

KẾ HOẠCH

Triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử tại Trung tâm y tế Tây Hòa

- Căn cứ Quyết định số 1150/QĐ-BYT ngày 03/4/2025 của Bộ Y tế Phê duyệt Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;

- Căn cứ thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/6/2025 của Bộ Y tế Hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.

- Căn cứ Công văn số 635/TTYTQG-GPQLCL ngày 06/6/2025 của Trung tâm y tế Quốc gia Bộ Y tế về việc hướng dẫn yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử.

- Căn cứ kết luận cuộc họp ngày 18/07/2025 của Sở Y tế Đắk Lắk về việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.

Trung tâm y tế Tây Hòa ban hành Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử với các nhiệm vụ cụ thể, như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

1.1. Đẩy mạnh triển khai thực hiện hồ sơ bệnh án điện tử trung tâm y tế Tây Hòa, góp phần nâng cao chất lượng khám bệnh, chữa bệnh, chăm sóc sức khỏe nhân dân; tối ưu hóa quy trình quản lý và vận hành hệ thống y tế; giảm tải cho việc lưu trữ hồ sơ bệnh án giấy, tiết kiệm thời gian và chi phí, giảm thiểu ô nhiễm môi trường; nâng cao hiệu suất làm việc; quản lý, tra cứu hồ sơ bệnh án khoa học, nhanh chóng, chính xác, giảm thiểu sai sót chuyên môn, hỗ trợ ra y lệnh kịp thời, rút ngắn thời gian chờ đợi cho bệnh nhân, cắt giảm giấy tờ hành chính, hướng tới mục tiêu xây dựng bệnh viện thông minh, xây dựng nền y tế số hiện đại, tạo sự chuyển biến đột phá về chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế trên địa bàn.

1.2. Xác định các nhiệm vụ, lộ trình, kinh phí thực hiện, phân công trách nhiệm cụ thể nhằm đẩy nhanh tiến độ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.

1.3. Hoàn thiện các thủ tục công bố hồ sơ bệnh án điện tử tại trung tâm y tế Tây Hòa theo đúng Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14/03/2025 của Thủ tướng Chính phủ đẩy mạnh triển khai Đề án phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030.

2. Yêu cầu

2.1. Triển khai hồ sơ bệnh án điện tử là nhiệm vụ trọng tâm, quan trọng hàng đầu; trung tâm y tế Tây Hòa chịu trách nhiệm toàn diện về công tác này ưu tiên nguồn lực, huy động sự tham gia thực hiện của các khoa phòng tại trung tâm y tế quyết liệt triển khai, đảm bảo chất lượng, đúng tiến độ, hoàn thành trước 30/9/2025, theo Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14/03/2025 của Thủ tướng Chính phủ.

2.2. Triển khai hồ sơ bệnh án điện tử đảm bảo thực chất, đem lại hiệu quả cụ thể, nâng cao năng suất, chất lượng công tác khám bệnh, chữa bệnh, phòng bệnh, mang lại lợi ích thiết thực cho người bệnh, người dân, cơ sở y tế trên địa bàn TTYT Tây Hòa quản lý.

2.3. Đảm bảo sự liên thông, chia sẻ dữ liệu của hồ sơ bệnh án điện tử giữa các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh và các hệ thống thông tin cơ sở dữ liệu liên quan theo quy định.

2.4. Đảm bảo an toàn thông tin, an ninh mạng, bảo mật thông tin theo quy định.

2.5. Trung tâm y tế Tây Hòa chủ động xây dựng Kế hoạch của đơn vị mình, trong đó xác định nhiệm vụ trọng tâm, giải pháp chủ yếu theo chức năng, nhiệm vụ được giao, phân công trách nhiệm cụ thể, xác định các mốc thời gian tổ chức thực hiện có hiệu quả, kiểm tra, giám sát, đánh giá tình hình, tiến độ triển khai tại đơn vị, kịp thời báo cáo Sở Y tế Đắk Lắk. Trình Đắk Lắk cấp kinh phí thực hiện bảo đảm theo đúng các tiêu chí quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế.

II. MỤC TIÊU

Đến trước ngày 30/9/2025, Trung tâm y tế Tây Hòa thực hiện và công bố hồ sơ bệnh án điện tử theo các tiêu chí được quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế.

III. NỘI DUNG NHIỆM VỤ, LỘ TRÌNH THỜI GIAN THỰC HIỆN

1. Công tác chỉ đạo; rà soát đánh giá hạ tầng, thiết bị CNTT, đề xuất kinh phí thực hiện

- Thành lập Ban Chỉ đạo chuyên đổi số triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại Trung tâm y tế Tây Hòa (*Gồm Ban Giám đốc và các Trưởng khoa, phòng*) và thành lập tổ giúp việc Ban Chỉ đạo (*Gồm cán bộ phụ trách CNTT, điều dưỡng trưởng, kỹ thuật viên trưởng, phụ trách hành chính của các khoa, phòng, bộ phận liên quan*).

- Rà soát, đánh giá hiện trạng hạ tầng các phần cứng, các phần mềm, hệ thống mạng (*đường truyền*) và hệ thống bảo mật của đơn vị, hệ thống văn bản, quy trình khám bệnh, chữa bệnh của đơn vị so với các quy định của Thông tư số 54/2017/TT-BYT; Thông tư số 46/2018/TT-BYT; các nhiệm vụ Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14/03/2025 của Thủ tướng Chính phủ đẩy mạnh triển khai Đề án phát triển ứng dụng dữ

liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030 nhằm thống nhất phạm vi, phân tích để lựa chọn phương án triển khai.

- Trung tâm y tế Tây Hòa lập Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại đơn vị và dự toán kinh phí đề xuất về hạ tầng, thiết bị CNTT cơ bản phù hợp với điều kiện, quy mô, mô hình khám bệnh, chữa bệnh của đơn vị để thực hiện. Đơn vị xem xét tận dụng tối đa các hạ tầng, thiết bị có sẵn tại đơn vị để triển khai.

Các nhiệm vụ này hoàn thành trước ngày 31/5/2025.

2. Tổ chức triển khai hồ sơ bệnh án điện tử, hoàn thiện, triển khai các phân hệ phần mềm LIS, HIS, RIS/PACS, số hóa biểu mẫu, xây dựng các quy trình

- Nâng cấp, cải tạo hệ thống mạng LAN; đầu tư/thuê hạ tầng phòng máy chủ phục vụ lưu trữ dữ liệu (backup); sử dụng máy tính, máy tính bảng hiện có tại đơn vị, đồng thời mua/thuê bổ sung máy tính, máy tính bảng...

- Số hóa các bệnh án, mẫu phiếu giấy tờ dùng trong bệnh viện (tiến tới bệnh viện không giấy tờ).

- Tiến hành rà soát các mẫu phiếu, mẫu bệnh án sử dụng chưa được số hóa, thực hiện số hóa các phiếu, cập nhật thông tin các phiếu trên hệ thống.

- Rà soát các quy trình hoạt động của đơn vị bổ sung các quy định, bước thực hiện để đảm bảo hoạt động khi thực hiện bệnh viện không giấy tờ.

- Tích hợp ký số/ký điện tử đảm bảo tính pháp lý (lựa chọn hình thức đăng ký chứng thư số tập trung), thực hiện tích hợp ký số vào hệ thống thông tin quản lý khám chữa bệnh (HIS).

- Ban hành các quy trình thực hiện ký số, ký điện tử các mẫu biểu cần thực hiện ký số, ký điện tử.

- Công nhận giá trị của văn bản điện tử được ký số, ký điện tử.

- Tổ chức Mua sắm, đấu thầu thuê Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS/PACS) tại Trung tâm y tế Tây Hòa đáp ứng theo yêu cầu và phù hợp với quy mô, nhu cầu, điều kiện tại đơn vị.

- Lựa chọn nhà cung cấp phần mềm có đủ năng lực, nền tảng công nghệ phù hợp, để phát triển đồng bộ và đáp ứng tiêu chuẩn cung cấp thông tin cho các hệ thống tập trung, cũng như kết nối liên thông với trực tích hợp, chia sẻ với các cơ sở dữ liệu của tỉnh. Ngoài ra, Hệ thống RIS/PACS phải cung cấp các tính năng để đáp ứng công tác hội chẩn, chẩn đoán hình ảnh hỗ trợ cho hội chẩn, tư vấn khám chữa bệnh từ xa sau này, đảm bảo tiến độ hoàn thành trước ngày 30/9/2025.

- Đào tạo và vận hành thử nghiệm; triển khai tạo lập, ghi chép hồ sơ bệnh án

bằng phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử song song với phát triển, tùy chỉnh giao diện phần mềm phù hợp với từng đơn vị, đảm bảo phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử trực quan, thân thiện, dễ sử dụng cho bác sĩ và nhân viên y tế; tích hợp với các hệ thống khác: Hệ thống xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, quản lý bệnh viện và kiểm tra tính ổn định, khả năng xử lý dữ liệu.

Các nhiệm vụ này hoàn thành trước ngày 30/8/2025.

3. Vận hành hồ sơ bệnh án điện tử, đánh giá, đề nghị công nhận

- Sử dụng hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) và quản lý lưu trữ, chia sẻ bệnh án, kết xuất dữ liệu bệnh án thông qua phần mềm quản lý hồ sơ bệnh án điện tử EMR.
- Bảo đảm việc thực hiện lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử để dần dần thay cho hồ sơ bệnh án giấy.
- Xây dựng quy định việc sử dụng và khai thác hồ sơ bệnh án điện tử.
- Triển khai hệ thống phải bảo đảm về bảo mật, tính toàn vẹn của dữ liệu và theo đúng các tiêu chuẩn quy định.
- Đối với đơn vị đủ tiêu chí theo quy định thì thành lập hội đồng thẩm định hồ sơ bệnh án điện tử, tiến hành thẩm định đánh giá hồ sơ bệnh án điện tử của Bệnh viện theo các tiêu chí của Thông tư số 54/2017/TT-BYT; Thông tư số 46/2018/TT-BYT. Trình hồ sơ thẩm định đăng tải lên Cổng thông tin điện tử của Bộ Y tế công nhận hồ sơ bệnh án điện tử.

Các nhiệm vụ này hoàn thành trước ngày 30/9/2025.

IV. DỰ KIẾN KINH PHÍ THỰC HIỆN

- Tổng dự toán kinh phí : **1.180,12** triệu đồng (*chi tiết đính kèm theo phụ lục 1, phụ lục 2*)
- Nguồn kinh phí: Kinh phí từ ngân sách nhà nước.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

*** Phòng Kế hoạch Nghiệp vụ- Điều dưỡng**

- Có kế hoạch triển khai cụ thể chi tiết nội dung triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, theo từng giai đoạn đến các khoa phòng(*giao tổ công nghệ thông tin tham mưu chi tiết nội dung triển khai hồ sơ bệnh án điện tử*).
- Phối hợp với các phòng ban liên quan báo cáo Ban giám đốc Trung tâm y tế về việc triển khai Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử theo lộ trình qui định.

*** Phòng Tổ chức-Hành chính**

- Chịu trách nhiệm tham mưu ra Quyết định thành lập Ban Chỉ đạo chuyển đổi số triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại đơn vị; Quyết định thành lập tổ giúp việc Ban Chỉ đạo.

*** Phòng Tài chính kế toán**

- Đảm bảo kinh phí cho hoạt động triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trung tâm y tế Tây Hòa trong năm 2026.

*** Các khoa, phòng**

- Phối hợp với Phòng KHNV-ĐD để thực hiện triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh thành công, đúng theo tiến độ đề ra.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trung tâm y tế Tây Hòa; đề nghị các Khoa, Phòng phối hợp triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Sở Y Tế (b/c);
- Ban giám đốc(chỉ đạo);
- Các Khoa, Phòng (th);
- Lưu VT,CNTT;

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Hiên

PHỤ LỤC 1

(Kèm theo Kế hoạch số: 063 /KHBADT-TTYT ngày 23 tháng 7 năm 2025 của Trung tâm y tế Tây Hòa)

Đơn vị tính: triệu đồng

13	Tên nhiệm vụ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
A	Hạ tầng thiết bị công nghệ thông tin				550,00	
1	Máy chủ (Lưu trữ Bệnh án điện tử EMR + Lưu trữ hình ảnh PACS)	Cái	2	200,00	400,00	
2	Thiết bị tường lửa Firewell (FortiGate 100F) license 1 năm	Cái	1	90,00	90,00	
3	Bộ lưu điện 3kVA UPS Online Double Conversion	Cái	2	30,00	60,00	
B	Thuê Phần mềm phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh (Triển khai Bệnh án điện tử)				630,12	
1	Hệ thống quản lý khám chữa bệnh (HIS)	Tháng	12	20,00	240,00	
2	Hệ thống quản lý xét nghiệm (LIS)	Tháng	12	3,00	36,00	
3	Bệnh án điện tử (EMR)	Tháng	12	5,00	60,00	
4	Thuê Hệ thống Lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS/PACS) 600 Film/tháng x 12=7.200 Film/năm	Ca chụp	7.200	0,0242	174,24	Trung bình 5 năm liên kế (2019,2020,2023,2024,2025)
5	Thuê chữ ký số cá nhân (thời gian 12 tháng)	Chữ ký số	30	0,196	5,88	Dự kiến phát sinh trong năm 2026
6	Phần mềm diệt virus máy chủ (thời gian 36 tháng)	Cái	2	12,00	24,00	

13	Tên nhiệm vụ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
7	Phần mềm diệt virus máy PC (thời gian 36 tháng)	Cái	100	0,90	90,00	
	Tổng cộng: (A+B)				1.180,12	

PHỤ LỤC 2

(Kèm theo Kế hoạch số: 063 /KHCDS-TTYT ngày 23 tháng 7 năm 2025 của Trung tâm y tế Tây Hòa)

Đơn vị tính: triệu đồng

STT	Tên nhiệm vụ	Thời gian thực hiện	Tổng dự toán kinh phí	Nguồn kinh phí thực hiện		Ghi chú
				NSNN cấp	Nguồn thu giá dịch vụ KBCB, viện trợ và các nguồn kinh phí hợp pháp khác	
1	2	3	4	5	6	7
A	Hạ tầng thiết bị công nghệ thông tin	2026	550,00	550,00		
1	Máy chủ (Lưu trữ Bệnh án điện tử EMR + Lưu trữ hình ảnh PACS)		400,00	400,00		
2	Thiết bị tường lửa Firewell (FortiGate 100F) license 1 năm		90,00	90,00		
3	Bộ lưu điện 3kVA UPS Online Double Conversion		60,00	60,00		
B	Thuê Phần mềm phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh (Triển khai Bệnh án điện tử)	2026	630,12	630,12		
1	Hệ thống quản lý khám chữa bệnh (HIS)		240,00	240,00		
2	Hệ thống quản lý xét nghiệm (LIS)		36,00	36,00		
3	Bệnh án điện tử (EMR)		60,00	60,00		

4	Thuê Hệ thống Lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS/PACS) 600 Film/tháng x 12=7.200 Film/năm		174,24	174,24		Trung bình 5 năm liên kế (2019,2020,2023,2024,2025)
5	Thuê chữ ký số cá nhân (thời gian 12 tháng)		5,88	5,88		Dự kiến phát sinh trong năm 2026
6	Phần mềm diệt virus máy chủ (thời gian 12 tháng)		24,00	24,00		
7	Phần mềm diệt virus máy PC (thời gian 12 tháng)		90,00	90,00		
	Tổng cộng: (A+B)		1.180,12	1.180,12		