

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG
THÁI NGUYÊN

Số: 652 /TM-BVTWTN

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

Thái Nguyên, ngày 07 tháng 05 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

*Về việc mời báo giá gói thầu: Thuê dịch vụ phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR)
tại Bệnh viện Trung Ương Thái Nguyên.*

Kính gửi : Các đơn vị/ nhà cung cấp

Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên đang có kế hoạch tổ chức thực hiện gói thầu “Thuê dịch vụ phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR) tại Bệnh viện Trung Ương Thái Nguyên”.

Kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp dịch vụ phần mềm nêu trên lập báo giá gửi về Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên.

Hồ sơ báo giá gồm :

Bảng báo giá (Danh mục chức năng chi tiết trong phụ lục kèm theo)

Hình Thức Nộp:

Bản mềm gửi về địa chỉ email: nguyenbvdkutn479@gmail.com

Bản giấy: gửi về Phòng Công nghệ thông tin – Bệnh viện Trung Ương Thái Nguyên, số 479 đường Lương Ngọc Quyến, TP Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên. Trước ngày 20 tháng 05 năm 2025

Đầu mối liên hệ : Ths. Nguyễn Đăng Nguyên - Trưởng phòng Công nghệ Thông tin, số điện thoại 0913.384.309.

Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên trân trọng cảm ơn !

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT; P.CNTT.

GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
BSC.Đ. ĐỒNG QUANG SƠN

PHỤ LỤC

(Đính kèm của thư mời báo giá số 652/TM-BVTWTN ngày 07 tháng 05 năm 2025)

Cột dịch vụ DMR		
1	Quản lý thông tin tiền sử của bệnh nhân	Điều dưỡng tra cứu bệnh án theo danh sách bệnh nhân Điều dưỡng Cập nhật thông tin bản thân bệnh nhân Điều dưỡng Cập nhật thông tin lý do vào viện Điều dưỡng Cập nhật thông tin quá trình bệnh lý Điều dưỡng Cập nhật thông tin tiền sử bệnh bản thân Cập nhật thông tin tiền sử bệnh gia đình Điều dưỡng Cập nhật thông tin tiền sử xã hội (thuốc lá, rượu, ma túy,...) Điều dưỡng Cập nhật thông tin tiền sử bệnh của thân nhân bệnh nhân (cha, mẹ, anh, chị, vợ/chồng...) Điều dưỡng Tra cứu thông tin tiền sử bệnh tật.
2	Quản lý danh sách bệnh nhân trong kho bệnh án	Điều dưỡng Tra cứu danh sách bệnh nhân Điều dưỡng Thêm bệnh nhân Điều dưỡng Sửa bệnh nhân Điều dưỡng Xóa bệnh nhân Điều dưỡng Tìm kiếm bệnh nhân Điều dưỡng Lọc danh sách bệnh nhân theo họ và tên Điều dưỡng Lọc danh sách bệnh nhân theo năm sinh (tuổi) Điều dưỡng Lọc danh sách bệnh nhân theo địa chỉ Điều dưỡng In phiếu khám
2	Quản lý tài liệu lâm sàng	
3	Quản lý hồ sơ, bệnh án cơ bản	Bác sỹ lâm sàng Xem kết quả cận lâm sàng. Có chức năng view kết quả hình ảnh tại khoa lâm sàng. Bác sỹ lâm sàng In kết quả cận lâm sàng. Có chức năng view kết quả hình ảnh tại khoa lâm sàng. Bác sỹ lâm sàng Kê đơn thuốc Bác sỹ lâm sàng Kê đơn vật tư Bác sỹ lâm sàng In tờ bệnh trình điều trị để dán HSBA Bác sỹ lâm sàng Quản lý bệnh nhân ngoại trú (bệnh nhân bán trú) Bác sỹ lâm sàng Quản lý tủ trực thuốc, vật tư Bác sỹ lâm sàng Hẹn lịch tái khám, lịch điều trị
4	Quản lý in giấy tờ HSBA nội trú	Bác sỹ lâm sàng In phiếu điều trị Bác sỹ lâm sàng In phiếu tiêm truyền dịch Bác sỹ lâm sàng In phiếu truyền máu Bác sỹ lâm sàng In phiếu công khai thuốc Bác sỹ lâm sàng In phiếu công khai dịch vụ khám chữa bệnh Bác sỹ lâm sàng In phiếu công khai viện phí Bác sỹ lâm sàng In giấy ra viện Bác sỹ lâm sàng In phiếu xác nhận mức hưởng Bảo hiểm y tế
5	Xử trí sau khám, điều trị	Bác sỹ lâm sàng Xử trí kết thúc khám Bác sỹ lâm sàng Xử trí cấp toa cho về Bác sỹ lâm sàng Xử trí nhập viện Bác sỹ lâm sàng Xử trí điều trị ngoại trú Bác sỹ lâm sàng Xử trí hẹn Bác sỹ lâm sàng Xử trí từ vong



			Bác sỹ lâm sàng Xử trí trốn viện.
			Bác sỹ lâm sàng Xử trí các tình huống ngoại lệ khác,..
3	Quản lý chỉ định		
	6	Quản lý chỉ định y khoa	Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo tỷ lệ đơn thuốc vượt trần theo bệnh án
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo trùng thuốc kháng sinh
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo dịch vụ không được phép tái chỉ định TT35/BYT: 35/2016/TT-BYT ngày 28/09/2016 như HbA1c...
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo trùng chỉ định trong ngày
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo sai phác đồ điều trị khi chỉ định
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin thẻ BHYT (nhập, sửa, xóa, tìm ...)
			Bác sỹ lâm sàng Tự động tra cứu xác định tính hợp lệ của thẻ BHYT ở một số thời điểm trong quy trình KCB (tiếp đón, nhập khoa, ra viện ..)
			Bác sỹ lâm sàng In phiếu khám chứa thông tin STT chờ tiếp đón
4	Quản lý kết quả cận lâm sàng		
	7	Quản lý kết quả cận lâm sàng trên hồ sơ bệnh án	Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin tóm tắt bệnh án
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin các xét nghiệm cận lâm sàng cần làm
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin tiên lượng, hướng điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Tóm tắt kết quả xét nghiệm có giá trị chẩn đoán
			Bác sỹ lâm sàng Tóm tắt kết quả cận lâm sàng có giá trị chẩn đoán
			Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra, cảnh báo trùng lặp dịch vụ cận lâm sàng
			Bác sỹ lâm sàng Xem kết quả cận lâm sàng
			Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra, cảnh báo trùng lặp thời gian giữa các lần yêu cầu cận lâm sàng không thích hợp
	8	Quản lý thông tin cận lâm sàng trên hồ sơ bệnh án	Bác sỹ lâm sàng kết thúc khám hoặc kết thúc điều trị cho bệnh nhân
			Bác sỹ lâm sàng chỉ định thêm cận lâm sàng.
			Bác sỹ lâm sàng xử trí kết thúc khám
			Bác sỹ lâm sàng xử trí xuất viện
			Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra và cảnh báo khi thấy kết quả cận lâm sàng chưa có
			Bác sỹ lâm sàng chỉ định thêm dịch vụ cận lâm sàng mà kết quả trước đó chưa có
			Bác sỹ lâm sàng Xem diễn biến bệnh
			Bác sỹ lâm sàng Xem danh mục thuốc đã sử dụng.
5	Quản lý điều trị		
	9	Lập, quản lý tờ điều trị	Bác sỹ lâm sàng Theo dõi phác đồ điều trị, sử dụng phác đồ trong việc hỗ trợ điều trị, kê đơn thuốc
			Bác sỹ lâm sàng Sử dụng phác đồ trong việc hỗ trợ điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Sử dụng phác đồ trong việc kê đơn thuốc
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo tương tác thuốc theo các mức độ nguy hiểm
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo kê đơn trùng hoạt chất, trùng nhóm
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo kê đơn kháng sinh vượt quá số ngày điều trị theo hướng dẫn/khuyến cáo
			Bác sỹ lâm sàng Ra y lệnh thuốc trên tờ điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Ra y lệnh dịch vụ trên tờ điều trị
			Bác sỹ lâm sàng In tờ điều trị
	10	Phân quyền người dùng quản lý tờ điều trị	Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra thông tin user đăng nhập được lập tờ điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra thông tin user đăng nhập được sửa tờ điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra thông tin user đăng nhập được xóa tờ điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo tài khoản không có quyền lập, sửa, xóa tờ điều trị
	11	Lập, quản lý tờ chăm sóc	Bác sỹ lâm sàng xem danh sách các tờ chăm sóc đã lập
			Bác sỹ lâm sàng Sửa tờ chăm sóc
			Bác sỹ lâm sàng Xóa tờ chăm sóc
			Bác sỹ lâm sàng Thêm mới tờ chăm sóc

			Bác sỹ lâm sàng Gọi đến chức năng khai báo mẫu diễn biến
			Bác sỹ lâm sàng Gọi đến chức năng khai báo mẫu chăm sóc
			Bác sỹ lâm sàng Gọi đến chức năng quản lý thông tin dấu sinh tồn
			Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra thông tin user đăng nhập khi xem, xóa, sửa tờ chăm sóc
			Bác sỹ lâm sàng In ấn tờ chăm sóc
12	Quản lý chức năng sống		Bác sỹ lâm sàng xem danh sách các lần theo dõi chức năng sống
			Bác sỹ lâm sàng Chọn khoảng thời gian in biểu đồ chức năng sống
			Bác sỹ lâm sàng Chọn mẫu in dấu sinh tồn
			Bác sỹ lâm sàng Chọn hiển thị nhãn in trên biểu đồ
			Bác sỹ lâm sàng Thêm nội dung chức năng sống
			Bác sỹ lâm sàng Sao chép nội dung chức năng sống
			Bác sỹ lâm sàng Sửa nội dung chức năng sống
			Bác sỹ lâm sàng Xóa nội dung chức năng sống
			Bác sỹ lâm sàng In biểu đồ chức năng sống
13	Theo dõi chức năng sống		Bác sỹ lâm sàng Chọn bệnh nhân điều trị và gọi chức năng sơ kết 15 ngày điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Tạo biên bản sơ kết 15 ngày điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin đợt điều trị cho phiếu sơ kết
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin khoa điều trị cho phiếu sơ kết
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin Bác sỹ điều trị cho phiếu sơ kết
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin Bác sỹ trưởng khoa cho phiếu sơ kết
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin diễn biến lâm sàng
14	Theo dõi quá trình điều trị		Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết quả xét nghiệm
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin quá trình điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Đánh giá kết quả, tiên lượng và hướng điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Sửa phiếu sơ kết
			Bác sỹ lâm sàng Xóa phiếu sơ kết
15	Theo dõi hội chẩn		Bác sỹ lâm sàng In biên bản sơ kết 15 ngày điều trị
			Bác sỹ lâm sàng Bệnh nhân đang điều trị được chỉ định phẫu thuật cần lập hội chẩn phẫu thuật
			Bác sỹ lâm sàng Xem danh sách bệnh nhân có hội chẩn
			Bác sỹ lâm sàng Xem các lần hội chẩn của bệnh nhân
			Bác sỹ lâm sàng Sửa thông tin hội chẩn
			Bác sỹ lâm sàng Xóa thông tin hội chẩn
			Bác sỹ lâm sàng Lập mới lần hội chẩn
			Bác sỹ lâm sàng In biên bản
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết quả CLS
16	Phương pháp PTTT		Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết quả dị ứng thuốc
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết quả dự trừ máu
			Bác sỹ lâm sàng Dự kiến phương pháp phẫu thuật
			Bác sỹ lâm sàng Dự kiến phương pháp gây mê
17	Diễn biến bệnh, hội chẩn		Bác sỹ lâm sàng Dự kiến phương pháp khó khăn
			Bác sỹ lâm sàng Lập e kip tham gia phẫu thuật
			Bác sỹ lâm sàng Bệnh nhân đang điều trị cần hội chẩn
			Bác sỹ lâm sàng Lập biên bản hội chẩn của bệnh nhân
			Bác sỹ lâm sàng In biên bản hội chẩn của bệnh nhân
			Bác sỹ lâm sàng Nội dung biên bản, ngày lập, chủ tọa và thư ký
			Bác sỹ lâm sàng Thành viên tham gia hội chẩn
			Bác sỹ lâm sàng Nội dung diễn biến bệnh
			Bác sỹ lâm sàng Kết luận
			Bác sỹ lâm sàng Hướng điều trị

			Bác sỹ lâm sàng Chọn bệnh nhân đang điều trị, Thêm mới phiếu thử phản ứng thuốc
	18	Nhập thông tin chi tiết phiếu thử phản ứng thuốc	Bác sỹ lâm sàng Nhập thông tin ngày thử
			Bác sỹ lâm sàng Nhập thông tin tên thuốc
			Bác sỹ lâm sàng Nhập phương pháp thử
			Bác sỹ lâm sàng Nhập bác sỹ chỉ định
			Bác sỹ lâm sàng Nhập người thử
			Bác sỹ lâm sàng Nhập thông tin bác sỹ đọc
			Bác sỹ lâm sàng Sửa thông tin
			Bác sỹ lâm sàng Xóa thông tin
	19	Thao tác thông tin hồ sơ bệnh án	Bác sỹ lâm sàng Kết xuất Excel, XML
			Bác sỹ lâm sàng In kết quả thử phản ứng thuốc
			Bác sỹ lâm sàng Chọn bệnh nhân đang khám bệnh hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú nhập thông tin khám lâm sàng, khám chuyên khoa
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật khám toàn thân: nhập liệu hoặc chọn mẫu khám toàn thân (ý thức, da niêm mạc, hệ thống hạch, tuyến giáp, vị trí, kích thước, số lượng, di động,...)
			Bác sỹ lâm sàng Chọn mẫu nhập nhanh thông tin, quản lý mẫu khám bệnh toàn thân
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật khám các bộ phận: Tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa, thận - tiết niệu - sinh dục, thần kinh, cơ - xương - khớp, tai - mũi - họng, răng - hàm - mặt, mắt, nội tiết, dinh dưỡng, các bệnh lý khác.
			Bác sỹ lâm sàng Chọn mẫu nhập nhanh thông tin
			Bác sỹ lâm sàng Quản lý mẫu khám bệnh các bộ phận
	20	Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhóm 1	Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nội khoa
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhi khoa
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa truyền nhiễm
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa phụ khoa
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa sản khoa
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa sơ sinh
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa tâm thần
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa da liễu
	21	Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhóm 2	Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa điều dưỡng và phục hồi chức năng
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa huyết học truyền máu
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại khoa
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa bỏng
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ung bướu
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa răng hàm mặt
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa tai mũi họng
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa y học cổ truyền
	22	Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhóm 3	Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Chấn thương)
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Đáy mắt)
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Lác, sụp mí)
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Trẻ em)
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Bán phần trước)
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Glocom)
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa thận nhân tạo
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa thần kinh
	23	Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhóm 4	Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú chung
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú răng hàm mặt
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú tai mũi họng
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú y học cổ truyền
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú phục hồi chức năng
			Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú ung bướu

24	Nhập viện	Điều dưỡng xử trí nhập viện cho bệnh nhân đang khám
		Điều dưỡng Nhập thông tin chi tiết phiếu khám bệnh vào viện
		Điều dưỡng In Phiếu khám bệnh vào viện
		Điều dưỡng xử trí nhập viện cho Bệnh nhân cấp cứu, hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú cần truyền máu
		Điều dưỡng Chọn bệnh nhân và tạo mới phiếu dự trữ máu
		Điều dưỡng Cập nhật thông tin phiếu dự trữ máu: Nhóm máu, loại máu, số lượng đơn vị máu,..
		Điều dưỡng Chuyển phiếu dự trữ máu lên kho máu
		Điều dưỡng Yêu cầu duyệt cấp máu
25	Cập nhật thông tin truyền máu, huyết học	Điều dưỡng Ghi thông tin lịch sử các lần truyền máu vào hồ sơ bệnh án điện tử
		Điều dưỡng Ghi chi phí máu vào viện phí bệnh nhân
		Điều dưỡng cập nhật Bệnh nhân đã dự trữ máu và đã được duyệt cấp máu nhưng không cần truyền máu nữa.
		Điều dưỡng Chọn bệnh nhân và tạo mới phiếu hoàn trả máu
		Điều dưỡng Cập nhật thông tin phiếu hoàn trả máu
		Điều dưỡng Chuyển phiếu hoàn trả máu lên kho máu, yêu cầu duyệt trả
		Điều dưỡng Trừ chi phí máu vào viện phí bệnh nhân
		Điều dưỡng cập nhật bệnh nhân điều trị nội trú, ngoại trú kết thúc điều trị và xuất viện
26	Cập nhật diễn biến bệnh	Bác sỹ lâm sàng Chọn bệnh nhân và cập nhật thông tin tổng kết bệnh án điều trị
		Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin quá trình bệnh lý và diễn biến lâm sàng
		Bác sỹ lâm sàng cập nhật Các phương pháp điều trị đã thực hiện
		Bác sỹ lâm sàng cập nhật Tình trạng người bệnh ra viện
		Bác sỹ lâm sàng cập nhật Hướng điều trị và các chế độ tiếp theo
		Bác sỹ lâm sàng Tổng hợp số tờ phim, hình ảnh,..
27	Hỗ trợ cập nhật diễn biến bệnh	Bác sỹ lâm sàng thao tác nhập liệu nhanh, thuận tiện cho người dùng
		Bác sỹ lâm sàng nhập diễn biến bệnh, Bác sỹ chọn mẫu diễn biến và sửa lại thông tin cho chính xác
		Bác sỹ lâm sàng Lọc mẫu diễn biến theo bệnh án
		Bác sỹ lâm sàng Lọc mẫu diễn biến theo Bác sỹ
		Bác sỹ lâm sàng nhập diễn biến bệnh, điều dưỡng chọn mẫu diễn biến và sửa lại thông tin cho chính xác
		Bác sỹ lâm sàng Thêm mới mẫu diễn biến
		Bác sỹ lâm sàng Sửa, xóa mẫu diễn biến
		Bác sỹ lâm sàng Lọc mẫu diễn biến theo bệnh án hoặc theo điều dưỡng
28	Quản lý Oxy	Điều dưỡng Xem danh sách phiếu thở khí oxy
		Điều dưỡng Lọc phiếu thở khí oxy theo bác sỹ
		Điều dưỡng Lọc phiếu thở khí oxy theo điều dưỡng
		Điều dưỡng Thêm mới phiếu thở khí oxy
		Điều dưỡng Sửa thông tin phiếu thở khí oxy
		Điều dưỡng Xóa phiếu thở khí oxy
		Điều dưỡng Cấp phát oxy
		Điều dưỡng Hoàn trả oxy
29	Quản lý thông tin tử vong	Điều dưỡng Chọn bệnh nhân từ danh sách hiện diện
		Điều dưỡng Cập nhật ngày giờ tử vong
		Điều dưỡng Cập nhật nguyên nhân
		Điều dưỡng Cập nhật tình trạng tử vong
		Điều dưỡng Cập nhật thông tin người thân
		Điều dưỡng Cập nhật chẩn đoán tử vong
		Điều dưỡng Cập nhật tình trạng giải phẫu bệnh
		Điều dưỡng Cập nhật ngày giờ nhận tử thi

			Điều dưỡng Cập nhật tình trạng khám từ thi
			Điều dưỡng In giấy báo từ
6	Quản lý thuốc đã kê đơn cho người bệnh		
	30	Quản lý thuốc đã kê đơn cho người bệnh	Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo dị ứng thuốc khi Bác sỹ kê đơn thuốc, dự trữ thuốc,..
			Bác sỹ lâm sàng Khai báo danh mục thuốc
			Bác sỹ lâm sàng Khai báo danh mục hoạt chất tương tác
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo tương tác thuốc khi Bác sỹ kê đơn thuốc, dự trữ thuốc,..
			Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo tương tác hoạt chất khi Bác sỹ kê đơn thuốc, dự trữ thuốc,..
			Bác sỹ lâm sàng kê đơn, dự trữ thuốc cho bệnh nhân
			Bác sỹ lâm sàng xuất từ trực thuốc cho bệnh nhân
			Bác sỹ lâm sàng xem cảnh báo trùng lặp thuốc, hoạt chất, quá liều,.. khi Bác sỹ kê đơn thuốc, dự trữ thuốc
7	Quản lý thông tin bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế		
	31	Quản lý thông tin bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế	Quản trị hệ thống quản lý danh mục người dùng
			Quản trị hệ thống quản lý phân quyền người dùng (cho Bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế)
			Quản trị hệ thống quản lý và phân quyền danh mục biểu mẫu, giấy tờ, báo cáo (cho Bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế)
			Quản trị hệ thống quản lý danh mục dịch vụ phải kiểm tra chứng chỉ hành nghề của Bác sỹ
8	Quản lý việc kết nối, tương tác với các hệ thống thông tin khác trong bệnh viện		
	32	Quản lý việc kết nối, tương tác với các hệ thống thông tin khác trong bệnh viện	Hệ thống kết nối tích hợp thông tuyến bảo hiểm y tế.
			Hệ thống kết nối tích hợp thanh toán không tiền mặt qua ngân hàng
			Hệ thống kết nối tích hợp HIS đồng bộ thông tin từ EMR(khi sửa đổi trên EMR)
9	Quản lý hồ sơ bệnh án theo thời gian quy định của Luật Khám bệnh, chữa bệnh		
	33	Kiểm tra tính hợp lệ của hồ sơ bệnh án	Quản trị hệ thống kiểm tra Thời gian thực hiện dịch vụ (kiểm soát thời gian tối thiểu khi thực hiện)
			Quản trị hệ thống kiểm tra Ngày giờ y lệnh hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án
			Quản trị hệ thống kiểm tra Ngày giờ thực hiện dịch vụ hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án
			Quản trị hệ thống kiểm tra Ngày giờ thực hiện các phiếu, giấy y, dược hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án.
	34	Quản lý, kết xuất các bệnh án nhóm 1	Bác sỹ lâm sàng In bệnh án nội khoa
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án nhi khoa
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án truyền nhiễm
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án phụ khoa
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án sản khoa
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án sơ sinh
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án tâm thần
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án da liễu
	35	Quản lý, kết xuất các bệnh án nhóm 2	Bác sỹ lâm sàng In bệnh án điều dưỡng và phục hồi chức năng
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án huyết học truyền máu
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại khoa
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án bỏng
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ung bướu
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án răng hàm mặt

			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án tai mũi họng	
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án y học cổ truyền	
	36	Quản lý, kết xuất các bệnh án nhóm 3	Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Chấn thương)	
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Đáy mắt)	
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Lác, sụp mí)	
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Trẻ em)	
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Bán phần trước)	
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Glôcôm)	
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án thận nhân tạo	
			Bác sỹ lâm sàng In bệnh án thần kinh	
				Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú chung
			37	Quản lý, kết xuất các bệnh án nhóm 4
	Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú tai mũi họng			
	Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú y học cổ truyền			
	Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú phục hồi chức năng			
	Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú ung bướu			
	Bác sỹ lâm sàng In các bệnh án khác theo quy định của Bộ Y tế.			
	Bác sỹ lâm sàng In các mẫu sổ do Bộ y tế ban hành			
10	Đồng bộ hồ sơ bệnh án			
	38	Đồng bộ hồ sơ bệnh án	Quản trị hệ thống Đồng bộ dữ liệu bệnh án về máy chủ sao lưu trong bệnh viện	
			Quản trị hệ thống Đồng bộ dữ liệu bệnh án lên CLOUD.	
			Quản trị hệ thống Đồng bộ theo điều kiện thời gian	
			Quản trị hệ thống Đồng bộ theo điều kiện loại bệnh án	
11	Lưu trữ và phục hồi hồ sơ bệnh án			
	39	Lưu trữ và phục hồi hồ sơ bệnh án	Quản trị hệ thống Quản lý danh sách lưu trữ	
			Quản trị hệ thống Phục hồi bệnh án theo điều kiện	
			Quản trị hệ thống Kiểm tra quyền người dùng thực hiện phục hồi.	
12	An ninh hệ thống			
	40	An ninh dữ liệu cho bệnh án điện tử	Hệ thống an ninh Mã hóa SSL trên đường truyền dữ liệu TCP/IP	
			Hệ thống an ninh Mã hóa API bằng tài khoản/mật khẩu.	
			Hệ thống an ninh Chế độ kiểm tra mật khẩu, không cho phép mật khẩu yếu.	
13	Kiểm tra, giám sát			
	41	Kiểm tra, giám sát hệ thống phần mềm	Ban lãnh đạo xem hệ thống báo cáo động, báo cáo tự động gửi mail về các địa chỉ được chỉ định	
			Ban lãnh đạo xem hệ báo cáo theo dõi real-time Dashboard	
			Ban lãnh đạo xem trang điện tử: đăng ký khám, lấy máu tại nhà, làm dịch vụ tại nhà, trả kết quả qua mạng, chăm sóc - tư vấn khách hàng	
14	Quản lý danh mục dùng chung nội bộ và tiêu chuẩn			
	42	Quản lý danh mục dùng chung nhóm 1	Quản trị hệ thống quản lý danh mục người dùng, phân quyền người dùng	
			Quản trị hệ thống Quản lý và phân quyền danh mục biểu mẫu, giấy tờ, báo cáo	
			Quản trị hệ thống Quản lý danh mục dịch vụ/thuốc/vật tư	
			Quản trị hệ thống Quản lý danh mục khoa/phòng/giường/máy trạm	
			Quản trị hệ thống Quản lý danh mục đối tượng, chi tiết đối tượng	
			Quản trị hệ thống Quản lý danh mục tỉnh huyện xã	
			Quản trị hệ thống Quản lý danh mục nghề nghiệp	
			Quản trị hệ thống Quản lý log sự kiện để kiểm tra, truy vết	
	43	Quản lý danh mục dùng chung	Quản trị hệ thống Quản lý khóa dịch vụ	
			Quản trị hệ thống Quản lý nâng cấp phần mềm	

		chung nhóm 2	Quản trị hệ thống Quản lý thay đổi bảng giá linh hoạt
			Quản trị hệ thống Quản lý danh mục các chỉ số xét nghiệm
			Kỹ thuật viên Cài đặt đơn vị đo, giá trị bình thường của các mẫu xét nghiệm
			Kỹ thuật viên Quản lý danh sách bệnh phẩm chưa/đang/đã thực hiện
			Kỹ thuật viên Quản lý, in kết quả xét nghiệm bằng phần mềm
			Kỹ thuật viên Trả kết quả xét nghiệm qua mạng
			Kỹ thuật viên Báo cáo, thống kê xét nghiệm theo nhiều tiêu chí
			Kỹ thuật viên Khai báo định mức cho hóa chất xét nghiệm theo từng máy xét nghiệm
			Kỹ thuật viên Mapping hóa chất với testcode
			Kỹ thuật viên Quản lý danh mục thuốc, kho, tủ trực
			Vật tư-Thiết bị y tế Nhập thuốc từ nhà cung cấp
			Vật tư-Thiết bị y tế Quản lý trả thuốc
			Vật tư-Thiết bị y tế Quản lý thời gian thực hiện dịch vụ
			Vật tư-Thiết bị y tế Quản lý danh mục dịch vụ xét nghiệm tại giường
			Vật tư-Thiết bị y tế Quản lý danh mục dịch vụ thủ thuật theo lịch
			Quản trị hệ thống xem danh mục máy trạm
			Quản trị hệ thống thêm mới máy trạm
			Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin máy trạm
			Quản trị hệ thống xóa máy trạm
			Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin máy trạm
			Quản trị hệ thống xem danh mục giá viện phí
			Quản trị hệ thống thêm mới thông tin giá viện phí
			Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin giá viện phí
			Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin giá viện phí
			Quản trị hệ thống xóa giá viện phí
			Quản trị hệ thống in danh sách giá viện phí
			Quản trị hệ thống xuất excel danh sách giá viện phí
			Quản trị hệ thống xuất file xml danh sách giá viện phí
			Quản trị hệ thống xem danh mục trang thiết bị
			Quản trị hệ thống thêm mới trang thiết bị
			Quản trị hệ thống chỉnh sửa trang thiết bị
			Quản trị hệ thống xóa trang thiết bị
			Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin trang thiết bị
			Quản trị hệ thống in danh sách trang thiết bị
			Quản trị hệ thống xuất excel danh sách trang thiết bị
			Quản trị hệ thống xuất file xml danh sách trang thiết bị
			Quản trị hệ thống xem danh sách tài khoản chữ ký số
			Quản trị hệ thống thêm mới tài khoản chữ ký số
			Quản trị hệ thống chỉnh sửa tài khoản chữ ký số
			Quản trị hệ thống xóa tài khoản chữ ký số
			Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin tài khoản chữ ký số
			Quản trị hệ thống in danh sách tài khoản chữ ký số
			Quản trị hệ thống xem danh sách mã bệnh
			Quản trị hệ thống tra cứu mã bệnh theo nhóm
			Quản trị hệ thống thêm mới mã bệnh
			Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin mã bệnh
			Quản trị hệ thống xóa mã bệnh
			Quản trị hệ thống in danh sách mã bệnh
			Quản trị hệ thống xuất excel danh sách mã bệnh

			Quản trị hệ thống xuất file xml danh sách mã bệnh
	51	Quản lý danh mục phẫu thuật, thủ thuật (ICD 9)	Quản trị hệ thống xem danh sách phẫu thuật, thủ thuật
			Quản trị hệ thống tra cứu phẫu thuật, thủ thuật theo nhóm
			Quản trị hệ thống thêm mới phẫu thuật, thủ thuật
			Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin phẫu thuật, thủ thuật
			Quản trị hệ thống xóa phẫu thuật, thủ thuật
			Quản trị hệ thống in danh sách phẫu thuật, thủ thuật
			Quản trị hệ thống xuất excel danh sách phẫu thuật, thủ thuật
			Quản trị hệ thống xuất file xml danh sách phẫu thuật, thủ thuật
	52	Quản lý danh mục kháng sinh (kháng sinh, kháng sinh đồ, vi khuẩn, ...)	Quản trị hệ thống xem danh sách kháng sinh
			Quản trị hệ thống thêm mới thông tin kháng sinh
			Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin kháng sinh
			Quản trị hệ thống xóa thông tin kháng sinh
			Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin kháng sinh
			Quản trị hệ thống in danh sách kháng sinh
15	Quản lý kết nối, liên thông theo các tiêu chuẩn (kết xuất bệnh án điện tử theo tiêu chuẩn HL7 CDA, CCD)		
	53	Kết xuất dữ liệu bệnh án điện tử ra định dạng XML	Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin tiền sử bệnh tật ra XML
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin tiền sử xã hội ra XML
	54	Kết xuất bệnh án điện tử thành HL7	Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin hành chính thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin lâm sàng thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin điều trị thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin chăm sóc thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin chẩn đoán hình ảnh thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin xét nghiệm thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin phẫu thuật, thủ thuật thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin thuốc thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin dịch vụ thành HL7
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin máu thành HL7
	55	Kết xuất bệnh án điện tử thành HL7CDA	Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin hành chính thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin lâm sàng thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin điều trị thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin chăm sóc thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin chẩn đoán hình ảnh thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin xét nghiệm thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin phẫu thuật, thủ thuật thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin thuốc thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin dịch vụ thành HL7CDA
			Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin máu thành HL7CDA
	56	Kết xuất dữ liệu HL7 ra file lưu trữ ngoài	Quản trị hệ thống Kết xuất dữ liệu HL7 ra file
			Quản trị hệ thống Kết xuất dữ liệu HL7CDA ra file
			Quản trị hệ thống xem loại mẫu tin HL7
			Quản trị hệ thống Thiết lập đường dẫn ghi file HL7
	57	Giải mã - mã hóa dữ liệu HL7	Hệ thống kết nối Giải mã file thành danh sách gói tin
			Hệ thống kết nối Giải mã gói tin thành danh sách thông tin

			Hệ thống kết nối cập nhật Chế độ hiển thị giá trị rỗng
			Hệ thống kết nối Chuyển đổi giữa chế độ mã hóa và giải mã
16	Quản lý các quy tắc nghiệp vụ thao tác trên hồ sơ bệnh án		
58	Quản lý giường bệnh		Điều dưỡng Kiểm soát giường trống, cảnh báo giường ghép, chi phí giá tiền giường Điều dưỡng Cập nhật danh sách phòng, giường nội trú, mã giường theo Quy định Điều dưỡng cập nhật Bệnh nhân kết thúc điều trị, cần tổng hợp viện phí Điều dưỡng Tổng hợp tiền giường tự động Điều dưỡng điều chỉnh, cập nhật lại thông tin tổng hợp tiền giường tự động nếu cần Điều dưỡng Ghi chi phí tiền giường vào viện phí bệnh nhân Điều dưỡng Cập nhật trạng thái giường khi bệnh nhân xuất khoa
59	Quản lý Sản		Điều dưỡng cập nhật Thông tin được nhập cùng với Sản phụ (khoa Sản) Điều dưỡng Chọn Sản phụ từ danh sách hiện diện (khoa Sản) thêm mới thông tin trẻ sơ sinh Điều dưỡng Cập nhật các thông tin trẻ sơ sinh và những người liên quan (cách thức sinh, giới tính, dị tật, cân nặng, chiều cao, bố, mẹ, người đỡ,...) Điều dưỡng In giấy chứng sinh
60	Cập nhật thông tin tai nạn thương tích		Điều dưỡng Chọn bệnh nhân từ danh sách hiện diện Điều dưỡng Cập nhật ngày giờ xảy ra Điều dưỡng Cập nhật nơi xảy ra Điều dưỡng Cập nhật nguyên nhân Điều dưỡng Cập nhật thông tin bộ phận bị tổn thương Điều dưỡng Cập nhật diễn biến sau tai nạn Điều dưỡng Xử trí sau tai nạn Điều dưỡng Cập nhật thông tin chẩn đoán, điều trị
61	Quản lý các quy tắc nghiệp vụ thao tác trên hồ sơ bệnh án		Điều dưỡng cập nhật Bệnh nhân cấp cứu, hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú do tai nạn thương tích Điều dưỡng Kết xuất thông tin tai nạn thương tích vào hồ sơ bệnh án điện tử Điều dưỡng cập nhật Bệnh nhân đang điều trị được chuyển lên tuyến trên Điều dưỡng Chọn bệnh nhân đang điều trị và xử trí xuất khoa, chuyển viện Điều dưỡng Cập nhật các thông tin chuyển viện (ngày giờ, chẩn đoán bệnh, Bác sĩ điều trị, bệnh viện chuyển đi,...) Điều dưỡng In giấy chuyển viện Điều dưỡng Quản lý danh mục tài khoản ký số Điều dưỡng Quản lý giới hạn thẩm quyền ký số trên tài khoản người dùng Điều dưỡng Quản lý giới hạn loại giấy tờ được phép ký số trên tài khoản người dùng
62	Quản lý hồ sơ sức khỏe điện tử		Bác sỹ lâm sàng Quản lý mẫu giấy khám sức khỏe Bác sỹ lâm sàng Quản lý danh mục dịch vụ khám sức khỏe Bác sỹ lâm sàng Quản lý danh mục khám trong thông tin phiếu khám sức khỏe Bác sỹ lâm sàng Tiếp đón & đăng ký dịch vụ khám sức khỏe Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin phiếu khám sức khỏe: khám tổng quát Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin phiếu khám sức khỏe: khám các chuyên khoa Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin phiếu khám sức khỏe: kết quả CLS Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết luận khám sức khỏe
63	Quản lý hồ sơ sức khỏe điện tử nâng cao		Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin ký số phiếu khám sức khỏe Bác sỹ lâm sàng Quản lý chi phí khám sức khỏe Bác sỹ lâm sàng Quản lý thanh toán chi phí khám sức khỏe Bác sỹ lâm sàng Bổ sung cấu hình hệ thống khai báo liên thông hồ sơ sức khỏe cá nhân Bác sỹ lâm sàng Đẩy liên thông hồ sơ sức khỏe cá nhân Bác sỹ lâm sàng Báo cáo thống kê về khám sức khỏe

		Bác sỹ lâm sàng Báo cáo thống kê về tổng hợp doanh thu
		Bác sỹ lâm sàng Báo cáo thống kê về chi phí về khám sức khỏe
	64	Tích hợp thông tin hồ sơ sức khỏe điện tử
		Bác sỹ lâm sàng Tích hợp thông tin hồ sơ sức khỏe điện tử vào hệ thống HIS
		Bác sỹ lâm sàng chuyển chỉ định thực hiện dịch vụ xét nghiệm đến LIS
		Bác sỹ lâm sàng chuyển chỉ định thực hiện dịch vụ CĐHA sang PACS
		Bác sỹ lâm sàng chuyển chỉ định thực hiện dịch vụ TDCN sang PACS
17	Sao lưu dự phòng và phục hồi CSDL	
	65	Sao lưu dự phòng và phục hồi CSDL
		Quản trị hệ thống Sao lưu dữ liệu bệnh án ra cơ sở dữ liệu dự phòng tại bệnh viện
		Quản trị hệ thống Sao lưu dữ liệu bệnh án ra cơ sở dữ liệu dự phòng tại CLOUD.
		Quản trị hệ thống Phục hồi cơ sở dữ liệu toàn bộ
		Quản trị hệ thống Phục hồi cơ sở dữ liệu có điều kiện.
		Quản trị hệ thống Có chế độ dự phòng CSDL tự động
18	Yêu cầu khác	
	66	Ứng dụng di động phục vụ Bác sỹ quản lý bệnh án điện tử
		Bệnh nhân Đăng nhập ứng dụng
		Bệnh nhân Quản lý thông tin tài khoản
		Bệnh nhân Chọn bệnh án theo khoa
		Bệnh nhân Tìm kiếm khoa theo tên
		Bệnh nhân Xem đăng ký khám
		Bệnh nhân Chi định dinh dưỡng
		Bệnh nhân Chi định luyện tập, phục hồi chức năng
		Bệnh nhân Đăng xuất khỏi ứng dụng
	67	Ứng dụng di động phục vụ Bác sỹ quản lý bệnh án điện tử - Quản lý danh sách hồ sơ
		Bệnh nhân Xem danh sách bệnh nhân theo mã, theo tên
		Bệnh nhân Xem tóm lược bệnh án
		Bệnh nhân Xem thời gian vào viện
		Bệnh nhân Xem tuổi
		Bệnh nhân Xem khoa điều trị
		Bệnh nhân Xem ảnh bệnh nhân
		Bệnh nhân Xem tình trạng BHYT của bệnh nhân
		Bệnh nhân Tìm kiếm bằng giọng nói
	68	Ứng dụng di động phục vụ Bác sỹ quản lý bệnh án điện tử - Hiện thị chi tiết bệnh án
		Bệnh nhân Xem nội dung y lệnh
		Bệnh nhân Xem danh sách đơn thuốc
		Bệnh nhân Xem chi tiết đơn thuốc
		Bệnh nhân Xem kết quả chẩn đoán hình ảnh
		Bệnh nhân Xem ảnh chụp
		Bệnh nhân Xem tóm tắt thông tin bệnh nhân, bệnh án
		Bệnh nhân Xem diễn biến bệnh
		Bệnh nhân Xem chỉ số sinh tồn
	69	Tích hợp bệnh án điện tử EMR với HIS
		Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin bệnh nhân
		Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin điều trị
		Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin cận lâm sàng
		Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin thăm dò chức năng
		Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin giải phẫu bệnh
		Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin phẫu thuật thủ thuật
	70	Quản lý điều trị trên máy tính bảng, điện thoại thông minh
		Quản trị hệ thống Cấu hình máy chủ dịch vụ app di động
		Quản trị hệ thống Quản lý danh mục thiết bị cài đặt ứng dụng di động dành cho điều trị
		Quản trị hệ thống Quản lý danh mục thiết bị cài đặt ứng dụng di động dành cho ký số
		Quản trị hệ thống Quản lý người dùng sử dụng app di động
		Quản trị hệ thống Cấu hình chức năng cho phép vận hành trên App di động
		Quản trị hệ thống Chọn khoa, xem danh sách điều trị, khám bệnh trên App