

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.

- Tên gói thầu: Xây lắp: Sửa chữa và cung cấp, lắp đặt thiết bị Văn phòng khoa Khoa Sinh, Khu tự học và sửa chữa nhà D năm 2026;
- Tên dự toán mua sắm: Sửa chữa Văn phòng khoa Khoa Sinh học – Công nghệ sinh học cơ sở 1, Khu tự học vườn điều cơ sở 2 và mái ngói, chống thấm dột mái, sơn mặt ngoài phía sau nhà D cơ sở 1;
- Chủ đầu tư: Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM;
- Nguồn vốn đầu tư: Nguồn thu sự nghiệp của đơn vị;
- Quy mô công trình: Theo Quyết định số 1101/QĐ-KHTN ngày 24/4/2026 của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học tự nhiên về việc phê duyệt Báo cáo kinh tế - kỹ thuật hạng mục Sửa chữa Văn phòng khoa Khoa Sinh học – Công nghệ sinh học cơ sở 1, Khu tự học vườn điều cơ sở 2 và mái ngói, chống thấm dột mái, sơn mặt ngoài phía sau nhà D cơ sở 1.

2. Thời hạn hoàn thành.

- Thời gian hoàn thành: Thời gian hoàn thành dự kiến tối đa: 45 ngày (Kể cả thứ 7, chủ nhật và ngày nghỉ lễ);
- Loại hợp đồng: Trọn gói. **Lưu ý:** *Giá gói thầu đã bao gồm thuế VAT (theo quy định hiện hành) theo Quyết định số 1101/QĐ-KHTN ngày 24/4/2026 của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học tự nhiên về việc phê duyệt Báo cáo kinh tế - kỹ thuật hạng mục Sửa chữa Văn phòng khoa Khoa Sinh học – Công nghệ sinh học cơ sở 1, Khu tự học vườn điều cơ sở 2 và mái ngói, chống thấm dột mái, sơn mặt ngoài phía sau nhà D cơ sở 1.*

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

Tiến độ thi công yêu cầu: **45 ngày.**

Nhà thầu cần lập tiến độ thi công dự thầu đảm bảo thể hiện được tiến độ thi công tổng thể cho từng hạng mục công trình và tiến độ thi công chi tiết cho từng đoạn, phân đoạn, phân vùng hay từng hạng mục công việc phù hợp với tổng mức thời gian dự kiến thi công.

Tiến độ thi công có thể được lập theo ngày/tuần/tháng nhưng đảm bảo thời gian thi công trong bảng tiến độ chi tiết phù hợp với tiến độ thi công tổng thể cho từng hạng mục công trình.

Ngoài yêu cầu thời hạn hoàn thành cho toàn bộ công trình còn có yêu cầu tiến độ hoàn thành cho từng hạng mục công trình lập bảng yêu cầu tiến độ hoàn thành như sau:

STT	Hạng mục công trình	Ngày bắt đầu	Ngày hoàn thành
1	Xây lắp: Sửa chữa và	Kể từ ngày chủ	Tùy vào đề xuất của nhà

STT	Hạng mục công trình	Ngày bắt đầu	Ngày hoàn thành
	cung cấp, lắp đặt thiết bị Văn phòng khoa Khoa Sinh, Khu tự học và sửa chữa nhà D năm 2026	đầu tư phát lệnh khởi công	thầu nhưng tối đa 45 ngày (Kể từ ngày chủ đầu tư phát lệnh khởi công)

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

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

- Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về quản lý chất lượng, Xây lắp: Sửa chữa và cung cấp lắp đặt thiết bị và bảo trì công trình xây dựng.
- Áp dụng các Quy chuẩn, TCVN, TCN được nêu trong tập Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công, Chỉ dẫn kỹ thuật phát hành cho nhà thầu.

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

a. Yêu cầu chung:

- Nhà thầu phải thi công và hoàn thiện công trình và sửa chữa bất kỳ sai sót nào trong công trình theo đúng hồ sơ thiết kế, chỉ dẫn kỹ thuật được phê duyệt và tuân thủ quy chuẩn, tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu cũng như phù hợp với điều kiện riêng của công trình và theo chỉ dẫn của cán bộ giám sát về mọi vấn đề nêu hay không nêu trong hợp đồng.

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính chất ổn định, an toàn của tất cả các hoạt động của công trường trong suốt thời gian thi công, hoàn thiện công trình và trong giai đoạn bảo hành công trình.

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về việc bảo vệ công trình, nguyên vật liệu và máy móc, thiết bị đưa vào sử dụng cho việc Xây lắp: Sửa chữa và cung cấp lắp đặt thiết bị công trình kể từ ngày khởi công xây dựng công trình đến ngày nghiệm thu bàn giao công trình.

- Nếu trong quá trình thực hiện hợp đồng có xảy ra bất kỳ tổn thất hay hư hỏng nào đối với công trình, người lao động, nguyên vật liệu, máy móc thiết bị thì nhà thầu phải tự sửa chữa, bồi thường bằng chính kinh phí của mình.

- Cung cấp toàn bộ nguyên vật liệu đúng yêu cầu kỹ thuật theo thiết kế đưa vào thi công công trình.

- Tổ chức thực hiện thi công công trình đạt yêu cầu kỹ thuật và theo đúng thời hạn hoàn thành công trình đã nêu trong hồ sơ dự thầu được chấp thuận.

- Cung cấp danh sách Ban chỉ huy trưởng công trường có kinh nghiệm và đủ năng lực đảm bảo thực hiện đúng đắn và đúng thời hạn nghĩa vụ của nhà thầu theo hợp đồng.

- Giám sát theo dõi những khối lượng do mình thực hiện trong công trường trong suốt quá trình thi công.

- Nếu chủ đầu tư nhận thấy không thể chấp nhận nhân viên của nhà thầu mà theo ý kiến của chủ đầu tư người đó có hành vi sai phạm hoặc không có năng lực

thực hiện đúng nhiệm vụ thì nhà thầu không được phép cho người đó làm việc ở công trường nữa và nên thay thế càng sớm càng tốt.

- Nhà thầu phải báo cáo chi tiết bất kỳ tai nạn, hư hỏng nào trong hoặc ngoài công trường. Trong trường hợp có tai nạn nghiêm trọng, hư hỏng, chết người, nhà thầu phải báo cáo ngay lập tức bằng các phương tiện nhanh nhất sẵn có.

- Sau khi thi công hoàn thiện công trình và trước khi nghiệm thu công trình, nhà thầu phải thu dọn, san trả hiện trường và làm cho khu vực công trường được sạch sẽ,

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm lập đầy đủ hồ sơ hoàn công công trình theo đúng yêu cầu của chủ đầu tư và các tiêu chuẩn nghiệm thu công trình.

b. Giám sát thi công:

- Giám sát kỹ thuật công trình được quyền bất cứ lúc nào cũng được tiếp cận các vị trí thi công để kiểm tra công tác của nhà thầu. Nhà thầu có trách nhiệm hỗ trợ giám sát kỹ thuật công trình trong công tác trên.

- Toàn bộ vật liệu, thiết bị, bán thành phẩm sản xuất chỉ được đưa vào công trình sau khi có văn bản nghiệm thu của giám sát kỹ thuật công trình. Mọi vật liệu, thiết bị bán thành phẩm không được giám sát kỹ thuật chấp nhận phải chuyển khỏi phạm vi công trường.

- Khi phát hiện những bất hợp lý trong thiết kế thi công có thể gây tổn hại đến công trình hoặc thiệt hại vật chất cho chủ đầu tư phải thông báo cho tổ chức thiết kế có biện pháp xử lý.

- Mọi vật tư thay thế chất lượng tương đương phải có chứng chỉ của nhà sản xuất và phải được tổ chức thiết kế, chủ đầu tư cho phép bằng văn bản mới được đưa vào công trường.

- Các phần khuất của công trình trước khi lắp phải có biên bản nghiệm thu. Nếu không tuân theo những quy định trên thì mọi tổn thất phục hồi công trình do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu phải chấp nhận tạm thời đình chỉ hoặc hoãn thi công không được đòi hỏi bồi hoàn thiệt hại theo yêu cầu của giám sát thi công và chủ đầu tư trong những trường hợp sau:

- + Do lý do an ninh và an toàn bảo vệ môi trường.

- + Do nguyên nhân thời tiết, khí hậu.

3. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, máy móc, thiết bị (kèm theo các tiêu chuẩn về phương pháp thử):

Nhà thầu phải liệt kê (đề xuất) đầy đủ các loại vật tư, thiết bị chủ yếu, có nguồn cung cấp, nhà cung cấp (có chức năng sản xuất cung cấp hoặc có chức năng cung cấp) theo quy định, có xuất xứ, đặc tính kỹ thuật phù hợp với hồ sơ thiết kế và các quy trình quy phạm hiện hành. Có hợp đồng nguyên tắc với đơn vị có chức năng cung cấp tất cả vật tư, thiết bị (trừ vật tư, thiết bị nhà thầu là nhà sản xuất).

3.1. Danh mục chủng loại vật tư chính dùng thi công công trình

STT	TÊN VẬT TƯ	CHUNG LOẠI
1	Xi măng các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
2	Cát các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
3	Thép các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
4	Đá tự nhiên các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
5	Đá rôi các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
6	Gạch ống không nung các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
7	Gạch block tự chèn các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
8	Gạch Terrazzo các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
9	Bột bả nội thất, ngoại thất các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
10	Sơn lót, sơn phủ nội thất, ngoại thất các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
11	Sơn lót, sơn phủ sắt thép các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
12	Sơn lót, sơn phủ dầu các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
13	Cửa đi, cửa sổ, ô kính (nhôm, sắt, kính cường lực) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
14	Cửa kính lùa 1 cánh (bao gồm phụ kiện) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
15	Tay nắm cửa gỗ các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
16	Kính cường lực các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
17	Máng xối (inox, tôn) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
18	Diềm mái tôn các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
19	Tôn giả ngói các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành

20	Sàn nhựa hèm khóa giả gỗ (bao gồm phụ kiện) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
21	Tấm gỗ MDF ốp tường (bao gồm hệ khung xương) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
22	Tấm than tre ốp tường (bao gồm hệ khung xương) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
23	Trần nhôm Clip-in (bao gồm hệ khung xương) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
24	Trần nhôm aluminum (bao gồm phụ kiện) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
25	Trần thạch cao và vách thạch cao (bao gồm hệ khung xương) các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
26	Lưới bao che các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
27	Foam chống thấm các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
28	Keo Silicol các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
29	Keo chống thấm các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
30	Decal các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
31	Dây điện các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
32	Ô cắm, công tắc điện, MCB, RCBO các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
33	Tủ điện các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
34	Thiết bị vệ sinh các loại và phụ kiện (vòi rửa, chậu rửa...)	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
35	Ống PVC, uPVC và phụ kiện các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
36	Đèn Led các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành
37	Quạt hút các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành.
38	Ống gas các loại	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành.

39	Các vật tư khác theo hồ sơ thiết kế được phê duyệt	Đáp ứng theo hồ sơ thiết kế và tiêu chuẩn – quy chuẩn hiện hành.
----	--	--

3.2. Danh mục chủng loại thiết bị chính dùng trong thi công công trình

STT	Tên hàng hóa dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
I	Sửa chữa Văn phòng khoa Khoa Sinh học - Công nghệ sinh học cơ sở 1	
1	Bàn họp	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 2400x800x750mm; - Cấu tạo: + Chân ống thép; + Mặt bàn được làm từ gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
2	Tủ hồ sơ	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 850x400x1200mm; - Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm. Tủ thiết kế 2 khoang, 2 cánh gỗ, cánh mở; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng.

		Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
3	Cây nước nóng lạnh	Thông số kỹ thuật: - Công suất: 585W, Nóng 500W - Lạnh 85W; - Năng suất làm nóng, lạnh: Nóng 5 lít/giờ, Lạnh 2 lít/giờ; - Điện năng tiêu thụ: 0.585 kWh; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
4	Tivi 65 inch	Thông số kỹ thuật: - Loại tivi: Smart Tivi Neo QLED; - Độ phân giải: 4K (Ultra HD); - Hệ điều hành: Tizen; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật,

		hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
5	Rèm sáo	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu: Nhôm sơn tĩnh điện; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
6	Kệ cao	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 320x320x1700mm; - Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
7	Bảng trắng	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 1500x1000mm - Khung bảng: + Độ dày của khung: bản rộng 3mm, dày 4cm; + Khung nhôm được làm bằng nhôm định hình chuyên dụng chống gỉ;

		+ Các góc bảng được bo bằng nhựa đồng - Mặt bảng: + Mặt trắng viết bút lông không dòng kẻ, chống lóa, dễ viết, dễ xóa, không để lại vết sau khi xóa, hít nam châm mạnh; - Cốt bảng dày 20mm được làm bằng nhựa rỗng dày 15mm; - Khay để bút bằng nhựa chuyên dụng dài 30cm và rộng 6cm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
8	Bàn trưởng khoa	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 1500x600x750mm; - Cấu tạo: Bàn gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm, có tủ hồ sơ bên cạnh tạo góc chữ L, mặt trước có yếm bàn che chắn phía trước; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật,

		hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
9	Kệ tủ hồ sơ	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 2200x400x3000mm; - Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm. Tủ thiết kế gồm có 2 cánh mở và các khoang để tài liệu, một khoang tích hợp vị trí đặt máy lạnh; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
10	Bàn chuyên viên 1	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 1000x500x(750-1200)mm; - Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm, có bố trí vách ngăn trên bàn, mặt ngoài bố trí lam gỗ 18x18mm cách đều 20mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).

11	Bàn chuyên viên 2	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 2200x500x(750-1200)mm; - Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm, có bố trí vách ngăn trên bàn, mặt ngoài bố trí lam gỗ 18x18mm cách đều 20mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
12	Bàn chuyên viên 3	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: (990-280)x500x750mm; - Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm, mặt ngoài bố trí lam gỗ 18x18mm cách đều 20mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
13	Bàn chuyên viên 4	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 1000x500x(750-1050)mm; - Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm, có bố trí vách ngăn trên bàn;

		- Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
14	Bàn chuyên viên 5	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 2000x500x(750-1050)mm; - Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm, có bố trí vách ngăn trên bàn; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
15	Bàn phó khoa	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: + Bàn (650-1650)x(1000-500)x750mm; + Kệ: 1000x250x350mm; - Cấu tạo: chân sắt 30x60mm sơn tĩnh điện, gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm, có bố trí hộc tủ di động và vách ngăn trên bàn; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi;

		- Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
16	Bộ bàn tiếp khách	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: + Bàn: D600x750mm; + Ghế (2 bộ): 470x530x820mm. - Cấu tạo: + Bàn Mặt gỗ MDF sơn phủ composite, chân gỗ beech; + Ghế: Nhựa PP, chân gỗ; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
17	Kệ tủ hồ sơ	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 2000x400x3000mm; - Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng.

		Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
18	Kệ tủ hồ sơ treo	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 1600x400x1500mm; - Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
19	Kệ tủ hồ sơ	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 3200x400x1800mm; - Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
20	Kệ tủ hồ sơ	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 2400x400x1800mm;

		- Cấu tạo: Gỗ MDF phủ Melamine dày 18mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
21	Hệ tủ bếp	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 2200x600x800mm; - Cấu tạo: gỗ MDF phủ Melamine kháng ẩm dày 18mm, mặt bếp đá granite kim sa trung; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
22	Bộ chữ logo văn phòng khoa	Thông số kỹ thuật: - Bộ chữ nhựa acrylic dày 10mm, nền mica dày 2mm "fbb@HCMUS" kích thước 2325x295mm, "KHOA SINH HỌC - CÔNG NGHỆ SINH HỌC" kích thước 2425x212mm - Bộ logo hộp đèn nhựa acrylic dày 30mm, màu sắc theo quy định của trường, kích thước 520x710mm;

		- Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
23	Switch 24 port POE	Thông số kỹ thuật: - 24 Cổng RJ45 10/100/1000Mbps - 4 Cổng SFP+ 1/10GbE - Hỗ trợ VLAN IEEE 802.1Q: 256 VLAN - Hỗ trợ Auto-voice VLAN - Hỗ trợ Static IPv4 routing - Quản trị :Aruba Instant On Cloud, Web browser; SNMP; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 24 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
24	Bộ phát wifi 50 Users, POE	Thông số kỹ thuật: - Hỗ trợ Smart Mesh technology - Chuẩn Wifi 802.11ac Wave 2 - Đáp ứng 50 kết nối wifi đồng thời

		- Hỗ trợ: 2X2:2 MU-MIMO trên tần số 5GHz, 2x2 MIMO trên tần số 2.4GHz - Quản lý từ xa thông qua ứng dụng điện thoại Instant On hoặc nền tảng web: Portal.ArubaInstantOn.com. - Thông lượng tối đa: 867Mbps/5GHz, 300Mbps//2.4GHz - Anten độ lợi cao: 3.3dBi in 2.4GHz và 5.8dBi in 5GHz - Hỗ trợ cấp nguồn qua PoE chuẩn 802.3af (class 3) hoặc adapter 12V DC; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
25	Thiết bị mạng Router Wifi 7	Thông số kỹ thuật: - Tính năng: AiMesh/ 2.5G port/ USB3.2/ trên 30 users - Băng tần hỗ trợ: 2.4 GHz / 5 GHz - Chuẩn kết nối: Wi-Fi 7 (802.11be) - Tốc độ 2.4GHz:688Mbps - Tốc độ 5.0GHz:2882Mbps - Ăng ten: 4x ngoài; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi;

		- Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
26	Camera IP 5MP, 2 mắt (kèm thẻ nhớ 128G)	Thông số kỹ thuật: – Độ phân giải 5MP+5MP – Chuẩn nén H.264 – Hỗ trợ quay quét: ngang 0-355°, dọc 0-90° – Tầm nhìn ban đêm: 30m – Chế độ ban đêm thông minh với 4 chế độ sáng: Tự động, Full Color, Hồng ngoại và tắt. – Cảnh báo chủ động: bật đèn khi phát hiện có đối tượng xâm nhập. – Hỗ trợ các tính năng thông minh như phát hiện con người, Phát hiện hình dạng xe, phát hiện chuyển động, Theo dõi đối tượng Smart Tracking. – Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ Micro SD lên đến 512GB – Chống bụi nước IP66 (ngoài trời); - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật,

		hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
27	Máy lạnh treo tường 1.5HP	Thông số kỹ thuật: - Loại máy: Inverter (tiết kiệm điện). - Công suất làm lạnh: 1.5 HP (1.5 Ngựa) - 11.900 Btu/h - Nguồn điện (Ph/V/Hz): 1 pha 220 - 240 V 50Hz. - Công suất tiêu thụ điện: 1 Kw; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. (Riêng đối với thiết bị máy điều hòa không khí thời gian bảo hành: ≥ 48 tháng cho máy nén). Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
28	Máy lạnh treo tường 1HP	Thông số kỹ thuật: - Loại máy: Inverter (tiết kiệm điện). - Công suất làm lạnh: 1 HP - 9.200 Btu/h - Nguồn điện (Ph/V/Hz): 1 pha 220 - 240V 50Hz. - Công suất tiêu thụ điện: 0,7 Kw; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng.

		(Riêng đối với thiết bị máy điều hòa không khí thời gian bảo hành: ≥ 48 tháng cho máy nén). Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
29	Máy lạnh treo trần 2.5HP	Thông số kỹ thuật: - Thông số Dàn nóng, dàn lạnh: + Loại máy: Inverter (tiết kiệm điện). + Công suất làm lạnh: 2.5HP - 20.500 BTU/h; + Nguồn điện: 1 pha, 220-240V, 50Hz; + Công suất tiêu thụ điện: 1.89kW. - Thông số mặt nạ: + Kích thước: 50x950x950 (mm) - Điều khiển không dây; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. (Riêng đối với thiết bị máy điều hòa không khí thời gian bảo hành: ≥ 48 tháng cho máy nén). Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
II	Sửa chữa Khu tự học vườn điều cơ sở 2	
1	Bàn (B1)	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 1800x800x750mm;

		- Cấu tạo: Mặt bàn gỗ nhựa composite dày 30mm, khung thép hộp mạ kẽm 40x80x2mm, 40x40x1.4mm, chân bàn thép hộp mạ kẽm 40x80x2mm. Sơn tĩnh điện nguyên khối; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
2	Bộ bàn ghế tròn (B3)	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: + 1 Bàn: D1800x750mm; + 4 ghế: 1800x400x450mm; - Cấu tạo: mặt gỗ nhựa composite 30mm viền la sắt dày 3mm , khung bàn thép hộp mạ kẽm 50x100x2mm. Ghế la 100mm dày 5mm, sơn tĩnh điện nguyên khối; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
3	Ghế (G1)	Thông số kỹ thuật:

		- Kích thước: 1800x400x450mm; - Cấu tạo: Mặt gỗ nhựa Composite dày 30mm, khung thép hộp mạ kẽm 40x80x2.0mm, 40x40x1,4mm, chân ghế thép hộp mạ kẽm 40x80x2mm. Sơn tĩnh điện nguyên khối; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).
4	Ghế (G2)	Thông số kỹ thuật: - Kích thước: 1200x400x450mm; - Cấu tạo: khung thép hộp mạ kẽm 30x80x1,4mm, sơn tĩnh điện, mặt ghế gỗ nhựa composite 30mm; - Tình trạng: mới 100%; - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở đi; - Bảo hành: Theo nhà sản xuất và phải ≥ 12 tháng. Tài liệu yêu cầu: Nhà thầu phải scan catalogue hàng hóa mà nhà thầu tham dự thầu (catalogue phải có đầy đủ thông số kỹ thuật, hình ảnh phù hợp theo thông số mà nhà thầu đề xuất trong E-HSDT).

4. Yêu cầu về trình tự thi công, lắp đặt:

- Theo hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công, chỉ dẫn kỹ thuật phát hành cho Nhà thầu.

5. Yêu cầu về vận hành, thử nghiệm, an toàn: Theo hồ sơ thiết kế được duyệt.

6. Yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ:

- Nhà thầu phải có biện pháp và phương tiện hữu hiệu đảm bảo an toàn cho người, thiết bị và công trình trong suốt quá trình thi công. Công nhân sử dụng thiết bị cơ giới phục vụ thi công phải có bằng cấp.
- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm pháp lý trước Nhà nước cùng các phí tổn về việc không đảm bảo an toàn, cháy nổ trên công trường.
- Tại những vị trí nguy hiểm nhà thầu phải có biển báo, cấm cờ hiệu, rào chắn.
- Nhà thầu phải chịu mọi phí tổn trong việc xây dựng hệ thống an toàn thi công, an toàn giao thông, hệ thống phòng chống cháy nổ trên công trường của mình và trách nhiệm pháp lý trước Nhà nước về việc xảy ra tai nạn.
- Tuyệt đối đảm bảo an toàn lao động cho người trong quá trình thi công.
- Các thiết bị điện phải có biển báo, dây tiếp đất, che đậy cách ly phù hợp.
- Trang bị bình chữa cháy, tuân thủ các quy định về phòng cháy chữa cháy đối với các phương tiện, cụm thiết bị có khả năng gây ra hỏa hoạn.
- Công tác phòng chống cháy nổ đảm bảo phù hợp với Quy chuẩn và tiêu chuẩn hiện hành.

Ngoài ra tuân thủ các quy trình, quy phạm hiện hành

7. Yêu cầu về vệ sinh môi trường: Nhà thầu phải thực hiện đảm bảo đầy đủ các công việc và nhiệm vụ về vệ sinh môi trường theo hồ sơ báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án được duyệt.

- Trước khi dự thầu nhà thầu phải xem xét, tham quan địa điểm xây dựng để nghiên cứu đánh giá hiện trạng công trình, mặt bằng công trường, điều kiện tự nhiên, lối ra vào, đường thi công dẫn vào công trình, các công trình lân cận, và các yếu tố liên quan ảnh hưởng đến việc thi công. Do đó, sau này nhà thầu không được đòi hỏi thêm các chi phí phát sinh do những điều kiện tự nhiên, hiện trạng của công trường và công trình gây nên.
- Nhà thầu có trách nhiệm dọn dẹp mặt bằng trước lúc thi công và dỡ bỏ từng phần thiết bị, phương tiện, làm sạch mặt bằng trong thời gian thi công và sau khi hoàn thành công việc, kể cả lều, lán không cần thiết, các vật liệu thừa, chất thải sinh ra trong thi công và sinh hoạt.
- Nhà thầu cần đề xuất các biện pháp nhằm hạn chế ô nhiễm môi trường gây ra từ đầu như quy hoạch biện pháp thi công, thời gian thi công.
- Đơn vị thi công cần xây dựng kế hoạch thi công và kế hoạch cung cấp vật tư thích hợp.
- Khi vận chuyển vật liệu phải phủ kín bằng bạt, tránh rơi vãi vật tư trên đường. Khi bốc dỡ, công nhân phải được trang bị đồ bảo hộ lao động.
- Trong quá trình thi công sẽ sinh tiếng ồn và rung động cho các khu vực và nhà dân xung quanh. Để giảm bớt tiếng ồn và rung động cần có giải pháp thi công hợp lý.

8. Yêu cầu về an toàn lao động:

Nhà thầu phải lập kế hoạch tổng hợp về an toàn lao động và theo Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 và Thông tư số 10/2021/TT-BXD ngày 25/08/2021 và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành, một số quy chuẩn, quy phạm chính như sau:

STT	TÊN TIÊU CHUẨN	MÃ HIỆU
1	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động trong xây dựng.	QCVN 18:2021/BXD
2	Thông tư số 16/2021/TT-BXD của Bộ Xây dựng: Ban hành QCVN 18:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về An toàn trong Xây lắp: Sửa chữa và cung cấp lắp đặt thiết bị	16/2021/TT-BXD
3	Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng	TCVN 5308:1991

9. Biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công:

- Căn cứ vào khối lượng, đặc thù công việc, mặt bằng thi công và thời gian hoàn thành, nhà thầu cần có;
- Thiết bị: Phải bố trí đầy đủ các loại thiết bị cho từng công tác thi công xây lắp.
- Nhân công: Cán bộ kỹ thuật phải phù hợp với chuyên ngành; công nhân kỹ thuật phải lành nghề.

10. Yêu cầu về biện pháp tổ chức thi công tổng thể và các hạng mục:

- Tùy theo năng lực và tiến độ của nhà thầu đề ra mà nhà thầu có thể tổ chức thi công theo một trong các phương pháp sau:
 - + Tuần tự;
 - + Song song;
 - + Dây chuyền;
 - + Hỗn hợp.

Tuy nhiên, dù cho nhà thầu thực hiện theo bất kỳ phương pháp nào nhưng chất lượng – kỹ thuật, mỹ thuật công trình phải đảm bảo theo yêu cầu của Hồ sơ thiết kế được duyệt.

11. Yêu cầu về hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của nhà thầu:

- Lập hệ thống quản lý chất lượng phù hợp với yêu cầu hợp đồng giao nhận thầu xây dựng trong đó bộ phận giám sát chất lượng gồm những người có đủ năng lực theo qui định.
- Báo cáo đầy đủ qui trình, phương án và và kết quả tự kiểm tra chất lượng vật liệu, cấu kiện và sản phẩm xây dựng với Chủ đầu tư để kiểm tra và giám sát.
- Thí nghiệm vật liệu, cấu kiện và và kiểm tra sản phẩm xây dựng, thiết bị công trình, thiết bị công nghệ trước khi xây dựng và lắp đặt công trình.
- Lập bản vẽ hoàn công các công tác thi công xây lắp, giai đoạn xây lắp hạng mục công trình hoàn thành và công trình hoàn thành.

- Chuẩn bị hồ sơ nghiệm thu theo qui định và đề nghị Chủ đầu tư tổ chức nghiệm thu sản phẩm các công tác thi công xây lắp, giai đoạn xây lắp hạng mục công trình hoàn thành và công trình hoàn thành sau khi đã nghiệm thu nội bộ.

Báo cáo Chủ đầu tư về tiến độ, chất lượng, khối lượng Xây lắp: Sửa chữa và cung cấp lắp đặt thiết bị định kỳ.

12. Yêu cầu khác: Theo yêu cầu của hồ sơ thiết kế được duyệt.

IV. Các bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây:

STT	Ký hiệu	Tên bản vẽ	Phiên bản/ngày phát hành
1	Bản vẽ	Thiết kế bản vẽ thi công	Theo Quyết định số 1101/QĐ-KHTN ngày 24/4/2026 của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học tự nhiên về việc phê duyệt Báo cáo kinh tế - kỹ thuật hạng mục Sửa chữa Văn phòng khoa Khoa Sinh học – Công nghệ sinh học cơ sở 1, Khu tự học vườn điều cơ sở 2 và mái ngói, chống thấm dột mái, sơn mặt ngoài phía sau nhà D cơ sở 1.