

PHỤ LỤC

BẢNG KIỂM TỰ ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

(Xây dựng dựa theo nội dung của Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế và văn bản số 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/06/2025 của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia – Bộ Y tế)

TT	Số TC	Nội dung	Đánh giá	
			Có	Không
A		Các nội dung tuân thủ theo Thông tư 13/2025/BYT ngày 06/06/2025		
I		Điều 1. Nguyên tắc quản lý, triển khai hồ sơ bệnh án điện tử		
1	1	Hồ sơ bệnh án điện tử là hồ sơ bệnh án quy định tại khoản 17 Điều 2 Luật Khám bệnh, chữa bệnh được lập, cập nhật, hiển thị, ký, lưu trữ, quản lý, sử dụng và khai thác bằng phương tiện điện tử.	x	
2	2	Việc lập, cập nhật hồ sơ bệnh án điện tử của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh bảo đảm đầy đủ các thông tin theo quy định tại Chương X Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31 tháng 12 năm 2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh.	x	
3	3	Kết nối thông tin của hồ sơ bệnh án điện tử với số định danh cá nhân của công dân Việt Nam và người nước ngoài đã được cấp tài khoản định danh điện tử theo quy định pháp luật về căn cước	x	
4	4	Tuân thủ quy định của pháp luật về khám bệnh, chữa bệnh, dữ liệu, công nghệ thông tin, giao dịch điện tử, an toàn thông tin mạng, an ninh mạng, tiếp cận thông tin, bảo vệ dữ liệu cá nhân, lưu trữ dữ liệu; quy định về quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu điện tử của cơ quan nhà nước.	x	
II		Điều 2. Yêu cầu về công nghệ thông tin triển khai hồ sơ bệnh án điện tử		
1	5	Có hạ tầng công nghệ thông tin của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, tối thiểu gồm máy trạm; hạ tầng kết nối mạng; máy chủ; giải pháp hoặc thiết bị lưu trữ dữ liệu (bao gồm cả lưu trữ dự phòng); có các thiết bị, giải	x	

		pháp về bảo mật thông tin và các thiết bị có liên quan khác. (Điều 2 - TT13)		
2	6	Có các ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý khám bệnh, chữa bệnh để triển khai hồ sơ bệnh án điện tử. (Điều 2 - TT13)	x	
3	7	Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước theo quy định của pháp luật về công nghệ thông tin. (Điều 2 - TT13)	x	
4	8	Sẵn sàng phục hồi thông tin, dữ liệu và khả năng truy xuất trên hồ sơ bệnh án điện tử khi cần thiết để tham khảo, đối chiếu, khai thác, sử dụng trong công tác điều trị, kiểm tra, thanh tra, nghiên cứu khoa học và quản lý y tế. (Điều 2 - TT13)	x	
II		Điều 3. Quy định về ký, xác nhận điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử		
1	9	Nhân viên y tế, người bệnh hoặc người đại diện của người bệnh ký hoặc xác nhận điện tử nội dung liên quan trong hồ sơ bệnh án điện tử theo một trong các hình thức sau: 1. Sử dụng chữ ký điện tử hợp pháp; 2. Sử dụng các kỹ thuật sinh trắc học;	x	
B		Các nội dung tuân thủ theo quy định tại văn bản số 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/06/2025		
I		Yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử		
1		Yêu cầu về phần mềm		
1.1		Yêu cầu chức năng phần mềm		
1.1.1	10	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cho phép quản lý toàn bộ nội dung thông tin bệnh án như mẫu hồ sơ bệnh án giấy quy định của Bộ Y tế, trong đó:	x	
		Hồ sơ bệnh án điện tử quản lý thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán, điều trị, chăm sóc và những thông tin khác có liên quan trong quá trình chữa bệnh của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh	x	
		Mỗi người bệnh có một mã số định danh đơn nhất căn cứ theo số định danh cá nhân để kết nối liên thông dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử;	x	
		Hồ sơ bệnh án điện tử quản lý các tài liệu, thông tin liên quan đến người bệnh và quá trình khám bệnh, chữa bệnh;	x	

		Hồ sơ bệnh án điện tử bao gồm thông tin được quy định tại các mẫu bệnh án tại Phụ lục số XXVIII của Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật khám bệnh, chữa bệnh và các văn bản cập nhật thay thế khác;	x	
		Phần mềm hỗ trợ xem được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử tối thiểu với tập tin định dạng .pdf	x	
1.1.2	11	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có thể được tạo lập, cập nhật tự động thông qua đồng bộ thông tin hồ sơ từ các hệ thống khác hoặc tạo lập hồ sơ bệnh án trực tiếp trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử	x	
1.1.3	12	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có các chức năng quản lý danh sách hồ sơ bệnh án của người bệnh, cấu hình phân quyền xem, nhập mới, chỉnh sửa, hủy, khôi phục dữ liệu, thông tin trong hồ sơ bệnh án điện tử.	x	
1.1.4	13	Phần mềm có khả năng kết xuất được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử theo tập tin định dạng XML hoặc JSON phục vụ liên thông dữ liệu, chia sẻ bệnh án điện tử, gồm các thông tin theo Phụ lục “Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử”	x	
1.1.5	14	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử giám sát được hành động của người sử dụng, trong đó:	x	
		- Bảo đảm quyền riêng tư, bảo mật và kiểm tra truy vết;	x	
		- Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng;	x	
		- Có khả năng ghi vết tất cả các giao dịch, tương tác của người dùng trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử.	x	
1.1.6	15	Phần mềm cho phép hiển thị trên màn hình máy tính hoặc các thiết bị điện tử cầm tay khác theo mẫu hồ sơ bệnh án và kết xuất ra máy in mẫu hồ sơ bệnh án theo quy định của Bộ Y tế	x	
1.1.7	16	Phân quyền và bảo mật hồ sơ bệnh án điện tử:	x	
		- Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng;	x	
		- Bảo đảm quyền riêng tư bảo mật và kiểm tra truy vết;	x	
		- Phân quyền người dùng theo từng vai trò công việc;	x	
		- Thiết lập khoảng thời gian giới hạn cho phép người dùng truy cập vào phần mềm;	x	
		- Bảo vệ, ngăn chặn việc truy cập trái phép vào hồ sơ bệnh án điện tử.	x	

1.1.8	17	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử sử dụng danh mục dùng chung theo quy định của Bộ Y tế.	x	
1.1.9	18	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có thể được triển khai theo một trong số các hình thức sau:	x	
		- Là một phân hệ thuộc Hệ thống thông tin bệnh viện (HIS);	x	
		- Là một phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử độc lập và đáp ứng được các tính năng tiếp nhận, lưu trữ, trao đổi được thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán, điều trị, chăm sóc và những thông tin khác có liên quan trong quá trình chữa bệnh của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.	x	
1.1.10	19	Dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử của người bệnh được lưu trữ độc lập không phụ thuộc vào các hệ thống khác tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.	x	
1.2		Yêu cầu phi chức năng		
1.2.1	20	Yêu cầu cần đáp ứng đối với cơ sở dữ liệu (CSDL)	x	
		- Có khả năng chống truy cập bất hợp pháp vào cơ sở dữ liệu. Có đầy đủ các cơ chế sao lưu dự phòng, khôi phục hệ thống và đảm bảo tính toàn vẹn của cơ sở dữ liệu.	x	
		- Có khả năng áp dụng cơ chế mã hóa đối với dữ liệu lưu trữ.	x	
1.2.2	21	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần được đảm bảo các yêu cầu về an toàn thông tin	x	
		- Phần mềm phải đáp ứng các yêu cầu về an toàn thông tin trước khi đưa vào sử dụng theo yêu cầu tại Quyết định số 742/QĐ-BTTTT ngày 22/4/2022 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành yêu cầu an toàn cơ bản đối với phần mềm nội bộ.	x	
		- Phần mềm có cơ chế mã hóa/giải mã thông tin người bệnh khi thực hiện truyền/nhận dữ liệu. Quản lý nhật ký người dùng, phân quyền và theo dõi hoạt động trên phần mềm.	x	
		- Các phần mềm nền tảng (hệ điều hành, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, phần mềm ảo hóa,...) thường xuyên được cập nhật phiên bản, bản vá lỗi.	x	
1.2.3	22	Yêu cầu cần đáp ứng về thời gian xử lý, độ phức tạp xử lý của phần mềm	x	

		Khuyến khích các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh triển khai các giải pháp xử lý khối lượng bản ghi dữ liệu lớn. Dữ liệu phần mềm được triển khai trên quy mô toàn bệnh viện, sẽ cung cấp công suất xử lý và dung lượng lưu trữ để hỗ trợ các khối lượng dự kiến, có thể tăng theo thời gian.	x	
1.3		Yêu cầu khác		
1.3.1	23	Đảm bảo không vi phạm các quy định về quyền tác giả, quyền sở hữu trí tuệ và các quyền liên quan theo Luật Sở hữu trí tuệ ngày 29/11/2005 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ ngày 19/6/2009.	x	
1.3.2	24	Tuân thủ Khung Kiến trúc Chính phủ điện tử Việt Nam, Kiến trúc Chính phủ điện tử cấp bộ hoặc Kiến trúc Chính quyền điện tử cấp tỉnh hiện hành.	x	
1.3.3	25	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần đáp ứng các tiêu chuẩn liên quan được quy định tại Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước.	x	
2		Yêu cầu về hạ tầng kỹ thuật và an toàn thông tin		
2.1	26	Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có thể triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử trên hạ tầng công nghệ thông tin đặt tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh hoặc trên hạ tầng điện toán đám mây (Cloud) đặt tại Việt Nam. Khuyến nghị các đơn vị thuộc cấp khám bệnh, chữa bệnh ban đầu sử dụng hạ tầng điện toán đám mây.	x	
2.2	27	Các máy chủ, máy trạm (máy tính cá nhân, thiết bị đầu cuối) cần được bảo vệ bằng phần mềm chống virus mã độc và cơ chế kiểm soát truy cập chặt chẽ.	x	
2.3	28	Định kỳ thực hiện sao lưu dữ liệu gồm 01 bản tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh và khuyến nghị có thêm 01 bản tại đơn vị cung cấp dịch vụ lưu trữ bảo đảm an toàn cho dữ liệu khi bị tấn công mạng.	x	
2.4	29	Đối với phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử trên hạ tầng phòng máy chủ hoặc trung tâm dữ liệu tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh:		x
		- Phòng máy chủ, trung tâm dữ liệu tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có các hệ thống kiểm soát truy cập; giám sát nhiệt độ, độ ẩm; tủ điện; báo cháy, chữa		x

		cháy; lưu điện; điều hòa; tủ rack; máng, cáp kết nối bảo đảm hạ tầng vận hành ổn định, an toàn.		
		- Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử được cài đặt trên máy chủ, thiết bị lưu trữ/thiết bị lưu trữ dự phòng, thiết bị cân bằng tải, thiết bị mạng, thiết bị bảo mật, hoạt động ổn định, an toàn và có tính sẵn sàng cao.		X
2.5	30	Đối với phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử triển khai trên hạ tầng điện toán đám mây (Cloud):	X	
		- Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có thể thuê dịch vụ hạ tầng Cloud của đơn vị cung cấp dịch vụ để cài đặt, vận hành phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử. Trung tâm dữ liệu của nhà cung cấp dịch vụ cần đáp ứng quy định của Bộ Khoa học và Công nghệ.	X	
		- Khuyến nghị các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh lựa chọn Trung tâm dữ liệu đạt tối thiểu Tier 3/Rated 3 TIA 942, ISO 27001 hoặc các tiêu chuẩn tương đương.	X	
		- Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đảm bảo trong quá trình thuê hạ tầng Cloud:	X	
		+ Bảo đảm dữ liệu hình thành trong quá trình thuê dịch vụ thuộc sở hữu của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. Sau khi kết thúc hợp đồng, đơn vị cung cấp dịch vụ bàn giao toàn bộ dữ liệu kèm theo đặc tả chi tiết của dữ liệu cho cơ sở khám, chữa bệnh và hỗ trợ kết nối, chuyển dữ liệu an toàn tới địa điểm theo yêu cầu của cơ sở khám, chữa bệnh (nếu có). Dữ liệu phải được hủy bỏ an toàn trên các thiết bị lưu trữ của đơn vị cung cấp dịch vụ sau khi hoàn thành bàn giao cho cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;	X	
		+ Đơn vị cung cấp dịch vụ có phương án, giải pháp kết nối an toàn từ phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử tới các hệ thống khác như HIS, LIS, PACS,... và các hệ thống khác (nếu có) theo yêu cầu của cơ sở khám, chữa bệnh;	X	
		+ Có bản thỏa thuận cam kết bảo mật với đơn vị cung cấp dịch vụ về việc bảo mật dữ liệu theo quy định của pháp luật.	X	
3		Yêu cầu về đường truyền		
3.1	31	Phần mềm phải được triển khai trên hạ tầng mạng có đường truyền ổn định, tốc độ cao, đảm bảo khả năng truy xuất dữ liệu nhanh chóng và kết nối tới các phần mềm khác liên quan.	X	

3.2	32	Đối với các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có triển khai mạng nội bộ (LAN) cần được phân vùng, quy hoạch tài nguyên mạng đủ đáp ứng nhu cầu sử dụng.	x	
4		Yêu cầu về an toàn thông tin		
4.1	33	Hệ thống thông tin của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh yêu cầu tối thiểu cấp độ 2 về cấp độ an toàn thông tin theo Khoản 1, Điều 8, Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 07 năm 2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ. Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh cần triển khai các biện pháp bảo đảm an toàn thông tin bao gồm biện pháp quản lý và kỹ thuật tối thiểu đáp ứng Cấp độ 2 và có phương án bảo đảm an toàn thông tin phù hợp với quy mô ứng dụng công nghệ thông tin tại đơn vị.		x
4.2	34	Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh xây dựng hồ sơ đề xuất cấp độ và phương án đảm bảo an toàn thông tin theo cấp độ tuân thủ Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông		x
4.3	35	Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh thuê phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Phần III của văn bản 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/06/2025 và có bản thỏa thuận cam kết bàn giao toàn bộ cơ sở dữ liệu và dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử được hình thành trong quá trình cung cấp dịch vụ cho cơ sở khám, chữa bệnh sau khi kết thúc hợp đồng.	x	
5		Yêu cầu về tính sẵn sàng với IPv6		
5.1	36	Ứng dụng phải có khả năng hỗ trợ chuyển đổi sang công nghệ IPv6 khi có nhu cầu.	x	
5.2	37	Có giải pháp chuyển đổi IPv4 sang IPv6 trong môi trường nội bộ và trên Internet; cấu hình lại mô hình máy chủ theo chuẩn IPv6 phù hợp với yêu cầu của tổ chức.	x	
6		Yêu cầu về bảo vệ dữ liệu cá nhân		
6.1	38	Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh quản lý dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử cần tuân thủ quy định tại Nghị định số 13/2023/NĐ-CP ngày 17 tháng 4 năm 2023 của Chính phủ về bảo vệ dữ liệu cá nhân.	x	
II		Hướng dẫn về liên thông dữ liệu		
1	39	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đảm bảo kết xuất được thông tin hồ sơ	x	

		bệnh án điện tử theo tệp XML hoặc JSON phục vụ liên thông dữ liệu khi có yêu cầu		
2	40	Cấu trúc thông tin và mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử tại Phụ lục “Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử”	x	
III		Hướng dẫn ký, xác thực điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử		
1	41	Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cho phép nhân viên y tế, người bệnh hoặc người đại diện của người bệnh ký, xác nhận điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử theo quy định của Luật Giao dịch điện tử và Thông tư số 13/2025/TTBYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế.	x	
2	42	Cơ sở khám bệnh, chữa bệnh cần ban hành quy định về việc quản lý, sử dụng chữ ký, xác thực điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử.	x	

Số tiêu chí đạt: 39/41 (Tiêu chí 29 không đánh giá vì bệnh viện triển khai trên nền tảng Cloud)

Nhận xét, kết luận sau đánh giá: Qua rà soát đối chiếu với các yêu cầu của Thông tư 13/2025/TT-BYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế và văn bản hướng dẫn số 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/06/2025 của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia – Bộ Y tế, Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng đánh giá bệnh viện đáp ứng các yêu cầu của thông tư, văn bản hướng dẫn và đủ điều kiện để triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử thay thế hoàn toàn hồ sơ bệnh án giấy tại bệnh viện.

**KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ DỰA VÀO BẢNG KIỂM (GỒM 42 MỤC)
BỆNH VIỆN XÂY DỰNG THEO NỘI DUNG THÔNG TƯ SỐ 13/2025/TT-BYT
NGÀY 06/06/2025 CỦA BỘ Y TẾ VÀ VĂN BẢN SỐ 365/TTYQG-GPQLCL NGÀY
06/06/2025 CỦA TRUNG TÂM THÔNG TIN Y TẾ QUỐC GIA – BỘ Y TẾ**

1. Hồ sơ bệnh án điện tử là hồ sơ bệnh án quy định tại khoản 17 Điều 2 Luật Khám bệnh, chữa bệnh được lập, cập nhật, hiển thị, ký, lưu trữ, quản lý, sử dụng và khai thác bằng phương tiện điện tử (Điều 1 – TT 13):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

The screenshot displays a web-based medical record system. On the left, there's a sidebar with navigation icons. The main area is divided into two panels. The left panel shows patient details: **Bệnh án:** BA250001134, **Mã bệnh nhân:** BN00000596. Below this is a list of documents under 'DANH SÁCH PHIẾU' (Document List), including 'Tóm tắt bệnh án (1)', 'Phiếu phẫu thuật (1)', 'Hồ sơ bệnh án (1)', 'Chỉ định CDHA - kết quả CDHA (1)', 'Phiếu khám bệnh vào viện (1)', 'Giấy chuyển tuyến (1)', 'Giấy ra viện (1)', and 'Phiếu điều trị (4)'. The right panel shows the 'THÔNG TIN CHI TIẾT PHIẾU / BỆNH ÁN' (Detailed Document / Medical History) form. This form includes sections for: **I. HÀNH CHÍNH** (Administrative), **II. QUẢN LÝ NGƯỜI BỆNH** (Patient Management), **III. CHẨN ĐOÁN** (Diagnosis), and **IV. TÌNH TRẠNG RA VIỆN** (Discharge Status). The form is filled out with patient data, including name, date of birth, gender, and various medical history details. It also features a signature line for the attending physician and a date stamp.

2. Việc lập, cập nhật hồ sơ bệnh án điện tử của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh bảo đảm đầy đủ các thông tin theo quy định tại Chương X Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31 tháng 12 năm 2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh (Điều 1 – TT 13):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Đơn vị cam kết cập nhật đầy đủ các thông tin theo quy định tại Chương X Thông tư số 32/2023/TT-BYT của Bộ Y tế.

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng đã ban hành Quyết định số 286/QĐ-PHCN ngày 15/09/2025 V/v: Ban hành quy chế về hoàn thiện, quản lý và sử dụng bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng

The screenshot displays a web-based medical record system. On the left, there's a sidebar with navigation icons. The main area is divided into two panels. The left panel shows a patient's profile with a photo, name, and ID. Below this is a list of medical records with columns for ID, Date, and Status. The right panel shows a detailed medical history form with sections for patient information, medical history, and a list of medical records. The form includes fields for name, date of birth, gender, and various medical conditions. It also has a section for a list of medical records with columns for ID, Date, and Status. The form is titled 'THÔNG TIN CHI TIẾT PHIẾU / BỆNH ÁN' and 'PHIẾU IN XML CÔNG CỤ'.

3. Kết nối thông tin của hồ sơ bệnh án điện tử với số định danh cá nhân của công dân Việt Nam và người nước ngoài đã được cấp tài khoản định danh điện tử theo quy định pháp luật về căn cước (Điều 1 – TT 13):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định;

Thuyết minh: Khi đăng ký khám, bộ phận tiếp đón đã nhập số CCCD vào phần mềm HIS để kết nối thông tin này vào HSBA điện tử, liên thông với các hệ thống quốc gia khi có yêu cầu.



4. Tuân thủ quy định của pháp luật về khám bệnh, chữa bệnh, dữ liệu, công nghệ thông tin, giao dịch điện tử, an toàn thông tin mạng, an ninh mạng, tiếp cận thông tin, bảo vệ dữ liệu cá nhân, lưu trữ dữ liệu; quy định về quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu điện tử của cơ quan nhà nước (Điều 1 – TT 13).

- **Hiện trạng tại đơn vị:** Đáp ứng theo quy định.
- **Thuyết minh:** Đã ban hành các quy trình tiếp nhận khám chữa bệnh tại bệnh viện, các quy chế hoàn thiện, quản lý sử dụng bệnh án điện tử, quy chế bảo đảm an toàn thông tin mạng, an toàn thông tin dữ liệu cá nhân người bệnh tại đơn vị.

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
Số: 285 /QĐ-PHCN Lâm Đồng, ngày 13 tháng 9 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH
Về việc ban hành Quy chế quản lý, sử dụng chữ ký điện tử, chữ ký số và sinh trắc học (dấu vân tay) tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG LÂM ĐỒNG
Căn cứ Luật Khám bệnh, Chữa bệnh số 15/2023/QH15 ngày 09 tháng 01 năm 2023 của Quốc hội;

Căn cứ Thông tư 13/2025/TT-BYT ngày 06 tháng 06 năm 2025 về việc Hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;

Căn cứ Thông tư 32/2023/TT-BYT ngày 31 tháng 12 năm 2023 về Quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, Chữa bệnh;

Căn cứ Quyết định 677/QĐ-UBND ngày 19/04/2022 của UBND tỉnh Lâm Đồng quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng trực thuộc Sở Y tế;

Căn cứ đề xuất của Hội đồng triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

Xét đề nghị của Trưởng phòng Kế hoạch nghiệp vụ Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này là "Quy chế quản lý, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử và sinh trắc học (dấu vân tay) tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng".

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 4. Các khoa, phòng có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này/.

Nơi nhận:
- Như thủ tục Y tế YH;
- Lưu: VT, KHN, DTT.

GIÁM ĐỐC

Phạm Thị Văn Anh

2

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

QUY CHẾ

Quản lý, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử và sinh trắc học (dấu vân tay) tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng
(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-PHCN, ngày /9/2025 của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng)

Chương I
QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng.

1. Quy chế này quy định về việc quản lý, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử và sinh trắc học (dấu vân tay) trong hồ sơ bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

2. Quy chế này áp dụng cho toàn thể viên chức, người lao động trong Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng và cơ quan, đơn vị liên quan tham gia khai thác, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử và sinh trắc học (dấu vân tay) đã được cấp, bàn giao chữ ký số và tài khoản đăng nhập trên hệ thống phần mềm tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

3. Quy chế này được áp dụng đối với người bệnh, người đại diện cho người bệnh đến khám và chữa bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng sử dụng chữ ký số, sinh trắc học (dấu vân tay) trong hồ sơ bệnh án điện tử.

Điều 2. Giải thích từ ngữ.

Trong Quy chế này, các từ ngữ dưới đây được hiểu như sau:

1. Chữ ký số: Là một dạng chữ ký số điện tử được tạo ra bằng việc biến đổi một thông điệp dữ liệu sử dụng hệ thống mật mã không đối xứng theo người đó có được thông điệp dữ liệu ban đầu và khóa công khai có thể xác định được chính xác:

a) Việc biến đổi nêu trên được tạo ra bằng đúng khóa bí mật tương ứng với khóa công khai trong cùng một cặp khóa.

b) Sự toàn vẹn nội dung của thông điệp dữ liệu kể từ khi thực hiện việc biến đổi nêu trên.

2. Chữ ký điện tử: Là dạng chữ ký được tạo lập dưới dạng từ, chữ, số, ký hiệu, âm thanh hoặc các hình thức khác bằng phương tiện điện tử, gắn liền hoặc

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 287/QĐ-PHCN Lâm Đồng, ngày 15 tháng 9 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH
Về việc ban hành Quy chế Bảo mật thông tin và Quyền riêng tư của người bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG LÂM ĐỒNG

Căn cứ Luật Khám bệnh, Chăm sóc và Bảo vệ sức khỏe người bệnh, ngày 09 tháng 01 năm 2023 của Quốc hội;

Căn cứ Thông tư 13/2025/TT-BYT ngày 06 tháng 06 năm 2025 về việc Hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;

Căn cứ Thông tư 32/2023/TT-BYT ngày 31 tháng 12 năm 2023 về Quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, Chăm sóc và Bảo vệ sức khỏe người bệnh;

Căn cứ Quyết định 677/QĐ-UBND ngày 19/04/2022 của UBND tỉnh Lâm Đồng quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng trực thuộc Sở Y tế;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Kế hoạch nghiệp vụ Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này là “Quy chế Bảo mật thông tin và Quyền riêng tư của người bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng”

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3. Các khoa, phòng có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:
- Như điều 3 (tế Tổng);
- Lưu VT, KHN, DTT.



Phạm Thị Văn Anh

2

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

QUY CHẾ

Bảo mật thông tin và Quyền riêng tư của người bệnh
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 1/QĐ-PHCN ngày 19/2025 của Giám đốc Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng)

Chương I

QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1: Phạm vi điều chỉnh

Quy chế này quy định về Bảo mật thông tin và quyền riêng tư của người bệnh có bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng.

Điều 2: Đối tượng áp dụng

Toàn thể viên chức, người lao động tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng có sử dụng bệnh án điện tử trong khám, chữa bệnh cho người bệnh.

Chương II

BẢO MẬT THÔNG TIN VÀ QUYỀN RIÊNG TƯ CỦA NGƯỜI BỆNH

Điều 3. Bệnh viện thực hiện bảo mật hồ sơ bệnh án điện tử như sau

a) Kiểm soát truy cập của người dùng gồm xác thực người dùng, phân quyền người dùng theo từng vai trò công việc, thiết lập khoảng thời gian gửi hạn cho phép người dùng truy cập vào phần mềm.

b) Bảo vệ, ngăn chặn việc truy cập trái phép vào hồ sơ bệnh án điện tử.

c) Có phương án hoặc quy trình phục hồi dữ liệu trong trường hợp có sự cố.

d) Có phương án phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn và loại bỏ phần mềm độc hại.

Điều 4: Việc truy cập, chia sẻ thông tin trong hồ sơ bệnh án điện tử

Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có quyền tiếp cận, tham khảo dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử theo các phạm vi như sau:

1. Các tổ chức, cá nhân sau được truy cập, tham khảo tại chỗ hồ sơ bệnh án điện tử sau khi có sự cho phép của Giám đốc Bệnh viện:

a) Sinh viên thực tập, nghiên cứu viên, người hành nghề trong cơ sở khám bệnh, chữa bệnh được mượn hồ sơ bệnh án tại chỗ để đọc hoặc sao chép phục vụ cho việc nghiên cứu hoặc công tác chuyên môn kỹ thuật.

5. Có hạ tầng công nghệ thông tin của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, tối thiểu gồm máy trạm; hạ tầng kết nối mạng; máy chủ; giải pháp hoặc thiết bị lưu trữ dữ liệu (bao gồm cả lưu trữ dự phòng); có các thiết bị, giải pháp về bảo mật thông tin và các thiết bị có liên quan khác (Điều 2 - TT13):

- **Hiện trạng tại đơn vị:** Đáp ứng theo quy định;
- **Thuyết minh:**

Bệnh viện đã trang bị các máy tính, thiết bị hạ tầng mạng cơ bản như đường truyền internet, thiết bị wifi, HUB, SW, hệ thống mạng LAN tại toàn bộ các khoa phòng thuộc bệnh viện.

Đối với hệ thống máy chủ và lưu trữ: Hiện tại đang sử dụng các phần mềm cài đặt trên hệ thống Cloud của Tập đoàn VNPT, trong thời gian tới sẽ triển khai thực hiện sao lưu dữ liệu vào máy chủ khi đảm bảo cấp độ ATTT.



6. Có các ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý khám bệnh, chữa bệnh để triển khai hồ sơ bệnh án điện tử. (Điều 2 - TT13)

- **Hiện trạng tại đơn vị:** Đáp ứng theo quy định
- **Thuyết minh:** Bệnh viện đã triển khai đầy đủ các phần mềm, ứng dụng CNTT theo quy định, cụ thể: Phần mềm Quản lý khám, chữa bệnh VNPT HIS, quản lý xét nghiệm VNPT LIS, Phần mềm quản lý hình ảnh Y khoa – VNPT RIS/PACS, Phần mềm bệnh án điện tử - VNPT EMR, Ứng dụng chăm sóc sức khỏe cho người dân – vnCare, ứng dụng khám chữa bệnh dành cho Bác Sĩ - App HIS, chữ ký số, và các phần mềm phục vụ quản lý điều hành. Chi tiết các phần mềm như sau:

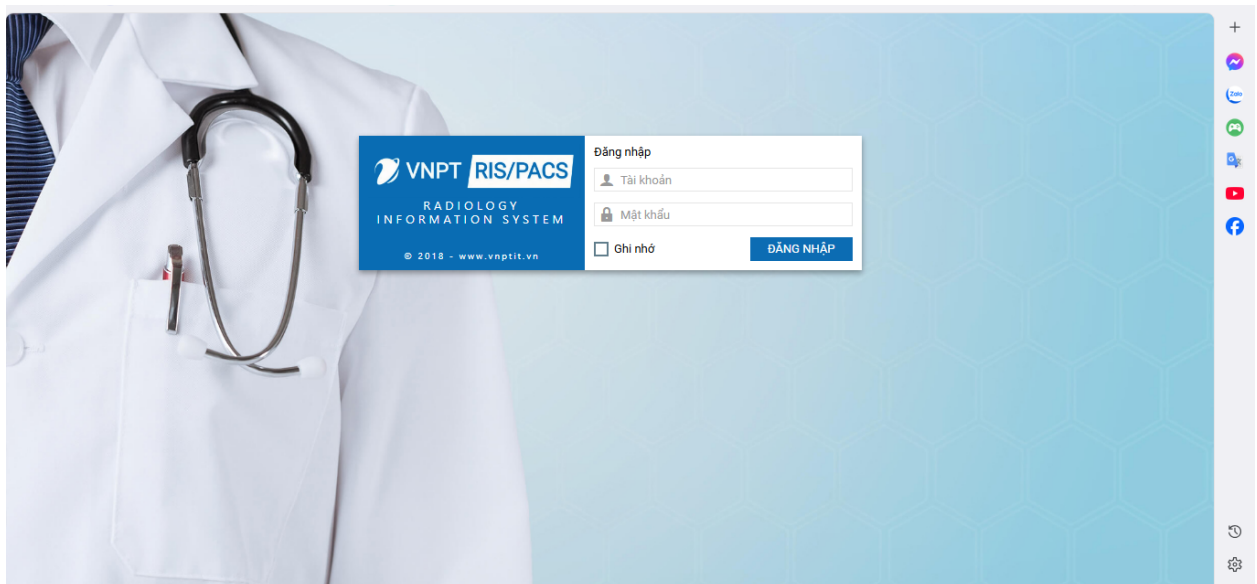
- o Phần mềm quản lý khám chữa bệnh – VNPT HIS:



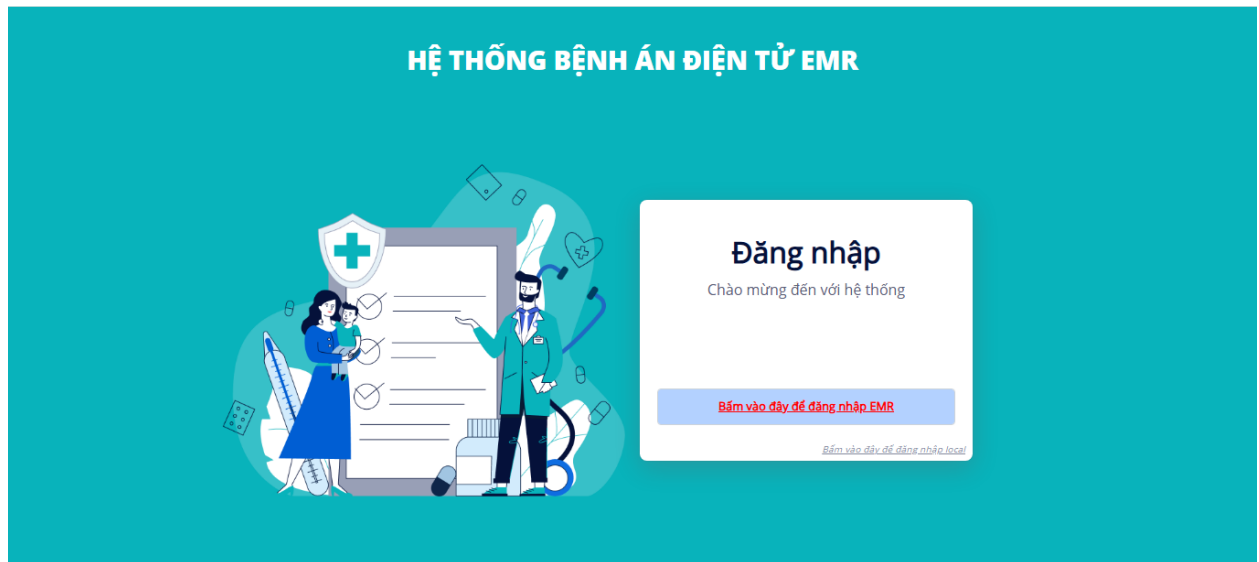
- o Phần mềm quản lý xét nghiệm – VNPT LIS:



- o Phần mềm quản lý hình ảnh Y khoa – VNPT RIS/PACS:



- o Phần mềm bệnh án điện tử - VNPT EMR:

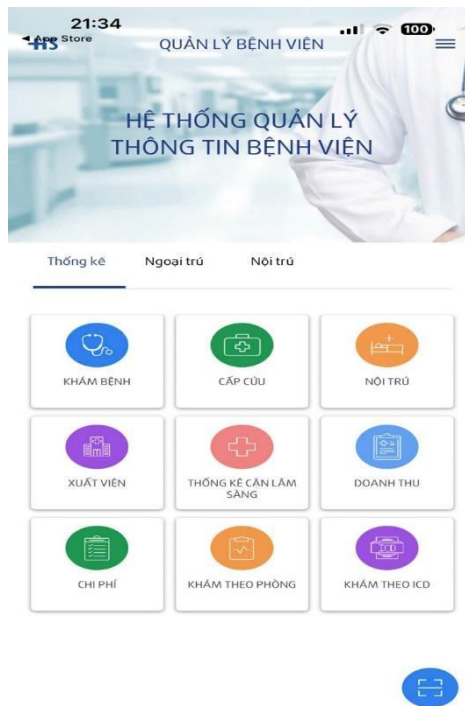


o Phần mềm chữ ký số:

o Ứng dụng chăm sóc sức khỏe cho người dân – vnCare



- o Ứng dụng khám chữ bệnh dành cho Bác Sĩ - App HIS:



7. Đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước theo quy định của pháp luật về công nghệ thông tin. (Điều 2 - TT13)

- **Hiện trạng tại đơn vị:** Đáp ứng theo quy định.
- **Thuyết minh:**

Bệnh viện đã thực hiện đầy đủ các yêu cầu theo Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế (có Bảng kiểm đánh giá theo thông tư 54 kèm theo).

8. Sẵn sàng phục hồi thông tin, dữ liệu và khả năng truy xuất trên hồ sơ bệnh án điện tử khi cần thiết để tham khảo, đối chiếu, khai thác, sử dụng trong công tác điều trị, kiểm tra, thanh tra, nghiên cứu khoa học và quản lý y tế. (Điều 2 - TT13);

- **Hiện trạng tại đơn vị:** Đáp ứng theo quy định
- **Thuyết minh:**

VNPT cam kết bảo mật thông tin dữ liệu và khả năng truy xuất, phục hồi thông tin dữ liệu;

VNPT Lâm Đồng và Bệnh viện phục hồi chức năng đã ký biên bản thỏa thuận về đảm bảo an toàn dữ liệu, bảo mật thông tin dữ liệu của bệnh viện trong quá trình sử dụng dịch vụ.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lâm Đồng, ngày 12 tháng 09 năm 2025

BẢN CAM KẾT

Về bảo mật và bản giao dữ liệu hình thành trong quá trình thuê dịch vụ CNTT –
các phần mềm trong lĩnh vực y tế

Kính gửi: Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng

Tên cá nhân/tổ chức: Viễn thông Lâm Đồng.

Mã số thuế (nếu có): 5800001097

Số ĐKKD: 5800001097, Ngày cấp: 20/12/2023 Nơi cấp: Phòng Đăng ký
kinh doanh – Sở Kế hoạch đầu tư tỉnh Lâm Đồng.

Địa chỉ trụ sở: 08 Trần Phú, Phường Xuân Hương – Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng.

Điện thoại liên hệ: 02633 579579

Căn cứ Điều 48 Nghị Định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính
phủ Quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn
ngân sách nhà nước;

Viễn thông Lâm Đồng cam kết các nội dung sau đây:

Toàn bộ thông tin, dữ liệu hình thành trong quá trình Bệnh viện Phục hồi
chức năng tỉnh Lâm Đồng thuê dịch vụ công nghệ thông tin – các phần mềm trong
lĩnh vực y tế của Tập đoàn BCVT Việt Nam – VNPT là thuộc sở hữu của Bệnh
viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng. VNPT có trách nhiệm bảo đảm an ninh,
an toàn thông tin, chuyển giao đầy đủ cho Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm
Đồng các thông tin, dữ liệu khi kết thúc hợp đồng thuê dịch vụ công nghệ thông
tin.

Trong trường hợp vì những lý do nào đó VNPT không thực hiện đúng theo
cam kết, chúng tôi xin chịu toàn bộ chi phí khắc phục và bồi thường thiệt hại gây
ra cho quý cơ quan theo quy định của pháp luật.

Trân trọng./.

GIÁM ĐỐC
VIỄN THÔNG LÂM ĐỒNG



Quang Huệ

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng triển khai quy trình sao lưu phục hồi dữ liệu được ban hành tại Quyết định số 289/QĐ-PHCN ngày 19/09/2025 về việc ban hành quy trình sao lưu và xử lý khôi phục cơ sở dữ liệu phần mềm khám chữa bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng

9. Nhân viên y tế, người bệnh hoặc người đại diện của người bệnh ký hoặc xác nhận điện tử nội dung liên quan trong hồ sơ bệnh án điện tử theo một trong các hình thức sau: Sử dụng chữ ký điện tử hợp pháp hoặc sử dụng các kỹ thuật sinh trắc học. (Điều 3 – TT13)

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định.

Thuyết minh: Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng đang sử dụng thiết bị ký vân tay để người bệnh hoặc người đại diện của người bệnh ký hoặc xác nhận điện tử nội dung liên quan trong hồ sơ bệnh án điện tử.

Đối với nhân viên y tế: Sử dụng chữ ký số điện tử VNPT SmartCA cho Bác sĩ, điều dưỡng và kỹ thuật viên để thực hiện ký số bệnh án điện tử.

Đối với người bệnh, người nhà hoặc người đại diện hợp pháp sử dụng kỹ thuật sinh trắc học lấy dấu vân tay để ký bệnh án điện tử

The image shows a screenshot of a web-based electronic medical record (EMR) system. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of record types under the heading 'DANH SÁCH PHIẾU'. The main area displays a table of records with columns for 'Số phiếu', 'Ký số', 'Ngày tạo', 'Người tạo', and 'Loại'. Below the table, there are two record entries. The first entry is selected, and its details are shown in a larger view on the right. This view includes a patient's personal information, a list of medical history items, and a detailed medical record for a specific date and time. The record is signed by 'Bác sĩ Nguyễn Tuấn Long' on 13/09/2025 at 08:55:08. The record content includes a physical examination, vital signs, and a diagnosis of 'Bệnh nhân liệt 1/2 người (P) do DC TBMMN'.

Số phiếu	Ký số	Ngày tạo	Người tạo	Loại
11250913001	Đã ký	11/09/2025	Lê Thị Hồng Ân	XML
BV000044928	Đã ký	13/09/2025	Lê Thị Hồng Ân	XML
BV000044919	Đã ký	13/09/2025	Lê Thị Hồng Ân	XML

Chi tiết hồ sơ bệnh án:

12/09/2025 07:14
 Bệnh tình sinh hiệu ổn
 ăn uống được
 Bệnh liệt 1/2 người (P)
 Bệnh hạn chế vận động
 Bệnh tập luyện được
 Mạch(tần/phút): 70
 Nhiệt độ(°C): 37
 Huyết áp(mmHG): 130/80
 Nhịp thở(lần/phút): 18
 Cân nặng(kg): 50
 Khám bộ phận: Tim: T1 T2 đều rõ
 Phổi: Bệnh nhân thở oxy qua ống mũi khi cần
 Tiêu hóa: Bụng mềm gan lách trong giới hạn bình thường

Bác sĩ Nguyễn Tuấn Long
 Thời gian ký: 13/09/2025 08:55:08

Chi định phẫu thuật, thủ thuật:
 Tập vận động thụ động x 1 Lần
 (1/2 người (P), vị thế nằm ngửa, T: 30 phút)
 Ghi chú:
 Theo dõi huyết áp: 1 giờ 1 lần
 • Chế độ dinh dưỡng: ltm01_soup (TM01-Soup)
 • Chế độ chăm sóc: cấp I

11/09/2025 15:30
 Bệnh nhân liệt 1/2 người (P) do DC TBMMN
 Bệnh đã điều trị tại bệnh viện tỉnh được 2 tháng
 Bệnh hạn chế vận động không xoay trở được bệnh

Xử lý: Thở oxy qua sond 3l/phút
 Ghi chú:

10. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cho phép quản lý toàn bộ nội dung thông tin bệnh án như mẫu hồ sơ bệnh án giấy quy định của Bộ Y tế (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL), trong đó:

o Hồ sơ bệnh án điện tử quản lý thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán, điều trị, chăm sóc và những thông tin khác có liên quan trong quá trình chữa bệnh của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh:

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

The screenshot displays the 'emr.vncare.vn/bctc/tracuu' web application. On the left, there's a sidebar with navigation icons. The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'DANH SÁCH PHIẾU' (List of Tickets), shows a table with columns: 'Số phiếu' (Ticket Number), 'Ký số' (Signature), 'Ngày tạo' (Creation Date), 'Người tạo' (Creator), and 'Loại' (Type). It lists several tickets, with the first one highlighted: 'BA250001134' with signature 'ĐA KÝ', date '11/09/2025', creator 'LÀ THỊ HỒNG AN', and type 'XMLE'. Below this is another 'DANH SÁCH PHIẾU' section with similar data. The right panel, titled 'THÔNG TIN CHI TIẾT PHIẾU / BỆNH ÁN' (Detailed Ticket / Medical History), shows the details for the selected ticket. It includes a header with 'SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG' (Lam Dong Provincial Department of Health) and 'BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG' (Rehabilitation Hospital). The patient's name is 'LÀ THỊ HỒNG AN'. The medical history section contains various fields for personal information, medical history, and treatment. It includes sections for 'I. HÀNH CHÍNH' (Administrative), 'II. QUẢN LÝ NGƯỜI BỆNH' (Patient Management), 'III. CHẨN ĐOÁN' (Diagnosis), and 'IV. TÌNH TRẠNG RA VIỆN' (Discharge Status). The bottom of the page shows a navigation bar with icons for different modules.

o Mỗi người bệnh có một mã số định danh đơn nhất căn cứ theo số định danh cá nhân để kết nối liên thông dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử:

Hiện trạng tại đơn vị: Hệ thống sẵn sàng đáp ứng khi có yêu cầu tích hợp dữ liệu dân cư quốc gia.

The screenshot displays the 'emr.vncare.vn/bctc/tracuu' web application. The main area shows a table with columns: 'STT' (Serial Number), 'Trạng thái' (Status), 'Trạng thái lưu trữ' (Storage Status), 'Phiếu' (Ticket), 'Mã RA' (RA Code), 'Họ và tên' (Full Name), 'Mã RN' (RN Code), 'Ngày sinh' (Date of Birth), 'Ngày vào viện' (Admission Date), 'Số lưu trữ' (Storage Number), 'Khóa' (Key), 'Loại RA' (RA Type), 'Loại hình điều trị' (Treatment Type), 'Đối tượng bệnh nhân' (Patient Type), 'Hình thức xử trí' (Treatment Method), and 'Phiếu' (Ticket). The table lists several patients, with the first one highlighted: '1' with status 'MÃ', storage status 'Chưa lưu trữ', RA code 'BA250001293', full name 'LÀ THỊ HỒNG AN', RN code 'BN00000056', date of birth '19/09/2025', admission date '19/09/2025', storage number 'BA250001293', key 'Khóa khám bệnh cấp cứu - Cận lâm sàng', RA type 'Khám bệnh', treatment type 'BHYT', and treatment method 'BHYT'. Below the table, there's a navigation bar with icons for different modules.

o Hồ sơ bệnh án điện tử quản lý các tài liệu, thông tin liên quan đến người bệnh và quá trình khám bệnh, chữa bệnh:

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Loại bệnh án

Mã điều trị

Giờ khám

Năm sinh (*)

Quốc tịch (*)

Xã (*)

Làm việc

Địa chỉ NH

Bệnh án phục hồi chức năng

Bệnh án YHCT Ngoại trú

Bệnh án nội trú y học cổ truyền

Bệnh án ngoại trú phục hồi chức năng

Bệnh án phục hồi chức năng

Bệnh án phục hồi chức năng nhi

Bệnh án nội trú nhi y học cổ truyền

Đến (*)

31/12/2026

MG

Mã đối tượng nghèo

BH 5 năm

6 tháng

TG đủ 5 năm

01/10/2022

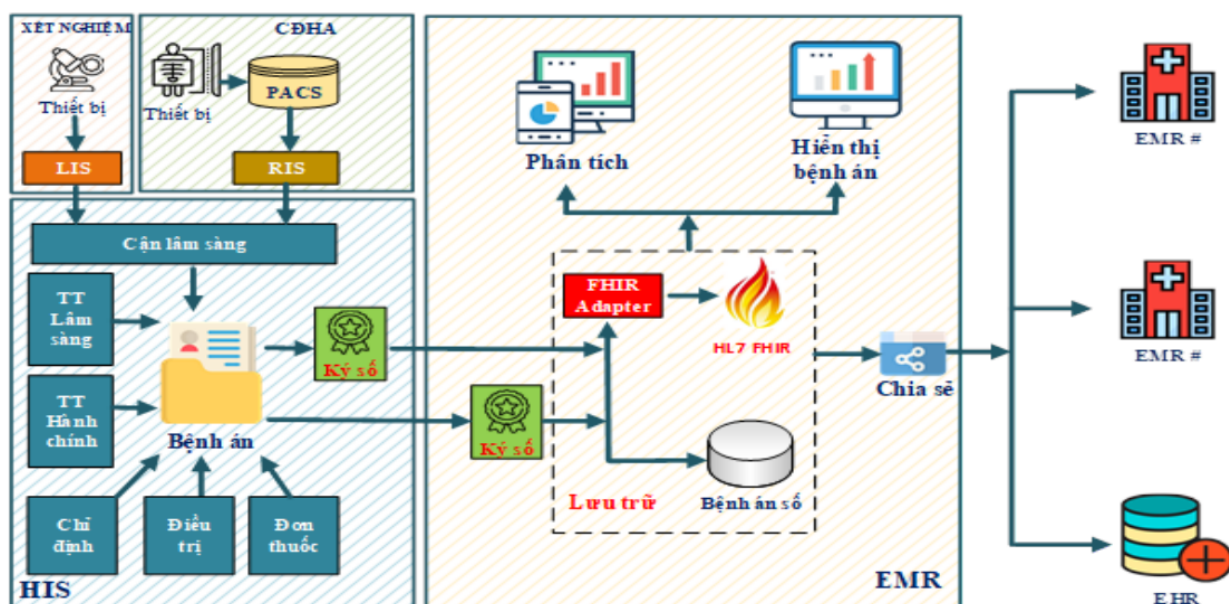
O Phần mềm hỗ trợ xem được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử tối thiểu với tập tin định dạng .pdf:

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

The screenshot displays a PDF document titled 'VNPT-EMR - Foxit Reader'. The document is a medical record form in Vietnamese. It includes sections for patient information, clinical history, and a section for the current status (IV. TÌNH TRẠNG RA VIỆN). The form contains various checkboxes and input fields for recording medical data. At the bottom, there are two signature lines: one for the doctor (Giám đốc) and one for the pharmacist (Trưởng khoa), both dated 08/09/2025. The doctor's name is TRẦN THỊ LẬP and the pharmacist's name is TRẦN THÀNH.

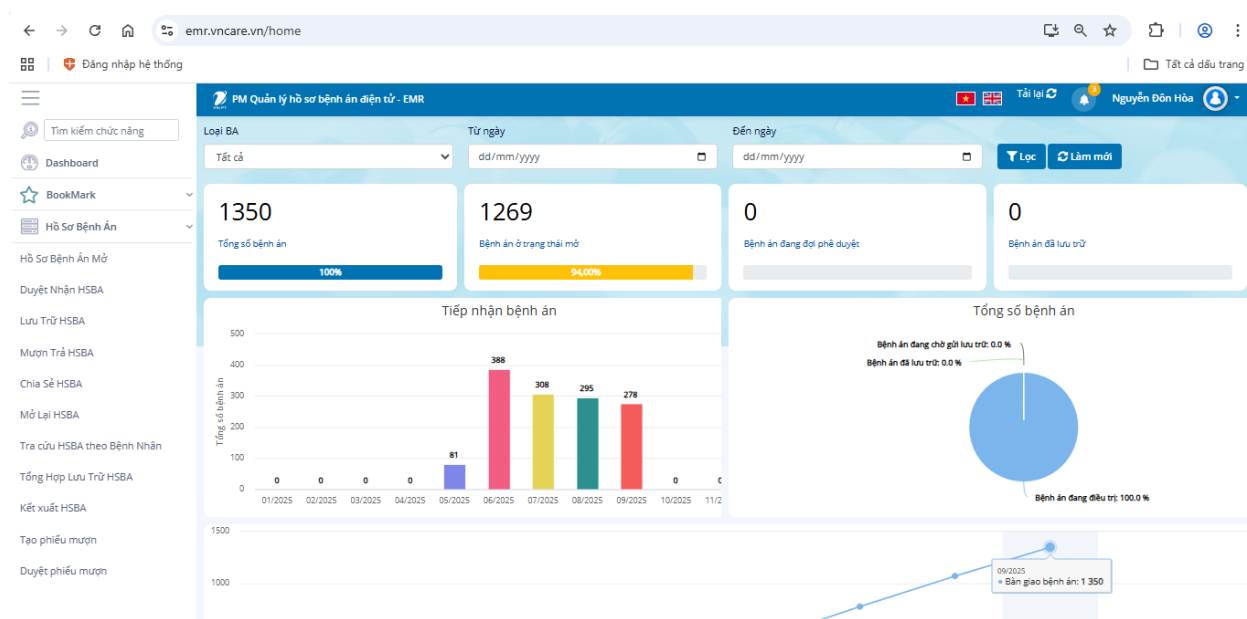
11. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có thể được tạo lập, cập nhật tự động thông qua đồng bộ thông tin hồ sơ từ các hệ thống khác hoặc tạo lập hồ sơ bệnh án trực tiếp trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

- **Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng**
- **Thuyết minh:** Hiện trạng hồ sơ bệnh án điện tử của Bệnh viện Phục hồi chức năng được tạo lập, cập nhật từ hệ thống quản lý khám chữa bệnh VNPT HIS, Bác sĩ/ Điều dưỡng hoàn thiện, thực hiện ký số; Lưu trữ, quản lý khai thác bệnh án trên hệ thống Quản lý bệnh án điện tử VNPT EMR.



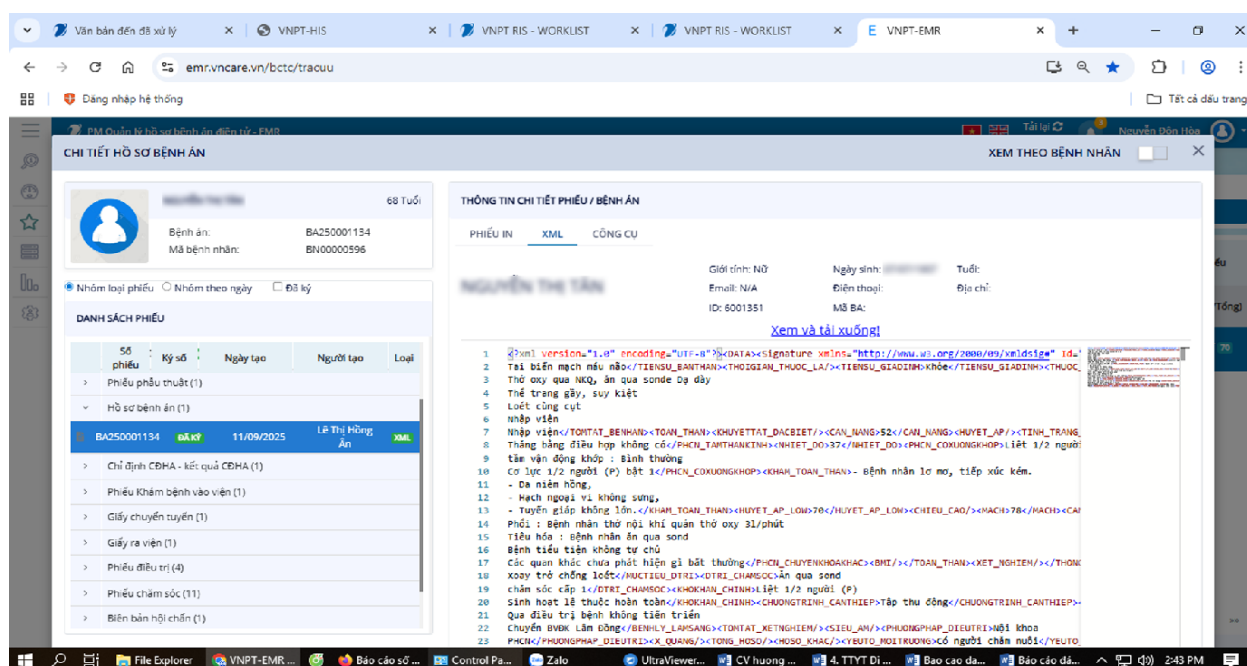
12. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có các chức năng quản lý danh sách hồ sơ bệnh án của người bệnh, cấu hình phân quyền xem, nhập mới, chỉnh sửa, hủy, khôi phục dữ liệu, thông tin trong hồ sơ bệnh án điện tử (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định



13. Phần mềm có khả năng kết xuất được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử theo tập tin định dạng XML hoặc JSON phục vụ liên thông dữ liệu, chia sẻ bệnh án điện tử, gồm các thông tin theo Phụ lục “Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử” (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định



14. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử giám sát được hành động của người sử dụng (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL), trong đó:

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng tất cả các nội dung theo quy định, bao gồm:

- o Bảo đảm quyền riêng tư, bảo mật và kiểm tra truy vết:
- o Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng
- o Có khả năng ghi vết tất cả các giao dịch, tương tác của người dùng trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử:

15. Phần mềm cho phép hiển thị trên màn hình máy tính hoặc các thiết bị điện tử cầm tay khác theo mẫu hồ sơ bệnh án và kết xuất ra máy in mẫu hồ sơ bệnh án theo quy định của Bộ Y tế (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

- **Hiện trạng tại đơn vị:** Đáp ứng theo quy định
- **Thuyết minh:** Phần mềm bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng cho phép hiển thị trên màn hình máy tính hoặc các thiết bị điện tử cầm tay khác theo mẫu hồ sơ bệnh án và có thể kết xuất ra máy in mẫu hồ sơ bệnh án theo quy định của Bộ Y tế.

[illegible]

04:39



•

<

Dịch vụ xét nghiệm

Số phiếu

250827745046

Số thứ tự thực hiện

7

Barcode

9751

Thời gian chỉ định

28/08/2025 07:00:00

Phòng thực hiện

Phòng Xét Nghiệm

Phòng lấy mẫu

Mã xét nghiệm:

23.0041.1506

Đã trả kết quả

Định lượng Cholesterol toàn phần (máu)

Trị số bình thường: Lần

Kết quả:

3,9

Mã xét nghiệm:

23.0084.1506

Đã trả kết quả

Định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol) [Máu]

Trị số bình thường: Lần

Kết quả:

1.06

Mã xét nghiệm:

23.0158.1506

Đã trả kết quả

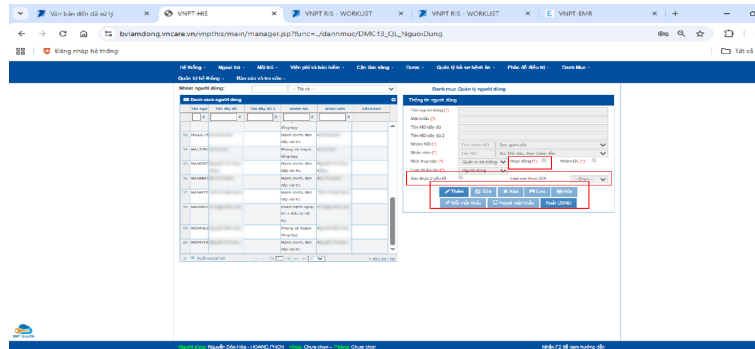
Định lượng Triglycerid (máu) [Máu]

16. Phân quyền và bảo mật hồ sơ bệnh án điện tử (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng tất cả các nội dung theo quy định, bao gồm:

- Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng;
- Bảo đảm quyền riêng tư bảo mật và kiểm tra truy vết;
- Phân quyền người dùng theo từng vai trò công việc;

- Thiết lập khoảng thời gian giới hạn cho phép người dùng truy cập vào phần mềm;
- Bảo vệ, ngăn chặn việc truy cập trái phép vào hồ sơ bệnh án điện tử;



17. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử sử dụng danh mục dùng chung theo quy định của Bộ Y tế (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):
Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Hệ thống - Ngoại trú - Nội trú - Viện phí và bảo hiểm - Cận lâm sàng - Dược - Quản lý hồ sơ bệnh án - Phác đồ điều trị - Danh Mục - Quản trị hệ thống - Bảo cáo và tra cứu -

Chuyên khoa: Tất cả Nhóm: VTL

Danh sách dịch vụ

Mã dịch vụ	Mã BHYT mẫu 21	Mã BHYT	Tên dịch vụ
08.0483.0280	08.0483.0280	08.0483.0280	Xoa bóp bấm huyệt bằng tay
08.0482.0235	08.0482.0235	08.0482.0235	Giác hơi điều trị cảm cúm
08.0481.0235	08.0481.0235	08.0481.0235	Giác hơi điều trị các chứng đau
08.0480.0235	08.0480.0235	08.0480.0235	Giác hơi điều trị ngoại cảm phong nhiệt
08.0479.0235	08.0479.0235	08.0479.0235	Giác hơi điều trị ngoại cảm phong hàn
08.0215.0230	08.0215.0230	08.0215.0230	Điện nhĩ châm đầu trị viêm khớp dạng thấp
08.0213.0230	08.0213.0230	08.0213.0230	Điện nhĩ châm đầu trị đau răng
08.0212.0230	08.0212.0230	08.0212.0230	Điện nhĩ châm đầu trị rối loạn tiêu hóa
08.0211.0230	08.0211.0230	08.0211.0230	Điện nhĩ châm đầu trị đại cầm
08.0209.0230	08.0209.0230	08.0209.0230	Điện nhĩ châm đầu trị viêm mũi xoang

Thông tin chi tiết danh mục

Mã DV (*) 08.0482.0235 Mã Nhóm (*) VTL ☐ Là nhóm

Mã(DMBYT) 08.0482.0235 STT(DMBYT)

Mã dùng chung

Tên BHYT Giác hơi điều trị cảm cúm

Tên dịch vụ (*) Giác hơi điều trị cảm cúm

Tên nhân dân

Tên BHYT mới Giác hơi điều trị cảm cúm

Tên LOINC

Tên PTTT

Đơn vị tính (*) Lăn Loại gói

Giá BHYT Củ Mối 36700

Giá viện phí Củ Mối 36700

Giá yếu cầu Củ Mối

Giá BHYT Củ Mối

Giá BHYT Củ Mối

Giá BHYT Củ Mối

Ngày SD giá BH dd/MM/yyyy Theo ngày vào viện

Ngày SD giá VIP dd/MM/yyyy Giá TT 37

BH trái(%) DT TT

Nhóm BHYT (*) Thủ thuật

Nhóm Bx(*)

Nhóm KT (*) Phẫu thuật Thủ thuật

BHYT trái(trần) Loại PTTT Thủ thuật loại 3

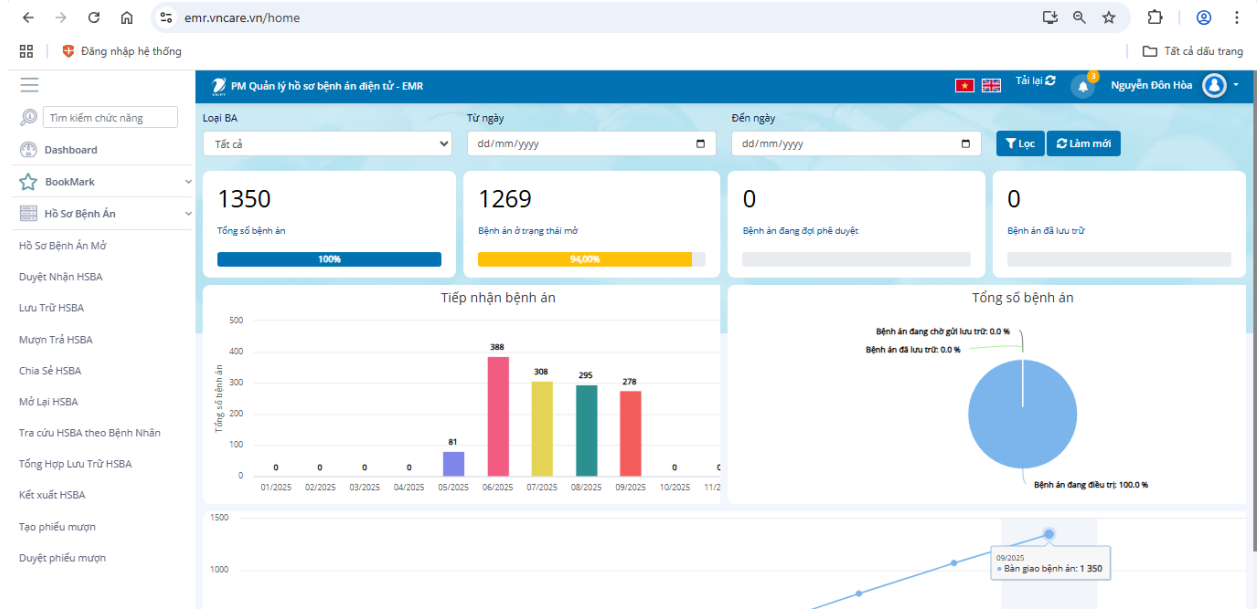
NG PTTT

18. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có thể được triển khai theo một trong số các hình thức sau (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Yêu cầu theo TT 13/2025/TT-BYT: Là một phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử độc lập và đáp ứng được các tính năng tiếp nhận, lưu trữ, trao đổi được thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán, điều trị, chăm sóc và những thông tin khác có liên quan trong quá trình chữa bệnh của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định;

Thuyết minh: Phần mềm bệnh án điện tử VNPT EMR tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng đang triển khai theo hình thức là một phần mềm độc lập, đáp ứng được các tính năng tiếp nhận, lưu trữ, trao đổi được thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán, điều trị, chăm sóc và những thông tin khác có liên quan trong quá trình chữa bệnh của người bệnh tại đơn vị.



19. Dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử của người bệnh được lưu trữ độc lập không phụ thuộc vào các hệ thống khác tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định.

Thuyết minh: Dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử của người bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng được lưu trữ độc lập, trên hệ thống Data Center của Tập Đoàn VNPT Đáp ứng các tiêu chuẩn về bảo mật và ATTT, các quy định về lưu trữ, sao lưu phục hồi dữ liệu, bảo vệ quyền riêng tư của dữ liệu người bệnh.

20. Yêu cầu cần đáp ứng đối với cơ sở dữ liệu (CSDL) (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

- Có khả năng chống truy cập bất hợp pháp vào cơ sở dữ liệu. Có đầy đủ các cơ chế sao lưu dự phòng, khôi phục hệ thống và đảm bảo tính toàn vẹn của cơ sở dữ liệu;
- Có khả năng áp dụng cơ chế mã hóa đối với dữ liệu lưu trữ.

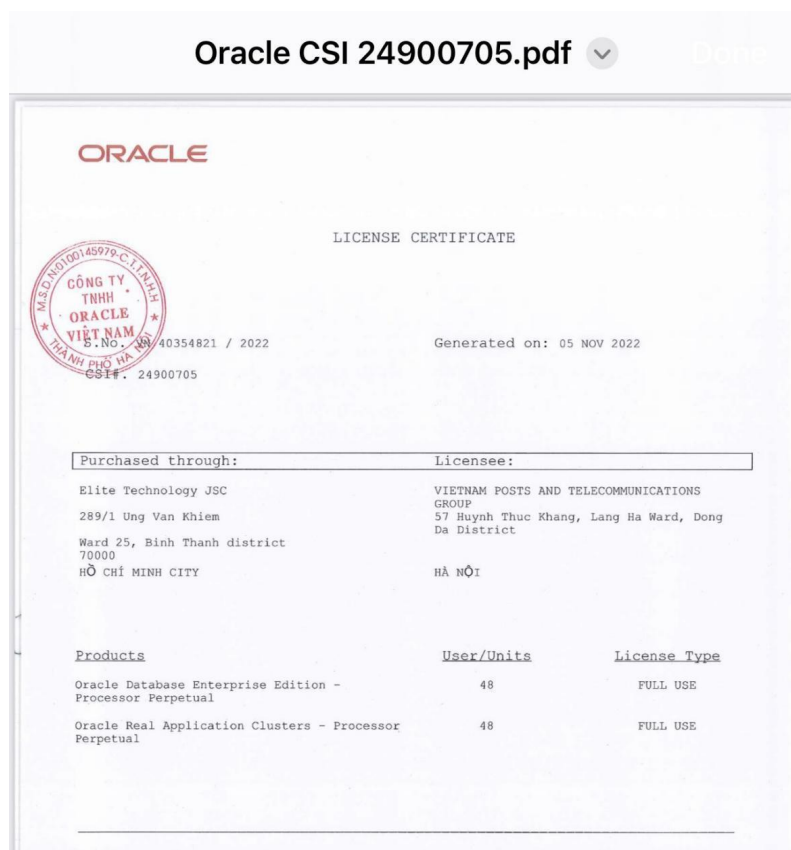
Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định.

Thuyết minh:

Hệ thống CSDL của Tập đoàn VNPT đáp ứng các quy định về an toàn dữ liệu. Có khả năng chống truy cập bất hợp pháp vào cơ sở dữ liệu. Có đầy đủ các cơ

chế sao lưu dự phòng, khôi phục hệ thống và đảm bảo tính toàn vẹn của cơ sở dữ liệu. Đáp ứng khả năng áp dụng cơ chế mã hóa đối với dữ liệu lưu trữ.

Việc sao lưu bệnh án điện tử được tiến hành theo chính sách SLA của VNPT. Mỗi tuần 1 lần sẽ sao lưu toàn bộ CSDL (Full backup) và hàng ngày sao lưu phần thay đổi (Incremental backup).



Hình ảnh chứng nhận hệ quản trị CSDL Oracle bản quyền

21. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần được đảm bảo các yêu cầu về an toàn thông tin (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

- Phần mềm phải đáp ứng các yêu cầu về an toàn thông tin trước khi đưa vào sử dụng theo yêu cầu tại Quyết định số 742/QĐ-BTTTT ngày 22/4/2022 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành yêu cầu an toàn cơ bản đối với phần mềm nội bộ.

- Phần mềm có cơ chế mã hóa/giải mã thông tin người bệnh khi thực hiện truyền/nhận dữ liệu. Quản lý nhật ký người dùng, phân quyền và theo dõi hoạt động trên phần mềm.

- Các phần mềm nền tảng (hệ điều hành, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, phần mềm ảo hóa,...) thường xuyên được cập nhật phiên bản, bản vá lỗi.

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định.

Thuyết minh: Máy chủ VNPT IDC sử dụng hệ điều hành Oracle Linux 7, CSDL sử dụng cơ chế dự phòng Oracle RAC 2 node, hoạt động active-active. Các

máy chủ đều có đầy đủ bản quyền phần mềm đầy đủ, các máy chủ có hệ điều hành được hỗ trợ cập nhật từ hãng.

TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM CÔNG TY CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VNPT Số: 1624/QĐ-VNPT-IT-ATTN-NCPT Hà Nội, ngày 30 tháng 8 năm 2023 QUYẾT ĐỊNH Về việc Phê duyệt cấp độ an toàn thông tin đối với Hệ thống Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY <i>Căn cứ Luật An toàn thông tin mạng số 38/2015/QH13 ngày 01/07/2015;</i> <i>Căn cứ Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về việc đảm bảo an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;</i> <i>Căn cứ Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về Bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;</i> <i>Căn cứ Quyết định số 39/QĐ-VNPT-HĐTV-NL ngày 01/03/2018 của Hội đồng thành viên Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam về việc thành lập Công ty Công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT) – đơn vị trực thuộc Tập đoàn VNPT;</i> <i>Căn cứ văn bản số 6174/VNPT-CN của Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam ngày 14/10/2022 v/v Triển khai đảm bảo an toàn thông tin theo cấp độ;</i> <i>Căn cứ văn bản số 238/GUQ-VNPT-IT-VP của Tổng Giám đốc Công ty Công nghệ thông tin VNPT ngày 19/01/2023 v/v Ủy quyền thực hiện phê duyệt cấp độ an toàn hệ thống thông tin;</i> <i>Căn cứ văn bản số 2060/CV-ATTN-NCPT ngày 02/08/2023 v/v “T” kiểm tra định hồ sơ để xuất cấp độ cho hệ thống VNPT EMR”;</i> <i>Xét đề nghị của Giám đốc Trung tâm Giải pháp Y tế điện tử;</i> QUYẾT ĐỊNH: Điều 1. Phê duyệt cấp độ an toàn thông tin đối với Hệ thống Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR cụ thể như sau: - Thông tin chung: - Tên hệ thống thông tin: Hệ thống Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR. - Đơn vị vận hành hệ thống thông tin: Công ty Công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT) – CN Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam. - Địa chỉ: Số 57 Phố Huỳnh Thúc Kháng, Phường Láng Hạ, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.	2. Cấp độ an toàn hệ thống thông tin: Cấp độ 3. 3. Phương án bảo đảm an toàn hệ thống thông tin: Phương án bảo đảm an toàn thông tin trong thiết kế, quản lý và vận hành hệ thống trên tương ứng với cấp độ 3 là phù hợp với quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ, Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ. Điều 2. Tổ chức thực hiện - Trung tâm Giải pháp Y tế điện tử (trực thuộc VNPT-IT) chịu trách nhiệm chủ trì tổ chức quản lý, vận hành, bảo đảm an toàn thông tin cho Hệ thống Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR theo các yêu cầu tương ứng với Cấp độ 3 theo quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ, Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ. - Trung tâm Điều hành IT, Trung tâm An toàn thông tin (trực thuộc VNPT-IT) có trách nhiệm phối hợp triển khai thực hiện các phương án bảo đảm an toàn thông tin tương ứng với cấp độ an toàn hệ thống thông tin theo quy định. - Ban Chất lượng sản phẩm (trực thuộc VNPT-IT) có trách nhiệm kiểm tra, giám sát việc thực hiện Quyết định này, báo cáo Tổng Giám đốc Công ty VNPT-IT theo quy định. Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. Điều 4. Các Ông (Bà) Chánh Văn phòng, Trưởng các Ban chức năng, Trưởng các đơn vị trực thuộc Công ty VNPT-IT chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./ <i>Nơi nhận:</i> - Như Điều 4; - Lãnh đạo VNPT, Ban Công nghệ (để b/c); - Ban TGD Công ty VNPT-IT (để b/c); - Lưu VT. Số eOffice: 682195 - VBKS TU. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC TT. AN TOÀN THÔNG TIN  Nguyễn Ngọc Quân
---	---

22. Yêu cầu cần đáp ứng về thời gian xử lý, độ phức tạp xử lý của phần mềm (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Khuyến khích các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh triển khai các giải pháp xử lý khối lượng bản ghi dữ liệu lớn. Dữ liệu phần mềm được triển khai trên quy mô toàn bệnh viện, sẽ cung cấp công suất xử lý và dung lượng lưu trữ để hỗ trợ các khối lượng dự kiến, có thể tăng theo thời gian.

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định.

Thuyết minh: Hiện nay, Phần mềm bệnh án điện tử VNPT EMR đang được triển khai trên quy mô toàn bệnh viện, đáp ứng khả năng xử lý khối lượng bản ghi dữ liệu lớn. Có công suất xử lý và dung lượng lưu trữ đáp ứng nhu cầu hiện tại và mở rộng trong tương lai của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

23. Đảm bảo không vi phạm các quy định về quyền tác giả, quyền sở hữu trí tuệ và các quyền liên quan theo Luật Sở hữu trí tuệ ngày 29/11/2005 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ ngày 19/6/2009 (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Các phần mềm, ứng dụng CNTT đang triển khai tại bệnh viện đều có đầy đủ giấy tờ chứng minh quyền tác giả, quyền sở hữu trí tuệ và các quyền liên quan theo Luật Sở hữu trí tuệ ngày 29/11/2005 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ ngày 19/6/2009.


BỘ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ QUYỀN TÁC GIẢ**

CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ CHỨNG NHẬN

Tác phẩm:	Hệ thống phần mềm quản lý bệnh viện VNPT HIS L2	Loại hình:	Chương trình máy tính
Tác giả:	Tập thể tác giả (21 tác giả)	Quốc tịch:	Việt Nam
Chủ sở hữu:	Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam Số 57 Huỳnh Thúc Kháng, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội (Nhận Chuyển nhượng từ Chủ sở hữu cũ GCN Đăng ký QTG số 2387/2017/QTG ngày 08/06/2017)	Số ĐKKD:	0100684378 20/03/2017

Đã đăng ký quyền tác giả tại Cục Bản quyền Tác giả

Hà Nội, ngày 12 tháng 12 năm 2017
KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG



Số: 6151/2017/QTG
Cấp cho Chủ sở hữu

Nguyễn Hằng Nga


BỘ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ QUYỀN TÁC GIẢ**

CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ CHỨNG NHẬN

Tác phẩm:	Phần mềm quản lý xét nghiệm VNPT-LIS	Loại hình:	Chương trình máy tính
Tác giả:	Lê Đăng Đăng Khoa Võ Quốc Trung Ngô Thành Phát Trần Thành Sang Đào Hữu Bình Võ Phúc Nguyên Nguyễn Thành Thủ	Quốc tịch:	Việt Nam
Chủ sở hữu:	Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam - Công ty TNHH Tòa nhà VNPT, Số 57 Huỳnh Thúc Kháng, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội	Số ĐKKD:	0100684378 20/03/2017

Đã đăng ký quyền tác giả tại Cục Bản quyền Tác giả

Hà Nội, ngày 30 tháng 08 năm 2019
KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG



Số: 5209/2019/QTG
Cấp cho Chủ sở hữu

Nguyễn Hằng Nga


BỘ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ QUYỀN TÁC GIẢ**

CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ CHỨNG NHẬN

Tác phẩm:	Phần mềm "Hệ thống thông tin chẩn đoán hình ảnh y khoa VNPT-RIS/PACS"	Loại hình:	Chương trình máy tính (Không bao gồm dữ liệu)
Tác giả:	Nguyễn Kim Lân; Ngô Thành Phát Nguyễn Chánh Huy; Đặng Thái Bình Trương Thiên Phúc; Đoàn Đăng Khoa Nguyễn Hoa Vương; Trương Hoàng Ngọc Bùi Vũ Nhật Hoàng; Nguyễn Duy Phương Nguyễn Thành Tuấn; Đào Lê Tùng Trần Thị Phương Đông	Quốc tịch:	Việt Nam
Chủ sở hữu:	Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam - Công ty TNHH Tòa nhà VNPT, Số 57 Huỳnh Thúc Kháng, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội	Số ĐKKD:	0100684378 20/03/2017

Đã đăng ký quyền tác giả tại Cục Bản quyền Tác giả

Hà Nội, ngày 06 tháng 08 năm 2019
KT. CỤC TRƯỞNG
CỤC TRƯỞNG



Số: 4720/2019/QTG
Cấp cho Chủ sở hữu

Bùi Nguyễn Hằng


BỘ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ QUYỀN TÁC GIẢ**

CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ CHỨNG NHẬN

Tác phẩm:	Phần mềm bệnh án điện tử VNPT-EMR	Loại hình:	Chương trình máy tính (Không bao gồm dữ liệu)
Tác giả:	Đỗ Trần Anh; Lê Thị Ngọc Lê Văn Long; Nguyễn Đức Anh Nguyễn Xuân Hào; Phạm Vũ Hùng Trương Minh Thanh	Quốc tịch:	Việt Nam
Chủ sở hữu:	Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam - Công ty TNHH Tòa nhà VNPT, Số 57 Huỳnh Thúc Kháng, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội	Số ĐKKD:	0100684378 17/08/2010

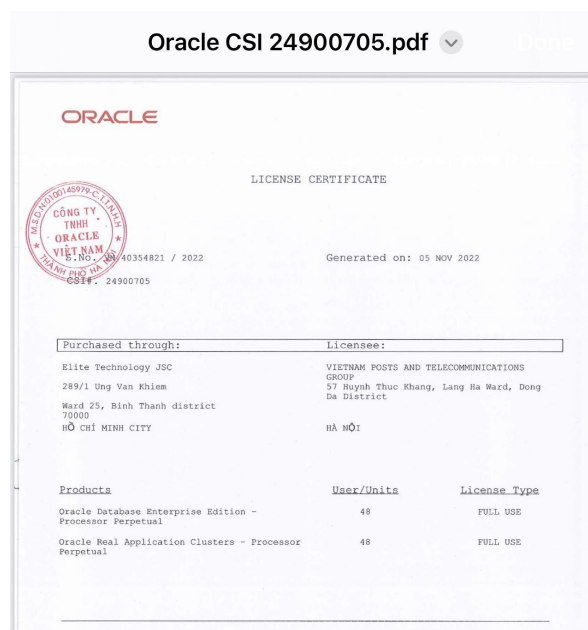
Đã đăng ký quyền tác giả tại Cục Bản quyền Tác giả

Hà Nội, ngày 17 tháng 12 năm 2020
KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG



Số: 9576/2020/QTG
Cấp cho Chủ sở hữu

Nguyễn Hằng Nga



24. Tuân thủ Khung Kiến trúc Chính phủ điện tử Việt Nam, Kiến trúc Chính phủ điện tử cấp bộ hoặc Kiến trúc Chính quyền điện tử cấp tỉnh hiện hành (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định.

Thuyết minh: Hệ thống Data Center của Tập đoàn VNPT được xây dựng và duy trì tuân thủ các quy định và tiêu chuẩn của Khung Kiến trúc Chính phủ điện tử Việt Nam, Kiến trúc Chính phủ điện tử cấp bộ hoặc Kiến trúc Chính quyền điện tử cấp tỉnh hiện hành. Cơ sở hạ tầng dữ liệu của VNPT được thiết kế để phù hợp với các tiêu chuẩn quốc gia về tính đồng bộ và liên thông, đảm bảo khả năng kết nối và chia sẻ dữ liệu một cách thông suốt giữa các hệ thống thông tin của các cơ quan nhà nước. Đồng thời, hệ thống cũng tuân thủ các quy định nghiêm ngặt về an toàn thông tin và bảo mật, đặc biệt là bảo vệ dữ liệu cá nhân nhạy cảm như hồ sơ người bệnh. Việc tuân thủ các tiêu chuẩn này cũng góp phần nâng cao hiệu quả đầu tư, giúp các cơ quan nhà nước tận dụng được cơ sở hạ tầng sẵn có, tránh đầu tư chồng chéo và lãng phí, từ đó tối ưu hóa nguồn lực.

25. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần đáp ứng các tiêu chuẩn liên quan được quy định tại Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước (Mục III.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Phần mềm bệnh án điện tử VNPT EMR hiện đang triển khai tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng đáp ứng đầy đủ chức năng, tiêu chuẩn theo quy định tại Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành. Hệ thống có khả năng bảo đảm kết nối thông

suốt, đồng bộ và khả năng chia sẻ, trao đổi thông tin an toàn, thuận tiện giữa các cơ quan nhà nước và giữa cơ quan nhà nước với tổ chức, cá nhân.

The screenshot displays a web-based medical information system. On the left, there is a sidebar with navigation icons. The main area is divided into two panels. The left panel shows a patient's profile with a photo, name, and identification numbers (Bệnh án: BA250001134, Mã bệnh nhân: BN00000296). Below this is a list of medical records (DANH SÁCH PHIẾU) with columns for ID, Date, and Type. The right panel shows a detailed medical record form (THÔNG TIN CHI TIẾT PHIẾU / BỆNH ÁN) for a patient named LAM DONG. The form includes sections for personal information, medical history, physical examination, laboratory tests, and treatment. It also features a signature line for the attending physician (Trưởng khoa) and a date stamp (Ngày 17 tháng 09 năm 2015).

26. Yêu cầu về hạ tầng kỹ thuật và an toàn thông tin: Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có thể triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử trên hạ tầng công nghệ thông tin đặt tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh hoặc trên hạ tầng điện toán đám mây (Cloud) đặt tại Việt Nam. Khuyến nghị các đơn vị thuộc cấp khám bệnh, chữa bệnh ban đầu sử dụng hạ tầng điện toán đám mây (Mục III.2 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

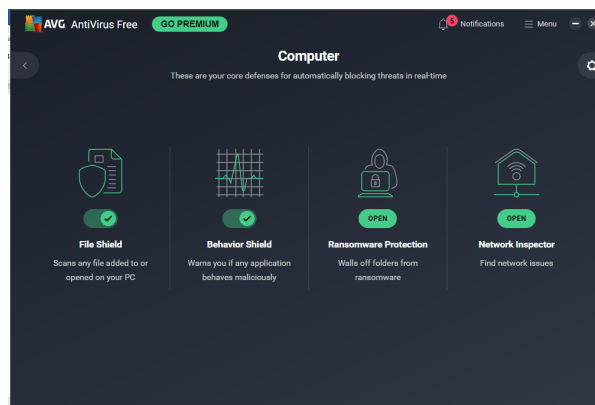
Thuyết minh: Các hệ thống phần mềm (HIS, LIS, EMR, PACS) cài đặt trực tiếp trên Cloud của VNPT tại VNPT IDC Nam Thăng Long, backup tại VNPT IDC An Điền và VNPT Tân Thuận.



27. Các máy chủ, máy trạm (máy tính cá nhân, thiết bị đầu cuối) cần được bảo vệ bằng phần mềm chống virus mã độc và cơ chế kiểm soát truy cập chặt chẽ (Mục III.2 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Đơn vị trang bị phần mềm diệt virus AVG tại tất cả các máy vi tính tại các khoa.



28. Định kỳ thực hiện sao lưu dữ liệu gồm 01 bản tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh và khuyến nghị có thêm 01 bản tại đơn vị cung cấp dịch vụ lưu trữ bảo đảm an toàn cho dữ liệu khi bị tấn công mạng (Mục III.2 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: đáp ứng theo quy định

Thuyết minh:

Theo quy trình sao lưu phục hồi dữ liệu được ban hành tại Quyết định số 289/QĐ-PHCN ngày 19/9/2025 về việc ban hành các Giải pháp, Phương án và Kịch bản phòng ngừa khắc phục sự cố gây mất an toàn thông tin tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng .

Việc sao lưu bệnh án điện tử được tiến hành theo chính sách SLA của VNPT. Mỗi tuần 1 lần sẽ sao lưu toàn bộ CSDL (Full backup) và hàng ngày sao lưu phần thay đổi (Incremental backup).

29. Đối với phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử trên hạ tầng phòng máy chủ (Không đánh giá)

30. Đối với phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử triển khai trên hạ tầng điện toán đám mây (Cloud) (Mục III.2 - 365/TTYQG-GPQLCL):

- Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có thể thuê dịch vụ hạ tầng Cloud của đơn vị cung cấp dịch vụ để cài đặt, vận hành phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử. Trung tâm dữ liệu của nhà cung cấp dịch vụ cần đáp ứng quy định của Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Khuyến nghị các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh lựa chọn Trung tâm dữ liệu đạt tối thiểu Tier 3/Rated 3 TIA 942, ISO 27001 hoặc các tiêu chuẩn tương đương.

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Phần mềm bệnh án điện tử - VNPT EMR tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng đang cài đặt, vận hành trực tiếp trên Cloud của VNPT. Hệ thống đáp ứng quy định của Bộ Khoa học và Công nghệ. Đạt chứng chỉ tiêu chuẩn kỹ thuật quốc tế IDC: Uptime Tier3

Hình ảnh chứng chỉ

Yêu cầu: Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đảm bảo thuê hạ tầng Cloud:

- Bảo đảm dữ liệu hình thành trong quá trình thuê hạ tầng Cloud của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. Sau khi kết thúc hợp đồng, đơn vị cung cấp dịch vụ bàn giao kèm theo đặc tả chi tiết của dữ liệu cho cơ sở khám, chữa bệnh, trợ kết nối, chuyển



TIER 3 của VNPT cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, trong quá trình

liệu hình thành dịch vụ thuộc sở hữu của bệnh, chữa bệnh. đồng, đơn vị cung cấp toàn bộ dữ liệu tiết của dữ liệu chữa bệnh và hồ dữ liệu an toàn tới

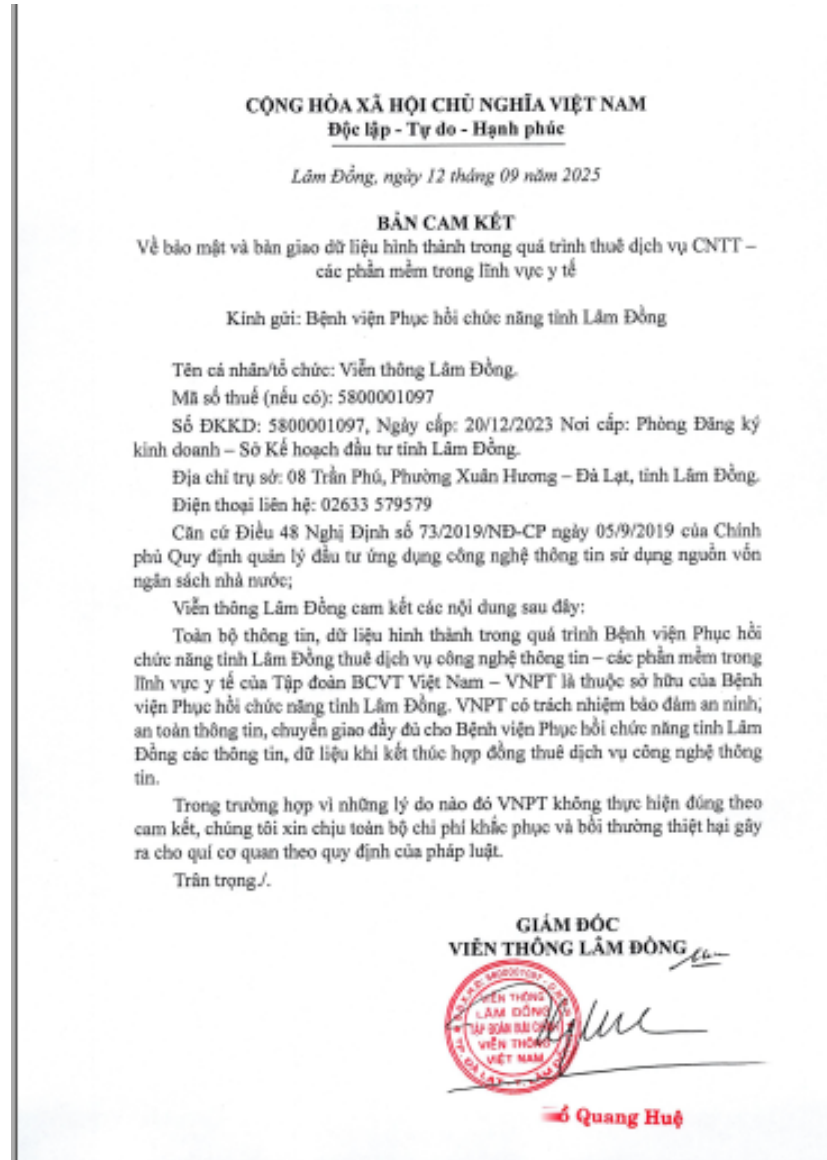
địa điểm theo yêu cầu của cơ sở khám, chữa bệnh (nếu có). Dữ liệu phải được hủy bỏ an toàn trên các thiết bị lưu trữ của đơn vị cung cấp dịch vụ sau khi hoàn thành bàn giao cho cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

- Đơn vị cung cấp dịch vụ có phương án, giải pháp kết nối an toàn từ phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử tới các hệ thống khác như HIS, LIS, PACS,... và các hệ thống khác (nếu có) theo yêu cầu của cơ sở khám, chữa bệnh.

- Có bản thỏa thuận cam kết bảo mật với đơn vị cung cấp dịch vụ về việc bảo mật dữ liệu theo quy định của pháp luật.

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: VNPT và Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng đã ký biên bản thỏa thuận V/v: Bảo mật và bàn giao dữ liệu trong quá trình thuê dịch vụ CNTT – các phần mềm trong lĩnh vực y tế



31. Yêu cầu về đường truyền, phần mềm phải được triển khai trên hạ tầng mạng có đường truyền ổn định, tốc độ cao, đảm bảo khả năng truy xuất dữ liệu nhanh chóng và kết nối tới các phần mềm khác liên quan (Mục III.3 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Bệnh viện Phục hồi chức năng sử dụng đường truyền Internet của VNPT tốc độ cao 300Mbps có IP tĩnh, có hệ thống cân bằng tải và được kết nối giữa các khoa, các tầng tòa nhà bằng cáp quang.

32. Đối với các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có triển khai mạng nội bộ (LAN) cần được phân vùng, quy hoạch tài nguyên mạng đủ đáp ứng nhu cầu sử dụng (Mục III.3 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Bệnh viện Phục hồi chức năng sử dụng đường truyền Internet của VNPT tốc độ cao 300Mbps có IP tĩnh, có hệ thống cân bằng tải và được kết nối giữa các khoa, các tầng tòa nhà bằng cáp quang, hoạt động đảm bảo tính ổn định cao theo từng tòa nhà bệnh viện, bảo đảm đáp ứng đủ tài nguyên mạng đáp ứng nhu cầu sử dụng

33. Yêu cầu về an toàn thông tin, hệ thống thông tin của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh yêu cầu tối thiểu cấp độ 2 về cấp độ an toàn thông tin theo Khoản 1, Điều 8, Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 07 năm 2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ. Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh cần triển khai các biện pháp bảo đảm an toàn thông tin bao gồm biện pháp quản lý và kỹ thuật tối thiểu đáp ứng Cấp độ 2 và có phương án bảo đảm an toàn thông tin phù hợp với quy mô ứng dụng công nghệ thông tin tại đơn vị (Mục III.4 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Chưa đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Đơn vị trang bị hệ thống cân bằng tải, có chức năng tường lửa Cloud Core Router Microtick CCR1036 – 12S – 4G, đồng thời cài phần mềm diệt virus tại tất cả các máy tính. Đối với hệ thống quản lý khám chữa bệnh VNPT HIS và các hệ thống khác tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng đã đạt an toàn thông tin cấp độ 3 theo quy định.

TẬP ĐOÀN
BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
VIỆT NAM
CÔNG TY CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VNPT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 846/QĐ-VNPT-IT-ATTT-NCPT

Hà Nội, ngày 18 tháng 5 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc Phê duyệt cấp độ an toàn thông tin đối với
Hệ thống VNPT HIS L2

TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY

Căn cứ Luật An toàn thông tin mạng số 86/2015/QH13 ngày 01/07/2015;
Căn cứ Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về việc đảm bảo an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;

Căn cứ Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về Bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;

Căn cứ Quyết định số 39/QĐ-VNPT-HĐTV-NL ngày 01/03/2018 của Hội đồng thành viên Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam về việc thành lập Công ty Công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT) – đơn vị trực thuộc Tập đoàn VNPT;

Căn cứ văn bản số 6174/VNPT-CN của Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam ngày 14/10/2022 v/v Triển khai đảm bảo an toàn thông tin theo cấp độ;

Căn cứ văn bản số 238/GUQ-VNPT/IT-VP của Tổng Giám đốc Công ty Công nghệ thông tin VNPT ngày 19/01/2023 V/v Ủy quyền thực hiện phê duyệt cấp độ an toàn hệ thống thông tin;

Căn cứ văn bản số 1007/QĐ-ATTN-NCPT ngày 10/4/2023 V/v “Ý kiến thẩm định hồ sơ đề xuất cấp độ cho hệ thống VNPT HIS L2”;

Xét đề nghị của Giám đốc Trung tâm Giải pháp Y tế điện tử,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt cấp độ an toàn thông tin đối với Hệ thống VNPT HIS L2 cụ thể như sau:

1. Thông tin chung:
 - a) Tên hệ thống thông tin: Hệ thống Phần mềm quản lý bệnh viện VNPT HIS L2.
 - b) Đơn vị vận hành hệ thống thông tin: Công ty Công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT) – CN Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam.
 - c) Địa chỉ: Số 57 Phố Huỳnh Thúc Kháng, Phường Láng Hạ, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

2. Cấp độ an toàn hệ thống thông tin: Cấp độ 3.

3. Phương án bảo đảm an toàn hệ thống thông tin:

Phương án bảo đảm an toàn thông tin trong thiết kế, quản lý và vận hành hệ thống trên tương ứng với cấp độ 3 là phù hợp với quy định tại Thông tư 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Trung tâm Giải pháp Y tế điện tử (trực thuộc VNPT-IT) chịu trách nhiệm chủ trì tổ chức quản lý, vận hành, bảo đảm an toàn thông tin cho Hệ thống Phần mềm quản lý bệnh viện VNPT HIS L2 theo các yêu cầu tương ứng với Cấp độ 3 theo quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ và Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

2. Trung tâm Điều hành IT, Trung tâm An toàn thông tin (trực thuộc VNPT-IT) có trách nhiệm phối hợp triển khai thực hiện các phương án bảo đảm an toàn thông tin tương ứng với cấp độ an toàn hệ thống thông tin theo quy định.

3. Ban Chất lượng sản phẩm (trực thuộc VNPT-IT) có trách nhiệm kiểm tra, giám sát việc thực hiện Quyết định này, báo cáo Tổng Giám đốc Công ty VNPT-IT theo quy định.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 4. Các Ông (Bà) Chánh Văn phòng, Trưởng các Ban chức năng, Trưởng các đơn vị trực thuộc Công ty VNPT-IT chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Lãnh đạo VNPT, Ban Công nghệ (để b/c);
- Ban TGD Cty VNPT-IT (để b/c);
- Lưu VT.

Số eOffice: 371272 - VBKS

TU. T. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC TT. AN TOÀN THÔNG TIN



Nguyễn Ngọc Quân

TẬP ĐOÀN
BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
VIỆT NAM
CÔNG TY CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VNPT

Số: 1494/QĐ-VNPT-IT-ATTT-NCPT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 10 tháng 8 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc **Phê duyệt cấp độ an toàn thông tin đối với
Hệ thống Phần mềm chẩn đoán hình ảnh y khoa VNPT RIS/PACS**

TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY

Căn cứ Luật An toàn thông tin mạng số 86/2015/QH13 ngày 01/07/2015;
Căn cứ Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về việc đảm bảo an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;
Căn cứ Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về Bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;
Căn cứ Quyết định số 39/QĐ-VNPT-HĐTV-NL ngày 01/03/2018 của Hội đồng thành viên Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam về việc thành lập Công ty Công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT) – đơn vị trực thuộc Tập đoàn VNPT;
Căn cứ văn bản số 6174/VNPT-CN của Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam ngày 14/10/2022 v/v Triển khai đảm bảo an toàn thông tin theo cấp độ;
Căn cứ văn bản số 238/GUQ-VNPTIT-VP của Tổng Giám đốc Công ty Công nghệ thông tin VNPT ngày 19/01/2023 V/v Ủy quyền thực hiện phê duyệt cấp độ an toàn hệ thống thông tin;
Căn cứ văn bản số 2079/CV-ATTT-NCPT ngày 08/03/2023 V/v “Ý kiến thẩm định hồ sơ đề xuất cấp độ cho hệ thống VNPT RIS/PACS”;
Xét đề nghị của Giám đốc Trung tâm VNPT-IT Khu vực 3,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt cấp độ an toàn thông tin đối với Hệ thống Phần mềm chẩn đoán hình ảnh y khoa VNPT RIS/PACS cụ thể như sau:

1. Thông tin chung:

- a) Tên hệ thống thông tin: **Hệ thống Phần mềm chẩn đoán hình ảnh y khoa VNPT RIS/PACS.**
b) Đơn vị vận hành hệ thống thông tin: Công ty Công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT) – CN Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam.
c) Địa chỉ: Số 57 Phố Huỳnh Thúc Kháng, Phường Láng Hạ, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

phố Hà Nội, Việt Nam.

2. Cấp độ an toàn hệ thống thông tin: Cấp độ 3.

3. Phương án bảo đảm an toàn hệ thống thông tin:

Phương án bảo đảm an toàn thông tin trong thiết kế, quản lý và vận hành hệ thống trên tương ứng với cấp độ 3 là phù hợp với quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ, Thông tư 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Trung tâm VNPT-IT Khu vực 3 (trực thuộc VNPT-IT) chịu trách nhiệm chủ trì tổ chức quản lý, vận hành, bảo đảm an toàn thông tin cho **Hệ thống Phần mềm chẩn đoán hình ảnh y khoa VNPT RIS/PACS** theo các yêu cầu tương ứng với Cấp độ 3 theo quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ, Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

2. Trung tâm Điều hành IT, Trung tâm An toàn thông tin (trực thuộc VNPT-IT) có trách nhiệm phối hợp triển khai thực hiện các phương án bảo đảm an toàn thông tin tương ứng với cấp độ an toàn hệ thống thông tin theo quy định.

3. Ban Chất lượng sản phẩm (trực thuộc VNPT-IT) có trách nhiệm kiểm tra, giám sát việc thực hiện Quyết định này, báo cáo Tổng Giám đốc Công ty VNPT-IT theo quy định.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 4. Các Ông (Bà) Chánh Văn phòng, Trưởng các Ban chức năng, Trưởng các đơn vị trực thuộc Công ty VNPT-IT chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Lãnh đạo VNPT, Ban Công nghệ (để b/c);
- Ban TGD Cty VNPT-IT (để b/c);
- Lưu VT.

Số eOffice: 627465 - VBKS

TUQ. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC TT. AN TOÀN THÔNG TIN



Nguyễn Ngọc Quân

ID: 2463571_1423 – Hệ thống Quản lý văn bản và điều hành eoffice.vnpt.vn – Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam

TẬP ĐOÀN
BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
VIỆT NAM
CÔNG TY CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VNPT

Số: 1624/QĐ-VNPT-IT-ATTT-NCPT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 30 tháng 8 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc **Phê duyệt cấp độ an toàn thông tin đối với
Hệ thống Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR**

TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY

Căn cứ Luật An toàn thông tin mạng số 86/2015/QH13 ngày 01/07/2015;
Căn cứ Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về việc đảm bảo an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;
Căn cứ Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về Bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;
Căn cứ Quyết định số 39/QĐ-VNPT-HĐTV-NL ngày 01/03/2018 của Hội đồng thành viên Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam về việc thành lập Công ty Công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT) – đơn vị trực thuộc Tập đoàn VNPT;
Căn cứ văn bản số 6174/VNPT-CN của Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam ngày 14/10/2022 v/v Triển khai đảm bảo an toàn thông tin theo cấp độ;
Căn cứ văn bản số 238/GUQ-VNPTIT-VP của Tổng Giám đốc Công ty Công nghệ thông tin VNPT ngày 19/01/2023 V/v Ủy quyền thực hiện phê duyệt cấp độ an toàn hệ thống thông tin;
Căn cứ văn bản số 2060/CV-ATTT-NCPT ngày 02/08/2023 V/v “Ý kiến thẩm định hồ sơ đề xuất cấp độ cho hệ thống VNPT EMR”;
Xét đề nghị của Giám đốc Trung tâm Giải pháp Y tế điện tử,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt cấp độ an toàn thông tin đối với Hệ thống Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR cụ thể như sau:

1. Thông tin chung:

- a) Tên hệ thống thông tin: **Hệ thống Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR.**
b) Đơn vị vận hành hệ thống thông tin: Công ty Công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT) – CN Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam.
c) Địa chỉ: Số 57 Phố Huỳnh Thúc Kháng, Phường Láng Hạ, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

2. Cấp độ an toàn hệ thống thông tin: Cấp độ 3.

3. Phương án bảo đảm an toàn hệ thống thông tin:

Phương án bảo đảm an toàn thông tin trong thiết kế, quản lý và vận hành hệ thống trên tương ứng với cấp độ 3 là phù hợp với quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ, Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Trung tâm Giải pháp Y tế điện tử (trực thuộc VNPT-IT) chịu trách nhiệm chủ trì tổ chức quản lý, vận hành, bảo đảm an toàn thông tin cho **Hệ thống Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR** theo các yêu cầu tương ứng với Cấp độ 3 theo quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ, Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

2. Trung tâm Điều hành IT, Trung tâm An toàn thông tin (trực thuộc VNPT-IT) có trách nhiệm phối hợp triển khai thực hiện các phương án bảo đảm an toàn thông tin tương ứng với cấp độ an toàn hệ thống thông tin theo quy định.

3. Ban Chất lượng sản phẩm (trực thuộc VNPT-IT) có trách nhiệm kiểm tra, giám sát việc thực hiện Quyết định này, báo cáo Tổng Giám đốc Công ty VNPT-IT theo quy định.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 4. Các Ông (Bà) Chánh Văn phòng, Trưởng các Ban chức năng, Trưởng các đơn vị trực thuộc Công ty VNPT-IT chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Lãnh đạo VNPT, Ban Công nghệ (để b/c);
- Ban TGD Cty VNPT-IT (để b/c);
- Lưu VT.

Số eOffice: 682195 - VBKS

TUQ. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC TT. AN TOÀN THÔNG TIN



Nguyễn Ngọc Quân



34. Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh xây dựng hồ sơ đề xuất cấp độ và phương án đảm bảo an toàn thông tin theo cấp độ tuân thủ Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông (Mục III.4 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Chưa đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Đơn vị trang bị hệ thống cân bằng tải, có chức năng tường lửa Cloud Core Router Microtick CCR1036 – 12S – 4G, đồng thời cài phần mềm diệt virus tại tất cả các máy tính. Xây dựng hồ sơ đề xuất cấp độ vào quý 1/2026 sau khi nâng cấp hạ tầng mạng.

Đơn vị đã ban hành Quyết định số 296/QĐ-PHCN ngày 22/09/2025 V/v: Về việc Ban hành Quy định đảm bảo an toàn thông tin trong hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng

35. Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh thuê phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Phần III của văn bản 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/06/2025 và có bản thỏa thuận cam kết bàn giao toàn bộ cơ sở dữ liệu và dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử được hình thành trong quá trình cung cấp dịch vụ cho cơ sở khám, chữa bệnh sau khi kết thúc hợp đồng (Mục III.4 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định;

Thuyết minh: VNPT Lâm Đồng và Bệnh viện Phục hồi chức năng ký biên bản thỏa thuận cam kết bàn giao toàn bộ cơ sở dữ liệu và dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử được hình thành trong quá trình cung cấp dịch vụ tại bệnh viện trường hợp sau khi kết thúc hợp đồng, Bệnh viện không có nhu cầu sử dụng dịch vụ.

36. Yêu cầu về tính sẵn sàng với IPv6, ứng dụng phải có khả năng hỗ trợ chuyển đổi sang công nghệ IPv6 khi có nhu cầu (Mục III.5 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: VNPT cam kết đáp ứng về tính sẵn sàng với IPv6, Tập đoàn VNPT sẽ phối hợp chuyển đổi khi có yêu cầu.

37. Có giải pháp chuyển đổi IPv4 sang IPv6 trong môi trường nội bộ và trên Internet; cấu hình lại mô hình máy chủ theo chuẩn IPv6 phù hợp với yêu cầu của tổ chức (Mục III.5 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: VNPT cam kết đáp ứng và có phương án chuyển đổi khi có yêu cầu.

38. Yêu cầu về bảo vệ dữ liệu cá nhân, các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh quản lý dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử cần tuân thủ quy định tại Nghị định số 13/2023/NĐ-CP ngày 17 tháng 4 năm 2023 của Chính phủ về bảo vệ dữ liệu cá nhân (Mục III.6 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: Đã ban hành QĐ số 287/QĐ-PHCN ngày 15/09/2025 của Bệnh viện Phục hồi chức năng Về việc ban hành Quy chế Bảo mật thông tin và Quyền riêng tư của người bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng.

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG Số: 287/QĐ-PHCN Lâm Đồng, ngày 15 tháng 9 năm 2025 QUYẾT ĐỊNH Về việc ban hành Quy chế Bảo mật thông tin và Quyền riêng tư của người bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG LÂM ĐỒNG Căn cứ Luật Khám bệnh, Chẩn đoán và Điều trị bệnh số 41/2015/QĐ-ND ngày 09 tháng 01 năm 2015 của Quốc hội; Căn cứ Thông tư 11/2023/TT-BYT ngày 06 tháng 06 năm 2023 về việc Hướng dẫn triển khai bảo vệ dữ liệu cá nhân; Căn cứ Thông tư 12/2023/TT-BYT ngày 31 tháng 12 năm 2023 về Quy định chi tiết nội dung của Luật Khám bệnh, Chẩn đoán; Căn cứ Quyết định 677/QĐ-LĐND ngày 18/04/2022 của UBND tỉnh Lâm Đồng quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng; và các văn bản có liên quan; Xét đề nghị của Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp và Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng. QUYẾT ĐỊNH: Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này là "Quy chế Bảo mật thông tin và Quyền riêng tư của người bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng". Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Điều 3. Các khoa, phòng có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. Nơi nhận: - Ban hành kèm theo Quyết định này; - Lưu: VT, KHHV, DYT. GIÁM ĐỐC Phạm Thị Vân Anh	SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG Số: 287/QĐ-PHCN Lâm Đồng, ngày 15 tháng 9 năm 2025 QUY CHẾ Bảo mật thông tin và Quyền riêng tư của người bệnh (Ban hành kèm theo Quyết định số 287/QĐ-PHCN ngày 15/09/2025 của Giám đốc Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng) CHƯƠNG I QUY ĐỊNH CHUNG Mục 1: Phạm vi điều chỉnh Quy chế này quy định về Bảo mật thông tin và Quyền riêng tư của người bệnh có bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng. Mục 2: Đối tượng áp dụng Tất cả nhân viên, người lao động tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng có sự tiếp xúc trực tiếp hoặc gián tiếp với hồ sơ bệnh án điện tử của người bệnh. Chương II BẢO MẬT THÔNG TIN VÀ QUYỀN RIÊNG TƯ CỦA NGƯỜI BỆNH Mục 3: Bệnh viện thực hiện bảo mật hồ sơ bệnh án điện tử như sau: a) Kiểm soát truy cập của người dùng dựa trên quyền hạn, phân quyền người dùng theo từng vai trò công việc, thiết lập khoảng thời gian giải hạn cho phép người dùng truy cập vào phần mềm. b) Bảo vệ, quản lý, phân phối, truy cập và loại bỏ phần mềm được cài đặt. c) Có phương án phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn và loại bỏ phần mềm độc hại. Mục 4: Việc truy cập, chia sẻ thông tin trong hồ sơ bệnh án điện tử Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có quyền truy cập, tham khảo dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử theo các quy định sau: 1. Các cá nhân, tổ chức có nhu cầu truy cập, tham khảo hồ sơ bệnh án điện tử phải có sự cho phép của Giám đốc Bệnh viện. 2. Sinh viên thực tập, nghiên cứu viên, người hành nghề trong cơ sở khám bệnh, chữa bệnh được mượn hồ sơ bệnh án để chẩn đoán hoặc tiếp nhận tư vấn về các vấn đề liên quan đến bệnh nhân phải có sự cho phép của Giám đốc Bệnh viện.
---	---

39. Hướng dẫn về liên thông dữ liệu, phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đảm bảo kết xuất được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử theo tệp XML hoặc JSON phục vụ liên thông dữ liệu khi có yêu cầu (Mục IV.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định
 Thuyết minh: Phần mềm bệnh án điện tử VNPT EMR đảm bảo khả năng xuất dữ liệu theo tệp XML hoặc JSON

The screenshot displays the VNPT EMR system interface. On the left, there's a sidebar with navigation icons. The main area is divided into two panels. The left panel, titled "CHI TIẾT HỒ SƠ BỆNH ÁN", shows patient details: "68 Tuổi", "Bệnh án: BA250001134", and "Mã bệnh nhân: BN00000596". Below this is a table "DANH SÁCH PHIẾU" with columns "Số phiếu", "Ký số", "Ngày tạo", "Người tạo", and "Loại". The table lists several medical records, with the first one highlighted: "BA250001134", "68.KY", "11/09/2025", "Lê Thị Hồng Ân", and "XML". The right panel, titled "THÔNG TIN CHI TIẾT PHIẾU / BỆNH ÁN", shows a list of medical records with columns "PHIẾU IN", "XML", and "CÔNG CỤ". The first record is highlighted, showing details like "Giới tính: Nữ", "Ngày sinh: 11/09/2025", "Tuổi: 68", "Email: N/A", "Điện thoại: 8001351", and "Mã BA: 6801351". Below this is a section "Xem và tải xuống" with a link "Xem và tải xuống".

40. Cấu trúc thông tin và mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử tại Phụ lục “Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử” (Mục IV.2 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định
 Thuyết minh: Cấu trúc thông tin dữ liệu của Phần mềm Bệnh án điện tử - VNPT EMR đáp ứng theo quy định tại Phụ lục “Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử” thuộc văn bản 365/TTYQG-GPQLCL.

This screenshot is identical to the one above, showing the VNPT EMR system interface. It displays patient details for a 68-year-old female patient (BA250001134) and a list of medical records in the "DANH SÁCH PHIẾU" table. The first record is highlighted, showing its XML format. The right panel shows the "THÔNG TIN CHI TIẾT PHIẾU / BỆNH ÁN" section with patient demographics and a link to view and download the record.

41. Hướng dẫn ký, xác thực điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử, phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cho phép nhân viên y tế, người bệnh hoặc người đại diện của người bệnh ký, xác nhận điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử theo quy định của Luật Giao dịch điện tử và Thông tư số 13/2025/TTBYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế (Mục V.1 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Thuyết minh: VNPT hỗ trợ hướng dẫn triển khai ký, xác thực điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng ; Phần mềm bệnh án điện tử VNPT EMR cho phép nhân viên y tế, người bệnh hoặc người đại diện của người bệnh ký, xác nhận điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử theo quy định của Luật Giao dịch điện tử và Thông tư số 13/2025/TTBYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế.

The screenshot displays the VNPT EMR system interface. On the left, there is a sidebar with navigation icons and a list of documents for patient BA250001134, signed by Lê Thị Hồng Ân on 11/09/2025. The main area shows the 'THÔNG TIN CHI TIẾT PHIẾU / BỆNH ÁN' (Detailed Information of the Form / Medical Record) for patient PHỤC HỒI CHỨC NĂNG. The form includes fields for patient name, date of birth, gender, and various medical history sections. At the bottom, there is a section for 'Giám đốc bệnh viện' (Hospital Director) with a digital signature and a date stamp of 15/09/2025.

42. Cơ sở khám bệnh, chữa bệnh cần ban hành quy định về việc quản lý, sử dụng chữ ký, xác thực điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử (Mục V.2 - 365/TTYQG-GPQLCL):

Hiện trạng tại đơn vị: Đáp ứng theo quy định

Đơn vị đã ban hành Quyết định số 285/QĐ-PHCN ngày 15/09/2025 của Bệnh viện Phục hồi chức năng về việc Về việc ban hành Quy chế quản lý, sử dụng chữ ký điện tử, chữ ký số và sinh trắc học (dấu vân tay) tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG

BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 285 /QĐ-PHCN

Lâm Đồng, ngày 15 tháng 9 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Quy chế quản lý, sử dụng chữ ký điện tử, chữ ký số và sinh trắc học (dấu vân tay) tại Bệnh viện Phục hồi chức năng Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG LÂM ĐỒNG

Căn cứ Luật Khám bệnh, Chữa bệnh số 15/2023/QH15 ngày 09 tháng 01 năm 2023 của Quốc hội;
Căn cứ Thông tư 13/2025/TT-BYT ngày 06 tháng 06 năm 2025 về việc Hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;
Căn cứ Thông tư 32/2023/TT-BYT ngày 31 tháng 12 năm 2023 về Quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, Chữa bệnh;
Căn cứ Quyết định 677/QĐ-UBND ngày 19/4/2022 của UBND tỉnh Lâm Đồng quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng trực thuộc Sở Y tế;
Căn cứ đề xuất của Hội đồng triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.
Xét đề nghị của Trưởng phòng Kế hoạch nghiệp vụ Bệnh Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này là “Quy chế quản lý, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử và sinh trắc học (dấu vân tay) tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng”

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 4. Các khoa, phòng có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./

Nơi nhận:

- Như điều 3 (để T&H);

- Lưu: VT, KHN.V. DTT.

GIÁM ĐỐC



Phạm Thị Văn Anh

SỞ Y TẾ TỈNH LÂM ĐỒNG

BỆNH VIỆN PHỤC HỒI CHỨC NĂNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

2

QUY CHẾ

Quản lý, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử và sinh trắc học (dấu vân tay) tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng
(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-PHCN, ngày /9/2025 của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng)

Chương I

QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng.

1. Quy chế này quy định về việc quản lý, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử và sinh trắc học (dấu vân tay) trong hồ sơ bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

2. Quy chế này áp dụng cho toàn thể viên chức, người lao động trong Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng và cơ quan, đơn vị liên quan tham gia khai thác, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử và sử dụng sinh trắc học (dấu vân tay) đã được cấp, bàn giao chữ ký số và tài khoản đăng nhập trên hệ thống phần mềm tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng.

3. Quy chế này được áp dụng đối với người bệnh, người đại diện cho người bệnh đến khám và chữa bệnh tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lâm Đồng sử dụng chữ ký số, sinh trắc học (dấu vân tay) trong hồ sơ bệnh án điện tử.

Điều 2. Giải thích từ ngữ.

Trong Quy chế này, các từ ngữ dưới đây được hiểu như sau:

1. Chữ ký số: Là một dạng chữ ký số điện tử được tạo ra bằng việc biến đổi một thông điệp dữ liệu sử dụng hệ thống mật mã không đối xứng theo người đó có được thông điệp dữ liệu ban đầu và khóa công khai có thể xác định được chính xác:

a) Việc biến đổi nêu trên được tạo ra bằng đúng khóa bí mật tương ứng với khóa công khai trong cùng một cặp khóa;

b) Sự toàn vẹn nội dung của thông điệp dữ liệu kể từ khi thực hiện việc biến đổi nêu trên.

2. Chữ ký điện tử: Là dạng chữ ký được tạo lập dưới dạng từ, chữ, số, ký hiệu, âm thanh hoặc các hình thức khác bằng phương tiện điện tử, gắn liền hoặc

-----/-----