản vẽ (theo tiêu chuẩn Giá bảo quản tài liệu lưu trữ của Quyết định số 1687/QĐ-BKHCN ngày 23/7/2012) (Chi phí Trang thiết bị kho lưu trữ), Kế dựng hồ sơ (Chi phí Trang thiết bị kho lưu trữ), Bộ bàn ghế làm việc lãnh đạo (Chi phí Trang thiết bị kho lưu trữ), Bàn làm việc chuyên viên (Chi phí Trang thiết bị kho lưu trữ).

+ Thuế VAT trong đơn giá tính 10% đối với các chi phí sao: Chi phí Thiết bị điều hòa không khí; Máy hút âm (Chi phí Trang thiết bị kho lưu trữ), Camera giám sát kho lưu trữ (Chi phí Trang thiết bị kho lưu trữ).

\* Khi thanh toán - quyết toán công trình tùy vào thời điểm khối lượng thực tế thi công và Thiết bị 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 như trên.