

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp dịch vụ liên quan theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Sửa chữa phòng điều trị trong ngày khoa Nội cơ xương khớp lầu 8.
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian cung cấp hàng hóa, dịch vụ: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
4. Loại hợp đồng: hợp đồng trọn gói.
5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 6 tháng.
7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước ~~16~~... giờ, ngày ~~16~~... / ~~12~~ / 2024
9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá:
 - Gửi báo giá online qua website: <https://bvdaihoc.com.vn/Home/ViewList/31>.
 - Gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Quản trị tòa nhà, hầm 2, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh.

Người liên hệ: Nguyễn Mai Linh

Số điện thoại: 028.39525150

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (nếu có)

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, QTTN (K16-147-nmlinh)(3).

TUQ. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG QUẢN TRỊ TÒA NHÀ



Nguyễn Anh Tuấn



PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Đính kèm Công văn số 6699/BVĐHYD-QTTN ngày 06. tháng 12. năm 2024)

I. Phạm vi cung cấp

Stt	Danh mục	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Tường gạch dày 8 cm	m ²	39
2	Trát tường dày 2 cm	m ²	58
3	Chống thấm tường, sàn nhà vệ sinh	m ²	11
4	Ốp tường gạch Ceramic 300 x 600 mm	m ²	13
5	Lát nền gạch Ceramic 300 x 300 mm	m ²	2
6	Bả matit tường trong nhà	m ²	42
7	Sơn nước hoàn thiện tường trong nhà 1 lớp lót 2 lớp phủ hoàn thiện	m ²	63
8	Cung cấp và lắp đặt cánh cửa kính cường lực 10 mm	m ²	2,3
9	Ốp len tường chỉ nhựa	m	29
10	Cung cấp và lắp đặt màn che cửa sổ	m ²	14

II. Yêu cầu kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về gói thầu

- Tên gói thầu: Sửa chữa phòng điều trị trong ngày khoa Nội cơ xương khớp lầu 8.
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
1	Tường gạch dày 8 cm	- Bao gồm: gạch 8 x 8 x 18 cm, vữa xi măng M75, nhân công, vật tư phụ. - Vữa xi măng M75 gồm xi măng và cát. - Yêu cầu về nghiệm thu: khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện.
2	Trát tường dày 2 cm	- Bao gồm: vữa xi măng M75, nhân công, vật tư phụ. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Lớp vữa trát phải bám dính chắc với kết cấu, không bị bong, rộp; + Bề mặt trát phải phẳng, không gồ ghề cục bộ; + Khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện.
3	Chống thấm	- Bao gồm: chất chống thấm, nhân công, vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của chất chống thấm: + Hàm lượng chất không bay hơi $\geq 62,6\%$;

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
	tường, sàn nhà vệ sinh	+ Thời gian khô $\geq 0,6$ h; + Có khả năng kháng kiềm; + Có tác dụng ngăn chặn sự thấm nước từ ngoài vào; + Bám dính cực tốt với bê tông, vữa xi măng. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Bề mặt phải phẳng nhẵn, không bị nứt hay cộm; + Không được có bọt bong bóng khí, không vón cục.
4	Ốp tường gạch Ceramic 300 x 600 mm	- Bao gồm: nhân công, gạch ceramic, keo chà ron, vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của gạch ceramic: + Độ hút nước $\leq 7,1\%$; + Độ bền uốn $\geq 28,2$ Mpa. - Yêu cầu về nghiệm thu:
5	Lát nền gạch Ceramic 300 x 300 mm	+ Bề mặt hoàn thiện phải đặc chắc, không bị bọt, không trầy xước; + Ron gạch đều thẳng, không bị đứt đoạn; + Khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện. - Chi tiết theo bản vẽ đính kèm.
6	Bả matit tường trong nhà	- Bao gồm: nhân công, bột bả (bả phẳng 2 lớp hoàn thiện), vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của bột bả: + Bám dính tốt trên mặt nền và có độ kết dính cao; chống rạn nứt nhỏ (nứt chân chim); tạo bề mặt nhẵn mịn thẩm mỹ cao; + Tạo bề mặt cứng chắc cho bề mặt tường; chống va đập nhẹ từ bên ngoài góp phần giảm thiểu việc bong tróc; chống thấm chống rêu mốc. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Bề mặt lớp bả phải mịn, phẳng; + Khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện.
7	Sơn nước hoàn thiện tường trong nhà 1 lớp lót 2 lớp phủ hoàn thiện	- Bao gồm: nhân công, sơn lót 1 lớp, sơn hoàn thiện 2 lớp, rulo, vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của sơn hoàn thiện trong nhà: + Có khả năng kháng khuẩn; + Độ bám dính (thử cắt ô): loại 0; + Độ phủ: khoảng 31 g/m²; + Độ mịn ≤ 35 μm; + Độ rửa trôi ≥ 100 chu kỳ; + Hàm lượng chất không bay hơi $\geq 37\%$; + Thời gian khô: 0,5 h. - Đối với sơn lót: tương thích với sơn hoàn thiện theo khuyến cáo của nhà sản xuất.

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
		- Yêu cầu về nghiệm thu: + Khe hở không quá 1 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện; + Bề mặt lớp sơn cuối cùng phải đồng màu, không có vết ố, vết loang lổ, vết chổi sơn; + Bề mặt sơn phải phẳng nhẵn, không bị nứt hay cộm sơn; không để lộ màu của lớp sơn nằm dưới lớp phủ trên cùng; + Không được có bọt bong bóng khí, không có hạt bột sơn vón cục.
8	Cung cấp và lắp đặt cánh cửa kính cường lực 10 mm	- Bao gồm: nhân công, vách kính, vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của vách kính cường lực: + Kính cường lực 10 mm; + Nẹp nhôm sơn tĩnh điện trắng; + Ron bằng silicone trung tính hoàn thiện xung quanh viền khung. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Vách kính thẳng không cong vênh lệch khỏi mặt phẳng đứng không quá 1 mm; + Ron hoàn thiện phải thẳng, trơn và đồng đều. - Chi tiết theo bản vẽ đính kèm. - Phụ kiện cửa: bản lề kẹp, tay nắm, khóa cửa. - Chi tiết theo bản vẽ đính kèm.
9	Ốp len tường chỉ nhựa	- Bao gồm: nhân công, len nhựa và vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của len nhựa: + Chất liệu: nhựa PVC; + Chiều rộng ≥ 95 mm; + Chiều dày ≥ 15 mm. - Yêu cầu về nghiệm thu: khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện.
10	Cung cấp và lắp đặt màn che cửa sổ	- Chất liệu: 100% nhựa polyester; - Khổ màn cao ≥ 2 m; - Chiều dài theo bản vẽ đính kèm; - Chiều dày màn $\geq 0,31$ mm; - Độ bền ánh sáng $\geq$ cấp 4; - Màn dạng cuộn; - Màu: theo sự lựa chọn của Chủ đầu tư; - Cấu tạo khung treo màn theo bản vẽ đính kèm.

2.2. Yêu cầu khác

- Vật tư sử dụng mới 100%, sản xuất từ năm 2024 trở về sau;
- Thực hiện theo bản vẽ đính kèm;
- Khảo sát thực tế trước khi thực hiện dịch vụ;

- Nhà thầu thực hiện đầy đủ các trách nhiệm về đảm bảo chất lượng dịch vụ theo các quy định của pháp luật;
- Nhà thầu có phương án sắp xếp nhân lực và thời gian thực hiện dịch vụ phù hợp với môi trường và điều kiện hoạt động của bệnh viện (có thể làm vào ngày thứ bảy, chủ nhật);
- Nhà thầu có phương án phù hợp phục vụ công việc, có biện pháp che chắn, chống bụi bẩn, tiếng ồn, va đập và bảo đảm an toàn lao động, vệ sinh môi trường trước, trong và sau thực hiện;
- Nhà thầu chịu trách nhiệm vệ sinh hoàn thiện từng công tác trước khi bàn giao;
- Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày được nghiệm thu;
- Tuân thủ theo các quy định, quy trình của Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh;
- Chịu trách nhiệm bồi thường thiệt hại khi xảy ra sự cố trong quá trình thực hiện.

3. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu:

3.1. Kiểm tra dịch vụ:

- Thời gian: Sau khi nhà thầu đã hoàn thiện từng khu vực được quy định trong bản vẽ và đã tiến hành nghiệm thu công việc nội bộ.
- Địa điểm: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh.
- Kiểm tra trước khi thi công:
 - + Vật tư thi công đầy đủ tem nhãn, không bị hư hỏng vật lý, thống nhất nội dung bên trong và bên ngoài bao bì. Vật tư đúng với yêu cầu kỹ thuật tại mục 2 chương này;
 - + Dụng cụ, máy móc thi công phải đảm bảo an toàn;
 - + Nhân công phải được trang bị dụng cụ bảo hộ lao động đầy đủ;
 - + Biện pháp che chắn, chống bụi bẩn, chống ồn, va đập.
- Kiểm tra sau khi thi công:
 - + Kiểm tra điều kiện vệ sinh môi trường, mặt bằng sau khi hoàn thiện;
 - + Kiểm tra các tiêu chí được quy định trong yêu cầu kỹ thuật, bản vẽ đính kèm.

3.2. Nghiệm thu dịch vụ:

Dịch vụ sẽ được nghiệm thu sau khi Nhà thầu thực hiện xong, đã tiến hành nghiệm thu nội bộ và được đại diện giám sát của Chủ đầu tư đánh giá kiểm tra thực tế ở hiện trường đồng thời đáp ứng tất cả các yêu cầu kỹ thuật quy định và bản vẽ đính kèm. Trong thời gian sử dụng, nếu có phát sinh bất kỳ lỗi hư hỏng về kỹ thuật hoặc thẩm mỹ thì Nhà thầu phải khắc phục trong vòng 48 giờ, kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư nếu không khắc phục được thì Chủ đầu tư được thuê tổ chức khác khắc phục sai sót, xác định chi phí khắc phục sai sót và Nhà thầu sẽ phải hoàn trả khoản chi phí này.

CÔNG TY:

ĐỊA CHỈ:

SỐ ĐIỆN THOẠI:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP.HCM

Theo công văn mời chào giá số/BVĐHYD-QTTN ngày/...../2024 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VND) có VAT	Thành tiền (VND) có VAT
1	Tường gạch dày 8 cm	- Bao gồm: gạch 8 x 8 x 18 cm, vữa xi măng M75, nhân công, vật tư phụ. - Vữa xi măng M75 gồm xi măng và cát. - Yêu cầu về nghiệm thu: khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện.	m ²	39		
2	Trát tường dày 2 cm	- Bao gồm: vữa xi măng M75, nhân công, vật tư phụ. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Lớp vữa trát phải bám dính chắc với kết cấu, không bị bong, rộp; + Bề mặt trát phải phẳng, không gồ ghề cục bộ; + Khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện.	m ²	58		
3	Chống thấm tường, sàn nhà vệ sinh	- Bao gồm: chất chống thấm, nhân công, vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của chất chống thấm: + Hàm lượng chất không bay hơi $\geq 62,6\%$; + Thời gian khô $\geq 0,6$ h; + Có khả năng kháng kiềm; + Có tác dụng ngăn chặn sự thấm nước từ bên ngoài vào + Bám dính cực tốt với bê tông, vữa xi măng. - Yêu cầu về nghiệm thu:	m ²	11		



BM: CVĐT.03(1)

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VND) có VAT	Thành tiền (VND) có VAT
		+ Bề mặt phải phẳng nhẵn, không bị nứt hay cộm; + Không được có bọt bong bóng khí, không vón cục.				
4	Ốp tường gạch Ceramic 300 x 600 mm	- Bao gồm: nhân công, gạch ceramic, keo chà ron, vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của gạch ceramic: + Độ hút nước $\leq 7,1\%$; + Độ bền uốn $\geq 28,2$ Mpa. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Bề mặt hoàn thiện phải đặc chắc, không bị bọt, không trầy xước; + Ron gạch đều thẳng, không bị đứt đoạn; + Khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện. - Chi tiết theo bản vẽ đính kèm.	m ²	13		
5	Lát nền gạch Ceramic 300 x 300 mm	+ Bề mặt hoàn thiện phải đặc chắc, không bị bọt, không trầy xước; + Ron gạch đều thẳng, không bị đứt đoạn; + Khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện. - Chi tiết theo bản vẽ đính kèm.	m ²	2		
6	Bả matit tường trong nhà	- Bao gồm: nhân công, bột bả (bả phẳng 2 lớp hoàn thiện), vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của bột bả: + Bám dính tốt trên mặt nền và có độ kết dính cao; chống rạn nứt nhỏ (nứt chân chim); tạo bề mặt nhẵn mịn thẩm mỹ cao; + Tạo bề mặt cứng chắc cho bề mặt tường; chống va đập nhẹ từ bên ngoài góp phần giảm thiểu việc bong tróc; chống thấm chống rêu mốc. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Bề mặt lớp bả phải mịn, phẳng; + Khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện.	m ²	42		
7	Sơn nước hoàn thiện tường trong nhà 1 lớp lót 2	- Bao gồm: nhân công, sơn lót 1 lớp, sơn hoàn thiện 2 lớp, rulo, vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của sơn hoàn thiện trong nhà: + Có khả năng kháng khuẩn; + Độ bám dính (thử cắt ô): loại 0; + Độ phủ: khoảng 31 g/m²;	m ²	63		



Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VND) có VAT	Thành tiền (VND) có VAT
	lớp phủ hoàn thiện	+ Độ mịn $\leq 35 \mu\text{m}$; + Độ rửa trôi ≥ 100 chu kỳ; + Hàm lượng chất không bay hơi $\geq 37\%$; + Thời gian khô: 0,5 h. - Đối với sơn lót: tương thích với sơn hoàn thiện theo khuyến cáo của nhà sản xuất. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Khe hở không quá 1 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện; + Bề mặt lớp sơn cuối cùng phải đồng màu, không có vết ố, vết loang lổ, vết chổi sơn; + Bề mặt sơn phải phẳng nhẵn, không bị nứt hay cộm sơn; không để lộ màu của lớp sơn nằm dưới lớp phủ trên cùng; + Không được có bọt bong bóng khí, không có hạt bột sơn vón cục.				
8	Cung cấp và lắp đặt cánh cửa kính cường lực 10 mm	- Bao gồm: nhân công, vách kính, vật tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của vách kính cường lực: + Kính cường lực 10 mm; + Nẹp nhôm sơn tĩnh điện trắng; + Ron bằng silicone trung tính hoàn thiện xung quanh viền khung. - Yêu cầu về nghiệm thu: + Vách kính thẳng không cong vênh lệch khỏi mặt phẳng đứng không quá 1 mm; + Ron hoàn thiện phải thẳng, trơn và đồng đều. - Chi tiết theo bản vẽ đính kèm. - Phụ kiện cửa: bản lề kẹp, tay nắm, khóa cửa. - Chi tiết theo bản vẽ đính kèm.	m ²	2,3		
9	Ốp len	- Bao gồm: nhân công, len nhựa và vật	m	29		



Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VND) có VAT	Thành tiền (VND) có VAT
	tường chỉ nhựa	tư phụ. - Yêu cầu kỹ thuật của len nhựa: + Chất liệu: nhựa PVC; + Chiều rộng ≥ 95 mm; + Chiều dày ≥ 15 mm. - Yêu cầu về nghiệm thu: khe hở không quá 2 mm khi áp thước 3 m lên bề mặt hoàn thiện.				
10	Cung cấp và lắp đặt màn che cửa sổ	- Chất liệu: 100% nhựa polyester; - Khổ màn cao ≥ 2 m; - Chiều dài theo bản vẽ đính kèm; - Chiều dày màn $\geq 0,31$ mm; - Độ bền ánh sáng $\geq$ cấp 4; - Màn dạng cuộn; - Màu: theo sự lựa chọn của Chủ đầu tư; - Cấu tạo khung treo màn theo bản vẽ đính kèm.	m ²	14		
Tổng cộng đã bao gồm VAT						

❖ **Yêu cầu báo giá:**

- Báo giá này có hiệu lực⁽¹⁾ ngày kể từ ngày báo giá.
- Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại.
- Các yêu cầu khác:
 - + Vật tư sử dụng mới 100%, sản xuất từ năm 2024 trở về sau;
 - + Thực hiện theo bản vẽ đính kèm;
 - + Khảo sát thực tế trước khi thực hiện dịch vụ;
 - + Nhà thầu thực hiện đầy đủ các trách nhiệm về đảm bảo chất lượng dịch vụ theo các quy định của pháp luật;
 - + Nhà thầu có phương án sắp xếp nhân lực và thời gian thực hiện dịch vụ phù hợp với môi trường và điều kiện hoạt động của bệnh viện (có thể phải làm ban đêm, thứ 7 và chủ nhật);

¹: khuyến cáo tối thiểu 06 tháng kể từ ngày chào giá.



+ Nhà thầu có phương án phù hợp phục vụ công việc, có biện pháp che chắn, chống bụi bẩn, tiếng ồn, va đập và bảo đảm an toàn lao động, vệ sinh môi trường trước, trong và sau thực hiện;

+ Nhà thầu chịu trách nhiệm vệ sinh hoàn thiện từng công tác trước khi bàn giao;

+ Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày được nghiệm thu;

+ Tuân thủ theo các quy định, quy trình của Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh;

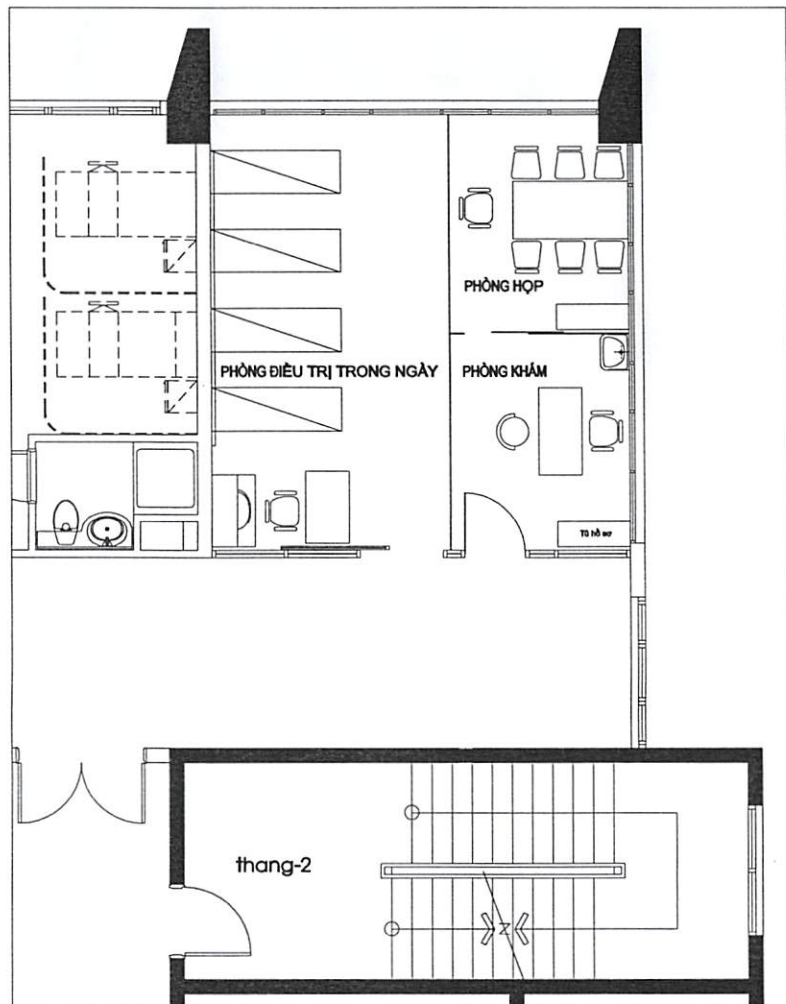
+ Chịu trách nhiệm bồi thường thiệt hại khi xảy ra sự cố trong quá trình thực hiện.

Ngày ... tháng năm 2024

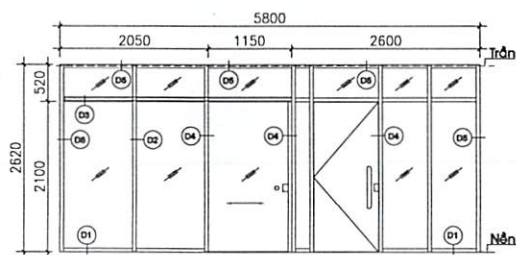
ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT

(Ký tên và đóng dấu)

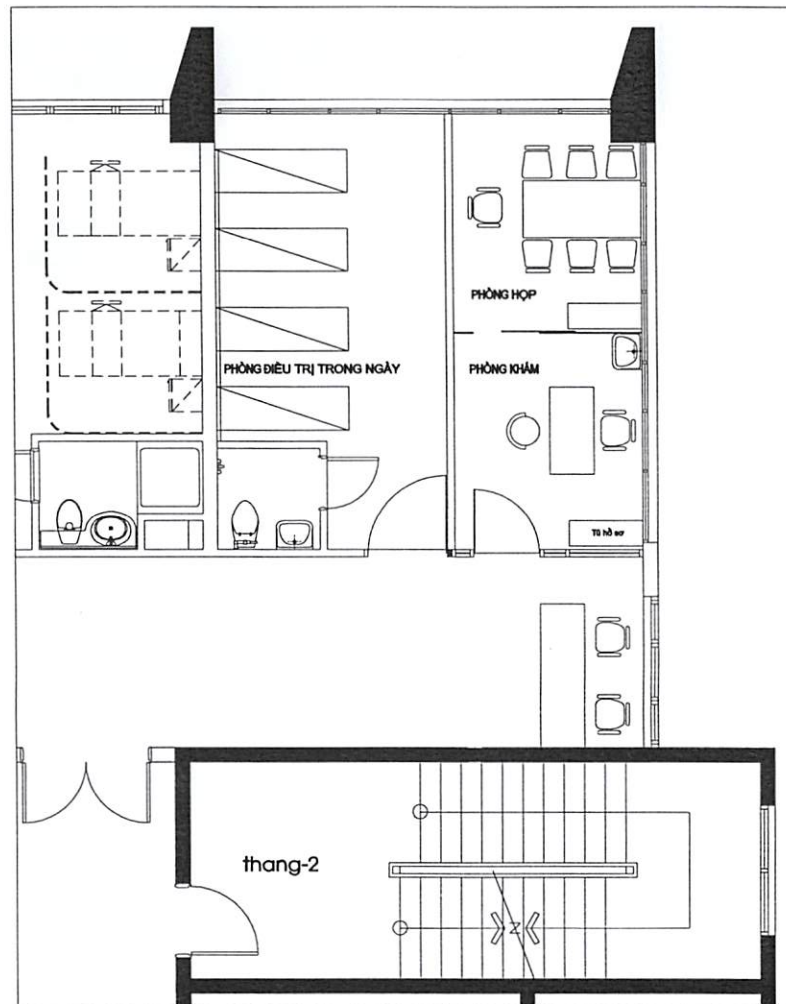




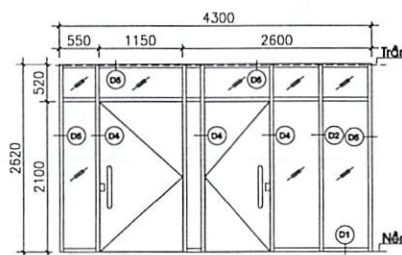
MẶT BẰNG KHOA NỘI CƠ XƯƠNG KHỚP LẦU 8
(TRƯỚC KHI SỬA CHỮA)



VÁCH KÍNH INOX HIỆN HỮU



MẶT BẰNG KHOA NỘI CƠ XƯƠNG KHỚP LẦU 8
(SAU KHI SỬA CHỮA)



VÁCH KÍNH INOX SAU KHI SỬA CHỮA

CÁC CÔNG TÁC SỬA CHỮA :

- Xây, trát tường ngăn nhà vệ sinh, ngăn phòng;
- Chống thấm tường, sàn nhà vệ sinh;
- Ốp, lát gạch nhà vệ sinh;
- Bả matit và sơn nước tường vị trí mới sửa chữa;
- Cung cấp và lắp đặt cánh cửa kính cường lực;
- Ốp len tường chỉ nhựa;
- Cung cấp và lắp đặt màn che cửa sổ.

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC
TP.HCM
215 HỒNG BÀNG, PHƯỜNG 11, QUẬN 5, TP.HCM

ĐƠN VỊ TRIỂN KHAI THIẾT KẾ

TRẦN KHAI CHÍ TIẾT

KS. NGUYỄN MAI LINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG SỬA CHỮA
PHÒNG ĐIỀU TRỊ TRONG NGÀY
KHOA NỘI CƠ XƯƠNG KHỚP LẦU 8

BẢN VẼ SỐ

01

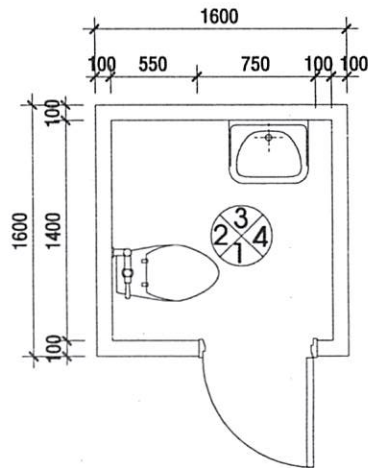
TỈ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

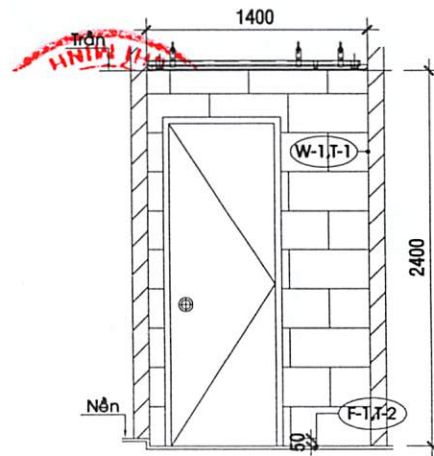
LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THỰC CÔNG

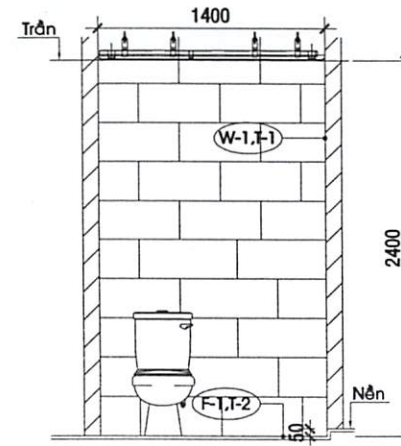
HOÀN THÀNH



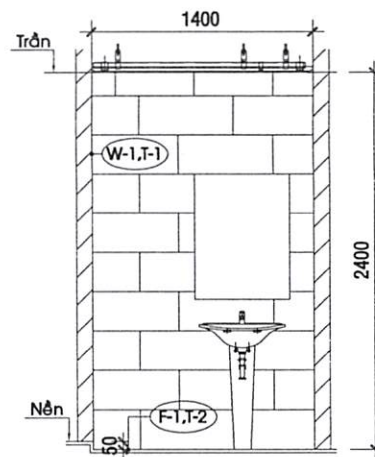
MẶT BẰNG NHÀ VỆ SINH LẦU 8



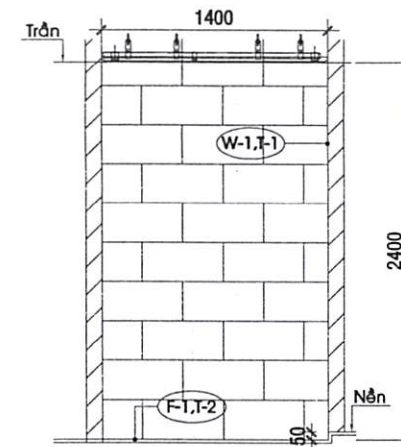
HƯỚNG NHÌN 1



HƯỚNG NHÌN 2



HƯỚNG NHÌN 3



HƯỚNG NHÌN 4

W-2,T-1

GẠCH GIẢ ĐÁ 300x600mm
QUÉT 2 LỚP CHỐNG THẤM GỐC XIMĂNG(3 KG/M2)
TRÁT TƯỜNG DÀY 15mm VỮA M75.
TƯỜNG XÂY GẠCH DÀY 100mm

F-2,T-2

GẠCH GIẢ ĐÁ NHÁM BỀ MẶT 300x600mm
VỮA XIMĂNG LÓT GẠCH DÀY 20mm M75
QUÉT 2 LỚP CHỐNG THẤM GỐC XIMĂNG(3 KG/M2)
VỮA XIMĂNG TẠO DỐC Dmin=20mm

ĐƠN VỊ TRIỂN KHAI THIẾT KẾ

TRẦN KHAI CHIẾT

KS. NGUYỄN MAI LINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG NHÀ VỆ SINH
HƯỚNG NHÌN 1, 2, 3, 4

BẢN VẼ SỐ

02

TỈ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH