

Số: 293 /BVNL-TM
V/v Cung cấp dịch vụ cho thuê Thuê Hệ
thống phần mềm khám bệnh, chữa bệnh
phục vụ Bệnh án điện tử tại Bệnh viện
Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ

Nghĩa Lộ, ngày 03 tháng 06 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các công ty, đơn vị, nhà cung cấp

Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ đề nghị các đơn vị/ Công ty/ nhà cung cấp có năng lực kinh nghiệm và có khả năng cung cấp dịch vụ cho thuê Hệ thống phần phục vụ Bệnh án điện tử tại Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ. Chúng tôi đề nghị quý Công ty, nhà cung cấp báo giá theo đúng danh mục dịch vụ của bệnh viện, chi tiết theo nội dung đính kèm, cụ thể như sau:

I. Thông tin đơn vị nhận báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Nguyễn Công Toàn; chức vụ: Phó Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp Số ĐT: 0396911013; Địa chỉ: Tổ 2, Phường Pú Trạng, Thị xã Nghĩa Lộ, tỉnh Yên Bái Email: benhviennghialo@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Tổ 2, Phường Pú Trạng, Thị xã Nghĩa Lộ, tỉnh Yên Bái.
 - Nhận qua email: benhviennghialo@gmail.com; bản scan có dấu đỏ của công ty cung cấp.
- Hồ sơ gửi kèm theo báo giá gồm các tài liệu sau:
 - Bản gốc bảng báo giá (có chữ ký, đóng dấu của đại diện hợp pháp. Ghi đầy đủ ngày tháng báo giá; Hiệu lực Báo giá tối thiểu 90 ngày)
 - Các tài liệu kỹ thuật liên quan khác (nếu có)
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 04 tháng 06 năm 2025 đến trước 08h00 ngày 06 tháng 06 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Cung cấp dịch vụ cho thuê Hệ thống phần mềm phục vụ bệnh án điện tử tại Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ (Danh mục chi tiết đính kèm).
 - Địa điểm thực hiện: tại Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ.
 - Thời gian thực hiện hợp đồng: 36 tháng
 - Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hành cạnh tranh
- Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của các Nhà cung cấp.
Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, CNTT

THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ



GIÁM ĐỐC
Phan Thanh Tôn

Trần Hữu Thọ
GI/AM-HOC





PHỤ LỤC

DANH MỤC DỊCH VỤ MỜI BÁO GIÁ

(Kèm theo Thư mời số: 293/BVNL-TM ngày 03/06/2025 Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ)

STT	Hạng mục thuê	ĐVT	Thời gian thuê (tháng)	Ghi chú
1	Phần mềm quản lý khám bệnh, chữa bệnh (HIS)	Hệ thống	36	đạt trên mức 6+ theo TT54/2017/TT-BYT
2	Phần mềm hệ thống thông tin xét nghiệm (LIS)	Hệ thống	36	đạt mức nâng cao theo TT54/2017/TT-BYT
3	Phần mềm Bệnh án điện tử (EMR)	Hệ thống	36	đạt mức nâng cao theo TT54/2017/TT-BYT
4	Hệ thống báo cáo điều hành (Dashboard)	Hệ thống	36	
5	Phần mềm quản lý điều hành	Hệ thống	36	
6	Ứng dụng di động Mobile App	Hệ thống	36	
	Tổng cộng			

Chi tiết đáp ứng nhu cầu như phụ lục hạng mục chức năng phần mềm:

PHỤ LỤC NỘI DUNG HẠNG MỤC CHỨC NĂNG PHẦN MỀM

I. Phần mềm quản lý khám bệnh, chữa bệnh (HIS).

STT	Chức năng chi tiết
1	Quản trị hệ thống (Quản lý người dùng, quản lý cấu hình)
1.1	Quản lý user
	- Quản lý người dùng
	- Quản lý trạng thái người dùng
	- Thiết lập hồ sơ cá nhân
	- Đổi avatar cá nhân
	- Đổi mật khẩu
	- Log sử dụng
	- Thông tin cấp key
1.2	Quản lý phân quyền user
	- Phân quyền tài khoản
	- Phân quyền phạm vi
	- Phân quyền theo vai trò - nhóm vai trò
	- Phân quyền chức năng
1.3	Quản lý cấu hình sử dụng

	- Cấu hình chung hệ thống
	- Cấu hình tiếp nhận
	- Cấu hình khám bệnh
	- Cấu hình điều trị
	- Cấu hình cận lâm sàng
	- Cấu hình xét nghiệm
	- Cấu hình Kho
	- Cấu hình Viện phí
	- Cấu hình khác
1.4	Đăng nhập/ Đăng xuất
	- Đăng nhập
	- Đăng thoát
	- Khóa tài khoản khi đăng nhập sai quá số lần cho phép
2	Quản lý danh mục dùng chung
2.1	Danh mục đơn vị hành chính
	- Đơn vị hành chính
	- Xã phường
	- Tỉnh Thành
	- Quận huyện
	- Quốc gia
2.2	Danh mục dân tộc
	- Các dân tộc
2.3	Danh mục nhân viên tại cơ sở khám, chữa bệnh
	- Người dùng
2.4	Danh mục quản lý bệnh tật
	- Bệnh tiền sử
	- Bệnh lý
	- ICD 10
	- ICD chương
	- ICD nhóm
	- ICD 9
	- ICD 9 chương
	- ICD 9 nhóm
	- ICD phù hợp dịch vụ
	- ICD phù hợp thuốc
2.5	Danh mục dùng chung
	- Nhóm dịch vụ
	- Loại dịch vụ
	- Dịch vụ
	- Bảng giá dịch vụ
	- Đường dùng
	- Đơn vị tính
	- Thuốc
	- Nhóm thuốc

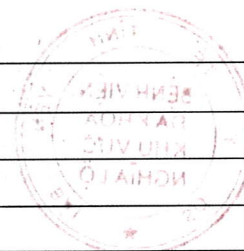


	- Vật tư
	- Hóa chất
	- Bảng giá hàng
	- Tiêm chủng
	- Dấu hiệu lâm sàng
	- Chỉ số xét nghiệm
	- Nhóm chỉ số xét nghiệm
	- Loại xét nghiệm
	- Chỉ số DV xét nghiệm
	- Biện chứng
	- Bệnh lý
	- Thuốc thanh toán theo tỷ lệ
	- Loại vật tư
	- vật tư y tế tái sử dụng
3	Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh
3.1	Tiếp nhận bệnh nhân đăng ký tại bệnh viện
	- Tiếp nhận các đối tượng:
	+ Bệnh nhân BHYT
	+ Bệnh nhân Thu phí
	+ Bệnh nhân Yêu cầu
	+ Bệnh nhân vãng lai
	+ Bệnh nhân Nước ngoài
	+ Bệnh nhân sử dụng gói dịch vụ
	- Danh sách tiếp nhận:
	+ Chung
	+ Tái khám gói dịch vụ
	- Chỉ định dịch vụ:
	+ Dịch vụ khám
	+ Gói dịch vụ
	- Báo cáo, phiếu in:
	+ Tự động in phiếu tiếp nhận khi hoàn tất đăng ký
	+ Báo cáo bệnh nhân đăng ký khám bệnh
	- Chức năng khác:
	+ Chức năng lập tạm thu với đối tượng BHYT
	+ Gợi ý nghề nghiệp dựa trên độ tuổi
	+ Gợi ý bệnh nhân cũ dựa trên 4 yếu tố: Họ tên, Giới tính, Tuổi, Đơn vị hành chính
	- Tích hợp:
	+ Máy đọc mã vạch
	+ BHYT
	+ CCCD gắn chip lấy thông tin thẻ BHYT
	+ Hàng đợi
	+ Màn hình chờ tiếp đón/ Gợi người bệnh
	+ KIOS thông tin
	+ Thanh toán không tiền mặt

	+ Đăng ký khám online
	- Cấu hình nhanh:
	+ Thông tin hành chính bệnh nhân
	+ Thông tin khám bệnh (dịch vụ, nơi thực hiện...)
	+ Thông tin viện phí
	+ Thông tin khác
	- Báo cáo, phiếu in:
	+ Phiếu đăng ký
	+ Báo cáo bệnh nhân đăng ký khám bệnh
	+ Báo cáo bệnh nhân đăng ký gói dịch vụ
3.2	Check thẻ BHYT trên Cổng BHXH, giấy chuyển viện và thông tin hành chính của người bệnh.
	- Tích hợp thiết bị đọc mã vạch tiếp nhận thẻ BHYT
	- Tích hợp dữ liệu dân cư quốc gia lấy thông tin đăng ký khám từ thẻ CCCD gắn chip/ ứng dụng VNeID
	- Thông tuyến kiểm tra thẻ BHYT
4	Quản lý khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú
4.1	Quản lý khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú đối với đối tượng có thẻ và không có thẻ BHYT
	- Khám bệnh:
	+ Danh sách chờ khám
	+ Điều phối bệnh nhân vào phòng khám (Gọi bệnh nhân/ Đánh dấu gọi nhờ)
	+ Danh sách khám bệnh
	+ Màn hình chờ khám bệnh hiển thị 1 phòng khám/ nhiều phòng khám
	+ Khám dinh dưỡng
	+ Dấu hiệu sinh tồn
	+ Tóm tắt bệnh án
	+ Xử trí khám bệnh: Cho về/ Hẹn tái khám/ Nhập viện/ Chuyển viện/ Khám phối hợp/ Bỏ về
	+ Hoàn tất nhanh thủ thuật
	+ Xem chi phí bệnh nhân
	+ Xem kết quả
	+ Tiền sử bệnh sử
	+ Lịch sử khám chữa bệnh/cận lâm sàng
	+ Giấy tờ kèm theo
	+ Tai nạn thương tích
	+ Chỉ định dịch vụ theo nhóm
	+ Chỉ định dịch vụ theo nhiều nhóm
	+ Chỉ định dịch vụ theo gói mẫu
	+ Điều chỉnh/ thu hồi chỉ định
	+ Kê thuốc/vật tư y tế tủ trực
	+ Đơn cấp BHYT
	+ Đơn mua
	+ Đơn mua ngoài
	+ Lấy đơn thuốc cũ
	+ Đơn thuốc mẫu
	+ Lưu ý người bệnh
	+ Dị ứng thuốc



- | |
|--|
| + Tương tác thuốc |
| + Trùng nhóm thuốc |
| + Cảnh báo dịch vụ kỹ thuật phù hợp ICD |
| + Cảnh báo thuốc phù hợp ICD |
| + Cảnh báo chỉ định dịch vụ kỹ thuật chưa đủ thời gian chỉ định giữa 2 lần liên tiếp |
| + Chú ý khi chỉ định dịch vụ kỹ thuật |
| + Chú ý khi chỉ định thuốc |
| + Phiếu, Báo cáo, thống kê khám bệnh |
| - Điều trị ngoại trú |
| + Chức năng chung: |
| • Tiếp nhận nhập Khoa |
| • Danh sách tiếp nhận |
| • Danh sách điều trị |
| • Ghi nhận ủy quyền đến lĩnh thuốc ngoại trú |
| • Cấu hình nhanh |
| • Tạo mã bệnh án |
| • Phiếu, Báo cáo, thống kê điều trị ngoại trú |
| + Chức năng Bác sĩ: |
| • Danh sách điều trị |
| • Danh sách phụ trách |
| • Phân công phụ trách |
| • Ra y lệnh |
| • Danh sách y lệnh |
| • Sao chép y lệnh |
| • Chỉ định dịch vụ |
| • Kê đơn |
| • Truyền máu |
| • Chỉ định dịch vụ theo nhóm |
| • Chỉ định dịch vụ theo nhiều nhóm |
| • Chỉ định dịch vụ theo gói mẫu |
| • Điều chỉnh/ thu hồi chỉ định |
| • Kê thuốc/vật tư y tế tủ trực |
| • Đơn cấp BHYT |
| • Đơn mua ngoài |
| • Lấy đơn thuốc cũ |
| • Đơn thuốc mẫu |
| • Lưu ý người bệnh |
| • Dị ứng thuốc |
| • Tương tác thuốc |
| • Trùng nhóm thuốc |
| • Cảnh báo dịch vụ kỹ thuật phù hợp ICD |
| • Cảnh báo thuốc phù hợp ICD |
| • Chú ý khi chỉ định dịch vụ kỹ thuật |
| • Chú ý khi chỉ định thuốc |



	• Xem kết quả • Xem chi phí • Lịch sử khám chữa bệnh • Tổng kết ra khoa (Xử trí) • Lập bìu bệnh án • Tổng kết bìu bệnh án • Hẹn đợt điều trị kế tiếp • Kê đơn ra viện • Theo dõi thực hiện thuốc • Theo dõi thực hiện dịch vụ kỹ thuật • Theo dõi thực hiện truyền dịch • Theo dõi thực hiện truyền máu • Rà soát chi phí bệnh nhân
	+ Chức năng điều dưỡng:
	• Lập kế hoạch chăm sóc • Lịch sử chăm sóc • Dấu hiệu sinh tồn • Thực hiện thuốc • Thực hiện chỉ định • Thực hiện truyền dịch • Thực hiện truyền máu • Nhập vật tư y tế/Thuốc dành cho điều dưỡng • Dùng thuốc tủ trực (Trả thuốc, vật tư, hóa chất được kê trong tủ trực) • Thông tin thuốc sử dụng • Xem tiến trình điều trị • Danh sách dịch vụ, thuốc hủy • Tai nạn thương tích • Dị ứng thuốc • Chỉ định dịch vụ khác • Lịch sử khám chữa bệnh • Giấy tờ kèm theo • Rà soát chi phí bệnh nhân • Phiếu, Báo cáo, thống kê điều trị ngoại trú
5	Quản lý dược
5.1	Quản lý nhập - xuất dược phẩm
	- Nhập nhà cung cấp - Nhập dư đầu kì - Nhập nội bộ - Nhập trả thuốc bệnh nhân - Nhập thuốc không nguồn gốc - Xuất nội bộ trực tiếp - Xuất trả nhà cung cấp - Xuất nội bộ theo phiếu dự trữ, bù tủ trực - Xuất chuyển kỳ

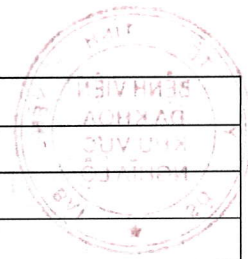


	- Xuất thanh lý
	- Xuất sử dụng
	- Kiểm kê kho
	- Đình chỉ thuốc
	- Điều chỉnh giá lô hàng
	- Tra cứu hàng
	- Thẻ kho chi tiết
	- Quản lý cơ sở tủ trực
	- Pha chế, quy đổi
	- Đình chỉ thuốc theo lô
	- Đình chỉ thuốc theo khoa phòng
5.2	Theo dõi việc cấp phát, sử dụng dược phẩm, thuốc cho các đối tượng
	- Tổng hợp bù tủ trực
	- Tổng hợp bù tủ trực trung gian
	- Tổng hợp dự trữ
	- Cấp phát thuốc dự trữ
	- Cấp phát thuốc khám bệnh ngoại trú
	- Cấp phát thuốc thanh toán nhiều tỷ lệ
	- Cấp phát vật tư y tế tái sử dụng
	- Cấp phát vật tư y tế nhiều kích cỡ
5.3	Quản lý đặt hàng, tiếp nhận và trả lại dược phẩm đối với nhà cung cấp bên ngoài
	- Gói thầu
	- Quyết định thầu
	- Dự trữ nhà cung cấp
	- Nhập nhà cung cấp
	- Xuất trả nhà cung cấp
5.4	Quản lý chứng từ nhập - xuất dược phẩm
	- Phiếu, Báo cáo xuất bán lẻ
	- Phiếu, Báo cáo nhập nhà cung cấp
	- Phiếu, Báo cáo xuất kho
	- Phiếu, Báo cáo nhập kho
	- Phiếu, Báo cáo trả nhà cung cấp
5.5	Theo dõi mua dược phẩm và chi trả nhà cung cấp
	- Phiếu, Báo cáo nhập nhà cung cấp
	- Theo dõi công nợ nhà cung cấp
5.6	Theo dõi tình hình sử dụng, nhập / xuất / tồn / dự trữ dược phẩm
	- Phiếu, báo cáo nhập - xuất - tồn
	- Thẻ kho
	- Thẻ kho chi tiết
	- Quản lý cơ sở
	- Tra cứu hàng hóa
5.7	Lập các báo cáo nhập / xuất / tồn / dự trữ dược phẩm
	- Phiếu, báo cáo nhập - xuất - tồn
	- Phiếu, báo cáo dự trữ

5.8	Lập các báo cáo tình hình sử dụng dược phẩm.
	- Báo cáo sử dụng dược
6	Quản lý viện phí và thanh toán BHYT
6.1	Quản lý và tổng hợp thanh toán viện phí và thanh toán BHYT của người bệnh
	- Chức năng:
	+ Cấu hình nhanh
	+ Tạm ứng
	+ Lập tạm thu
	+ Danh sách viện phí
	+ Danh sách tạm ứng
	+ Tính tiền vật tư kỹ thuật cao
	+ Lập biên lai
	+ Ghi Nợ
	+ Thu khác
	+ Hoàn trả
	+ Thất thu
	+ Miễn giảm
	+ Tắt toán
	+ Tắt toán thất thu
	+ Tắt toán treo
	+ Hủy khám
	+ Bóc tách chi phí gói khám chữa bệnh (gói ghép tạng, gói thủ thuật,...)
	+ Bóc tách chi phí nguồn khác
	+ Điều chỉnh hóa đơn sai sót
	+ Sửa chi phí bệnh nhân
	- Tích hợp:
	+ Máy quét barcode
	+ Hóa đơn điện tử
	+ Kế toán
	+ Thanh toán viện phí điện tử (Thẻ khám chữa bệnh, Thẻ định danh ảo (V.A), Cổng thanh toán, QR động, SmartPOS)
	+ Hàng đợi
	- Báo cáo - phiếu in:
	+ Bảng kê chi phí nội trú 6556
	+ Bảng kê chi phí khám bệnh 6556
	+ Bảng kê chi phí hao phí
	+ Bảng kê chi phí gói khám chữa bệnh
	+ Bảng kê tạm thu
	+ Bảng kê hoàn ứng
	+ Báo cáo thu viện phí tổng hợp
	+ Báo cáo BHYT
	+ Phiếu, báo cáo khác
7	Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT (tập tin XML)
7.1	Quản lý và kết xuất tập tin XML theo cấu trúc của Bộ Y tế và BHXH
	- Xuất file XML



	Quản lý trạng thái xuất XML
	Quản lý thông tin chi tiết XML
	Cấu hình tự động xuất XML
	Tiền giám định BHYT
8	Quản lý chỉ định lâm sàng, cận lâm sàng
8.1	Tiếp nhận và quản lý được các chỉ định của bác sỹ
	- Chỉ định dịch vụ kỹ thuật
	- Chỉ định gói dịch vụ kỹ thuật mẫu
8.2	Quản lý (tìm kiếm, thêm mới, cập nhật, xóa) các danh mục dịch vụ, kỹ thuật về lâm sàng, cận lâm sàng
	- Quản lý danh mục dịch vụ kỹ thuật
8.3	Quản lý các mẫu lâm sàng, cận lâm sàng
	- Gói dịch vụ mẫu
	- Dấu hiệu, triệu chứng mẫu
	- Diễn biến bệnh mẫu
9	Quản lý kết quả cận lâm sàng
9.1	Quản lý thông tin hành chính và viện phí của người bệnh
9.2	Quản lý chỉ định và kết quả xét nghiệm
	- Chức năng:
	+ Cấu hình nhanh
	+ Check-in lấy mẫu
	+ Màn hình chờ
	+ Gọi bệnh nhân tự động
	+ Lấy mẫu
	+ Danh sách lấy mẫu
	+ Danh sách thực hiện xét nghiệm
	+ Danh sách giải phẫu bệnh
	+ Danh sách xét nghiệm vi sinh
	+ Treo xét nghiệm
	+ Hủy xét nghiệm
	+ Hoàn trả chỉ số
	+ Lấy kết quả cũ
	+ Nhập vật tư tiêu hao, thuốc
	+ Lịch sử kết quả xét nghiệm
	+ Sao kết quả
	+ Xem chi phí bệnh nhân
	+ Đếm số lần in phiếu kết quả
	+ Tích hợp 02 chiều HIS - LIS
	+ Tích hợp chữ ký điện tử/ chữ ký số
	- Phiếu kết quả:
	+ Phiếu kết quả xét nghiệm
	+ Phiếu kết quả xét nghiệm huyết học
	+ Phiếu kết quả xét nghiệm sinh hóa
	+ Phiếu kết quả xét nghiệm miễn dịch
	+ Phiếu kết quả xét nghiệm vi sinh



	+ Phiếu kết quả xét nghiệm ISO
	+ Phiếu kết quả xét nghiệm không ISO
	+ Phiếu chỉ định dịch vụ xét nghiệm in lại
	+ Phiếu kết quả xét nghiệm tách theo loại
	+ Phiếu kết quả giải phẫu bệnh
	+ Phiếu kết quả xét nghiệm sinh thiết
9.3	Quản lý chỉ định và kết quả CĐHA
	- Chức năng:
	+ Cấu hình nhanh
	+ Hàng đợi CĐHA
	+ Check-in thực hiện CĐHA
	+ Màn hình chờ
	+ Gọi bệnh nhân tự động
	+ Danh sách chẩn đoán hình ảnh
	+ Hoàn tất nhanh CĐHA
	+ Gộp chỉ định
	+ Đổi nơi thực hiện
	+ Treo/ Hủy dịch vụ
	+ Thay đổi dịch vụ chỉ định (Cấu hình)
	+ Nhập vật tư tiêu hao, thuốc sử dụng
	+ Chỉ định thêm dịch vụ kỹ thuật
	+ Nhập ekip thực hiện
	+ Xem kết quả
	+ Xem chi phí bệnh nhân
	+ Cấu hình lấy kết quả mẫu theo dịch vụ
	+ Xem chi phí bệnh nhân
	+ Tích hợp PACS
	+ Tích hợp chữ ký điện tử/ chữ ký số
	- Phiếu in:
	+ Phiếu kết quả siêu âm tim
	+ Phiếu siêu âm màu
	+ Phiếu chụp X-quang
	+ Phiếu chụp MRI
	+ Phiếu chụp CT
	+ Phiếu chụp cắt lớp vi tính
	+ Phiếu chụp cộng hưởng từ
	+ Phiếu chỉ định dịch vụ
	+ Phiếu, báo cáo khác
9.4	Quản lý chỉ định và kết quả điện chẩn đoán
	- Chức năng:
	+ Cấu hình nhanh
	+ Hàng đợi cận lâm sàng chung
	+ Check-in thực hiện cận lâm sàng chung
	+ Màn hình chờ



	+ Gọi bệnh nhân tự động
	+ Danh sách cận lâm sàng
	+ Hoàn tất nhanh cận lâm sàng chung
	+ Đổi nơi thực hiện
	+ Treo/ Hủy dịch vụ
	+ Nhập vật tư tiêu hao, thuốc sử dụng
	+ Nhập ekip thực hiện
	+ Xem kết quả
	+ Xem chi phí bệnh nhân
	+ Cấu hình lấy kết quả mẫu theo dịch vụ
	+ Xem chi phí bệnh nhân
	+ Tích hợp PACS
	+ Tích hợp chữ ký điện tử/ chữ ký số
	- Phiếu in:
	+ Phiếu kết quả thông tim
	+ Phiếu kết quả điện tim
	+ Phiếu sử dụng dịch vụ kỹ thuật
	+ Khác
9.5	Chức năng lưu trữ, báo cáo, thống kê
	- Báo cáo xét nghiệm:
	+ Báo cáo tổng hợp số liệu xét nghiệm
	+ Báo cáo tổng hợp xét nghiệm sinh hóa
	+ Sổ sinh hóa nước tiểu
	+ Sổ sinh hóa máu
	+ Sổ xét nghiệm tế bào máu ngoại vi
	+ Sổ xét nghiệm nước tiểu
	+ Báo cáo thời gian chờ
	+ Báo cáo, thống kê khác
	- Báo cáo chẩn đoán hình ảnh:
	+ Báo cáo sử dụng thuốc/vật tư y tế theo nơi thực hiện
	+ Sổ chụp X-quang
	+ Sổ chụp MRI
	+ Sổ chụp CT
	+ Sổ siêu âm
	+ Sổ nội soi
	+ Sổ chụp cận lâm sàng
	+ Báo cáo thời gian chờ
	+ Báo cáo, thống kê khác
	- Báo cáo cận lâm sàng:
	+ Sổ điện tim
	+ Sổ điện não đồ
	+ Sổ đo loãng xương
	+ Báo cáo thời gian chờ
	+ Báo cáo, thống kê khác

10	Quản lý điều trị nội trú
10.1	Quản lý được thông tin hành chính của bệnh nhân
	- Thông tin bệnh nhân
10.2	Quản lý thông tin giường bệnh
	- Sơ đồ buồng giường
	- Kế hoạch sử dụng buồng giường
	- Timeline buồng giường
	- Phân giường
	- Điều chuyển giường
	- Tự động tính giá giường
	- Sao chép ngày giường
10.3	Quản lý thông tin ra viện / chuyển - nhập viện /chuyển - nhập khoa
	- Tiếp nhận bệnh nhân nhập khoa
	- Tự động nhập khoa bệnh nhân được chuyển từ phòng mổ, khám cấp cứu vào khoa
	- Kiểm tra thông tuyến thẻ BHYT
	- Tạo bệnh án
	- Đổi bệnh án
	- Xem lịch sử khám chữa bệnh
	- Phân buồng giường
	- Giấy tờ kèm theo
	- Rà soát chi phí
	- Xem kết quả
	- Đơn vào viện
	- Tổng kết chuyển khoa/ ra viện/ chuyển viện
	- Lập bì bệnh án
	- Xem hồ sơ bệnh án
	- Treo / kết thúc điều trị
	- Đơn ra viện
10.4	Quản lý các dịch vụ tại khoa nội trú
	- Danh mục dịch vụ kỹ thuật theo Khoa/Phòng
	- Cấu hình dịch vụ kỹ thuật - Nơi thực hiện
10.5	Quản lý phẫu thuật - thủ thuật
	- Phẫu thuật
	+ Chức năng:
	• Cấu hình nhanh
	• Xếp lịch phẫu thuật
	• Danh sách xếp lịch phẫu thuật
	• Quản lý lịch mổ (xem /đổi/ hủy lịch)
	• Danh sách khám gây mê trước mổ
	• Danh sách chờ phẫu thuật
	• Danh sách phẫu thuật mổ phiên/ mổ cấp cứu/ tiểu phẫu
	• Đổi phòng mổ
	• Hủy mổ
	• Thay đổi dịch vụ chỉ định

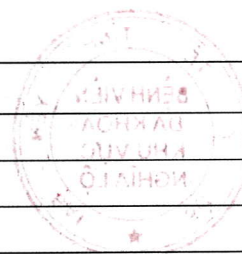


• Bảng kiểm an toàn phẫu thuật
• Theo dõi gây mê
• Tạo ekip phẫu thuật
• Thông tin phẫu thuật
• Tường trình phẫu thuật
• Lược đồ phẫu thuật
• Thêm phẫu thuật phụ
• Tự động gợi ý tỷ lệ thanh toán chi phí đối với phẫu thuật phụ
• Nhập thuốc
• Nhập vật tư y tế/HC tiêu hao
• Nhập vật tư y tế kỹ thuật cao
• Trần vật tư y tế kỹ thuật cao
• Tính tiền vật tư y tế kỹ thuật cao
• Chỉ định dịch vụ kỹ thuật trong mổ
• Truyền máu trong mổ
• Kê đơn sau mổ
• Bảng đếm bông gạc, dụng cụ
• Bàn giao sau phẫu thuật
• Xử trí sau phẫu thuật
• Lịch sử sử dụng thuốc, vật tư y tế
• Lịch sử khám chữa bệnh
• Tiền sử bệnh sử
• Tìm kiếm hàng hóa khu mổ
• Trả thuốc/vật tư y tế
• Dự trữ thuốc/vật tư y tế phẫu thuật
• Xem chi phí
+ Báo cáo - Phiếu in:
• Báo cáo thuốc/vật tư y tế phòng mổ
• Báo cáo xuất tù trực
• Phiếu chỉ định dịch vụ
• Phiếu phẫu thuật
• Phiếu ghi thanh toán tiền phẫu thuật
• Bảng kê chi phí phẫu thuật (theo bộ phận/ ngoài gói)
• Bảng kê chi phí phẫu thuật (theo bộ phận)
• Báo cáo thuốc, vật tư (theo người bệnh)
• Bảng kê VTKTC (theo NCC)
• Bảng kê VTKTC
• Đơn thuốc sau mổ
• Bảng kiểm an toàn phẫu thuật
• Bảng đếm bông gạc dụng cụ
• Phiếu lĩnh máu
• Bảng theo dõi gây mê hồi sức
• Giấy chứng nhận phẫu thuật
- Thủ thuật

	+ Chức năng:
	• Cấu hình nhanh
	• Danh sách thủ thuật
	• Danh sách hoàn tất nhanh thủ thuật
	• Cảnh báo trùng thời gian thực hiện thủ thuật tính trên người bệnh/ BS/ KTV thực hiện
	• Đổi nơi thực hiện
	• Hủy thủ thuật
	• Thay đổi dịch vụ chỉ định (Cấu hình)
	• Nhập vật tư y tế, HC tiêu hao
	• kê khai vật tư y tế kỹ thuật cao
	• Tràn vật tư y tế kỹ thuật cao
	• Tính tiền vật tư y tế kỹ thuật cao
	• Nhập thuốc sử dụng
	• Chỉ định dịch vụ kỹ thuật thêm trong thủ thuật
	• Trả thuốc/vật tư y tế (Trả thuốc, vật tư khi thủ thuật đã hoàn tất)
	• Thay đổi số lượng dịch vụ chỉ định
	• Tường trình thủ thuật
	• Lược đồ thủ thuật
	• Xem chi phí
	+ Báo cáo - phiếu in:
	• Bảng kê vật tư thường
	• Bảng kê vật tư KTC
	• Phiếu điều trị thủ thuật
	• Phiếu thủ thuật
	• Phiếu kết quả thủ thuật
	• Phiếu chiết tính tiêu hao thủ thuật
	• Phiếu công khai vật tư y tế
10.6	Quản lý đơn thuốc
	- Kê đơn tử trực
	- Kê đơn thuốc dự trữ (kê lĩnh)
	- Kê đơn cấp BHYT
	- Kê đơn dùng đơn thuốc mẫu
	- Lấy đơn thuốc cũ
	- Quản lý đơn thuốc điện tử
10.7	Quản lý y lệnh của bác sỹ
	- Ra y lệnh
	- Lịch sử y lệnh
	- Sao chép y lệnh
	- Chỉ định dịch vụ theo nhóm
	- Chỉ định dịch vụ theo nhiều nhóm
	- Chỉ định dịch vụ bằng gói dịch vụ mẫu
	- Điều trị kết hợp
	- Kê đơn tử trực
	- Kê đơn thuốc dự trữ (kê lĩnh)



	- Kê đơn dùng đơn thuốc mẫu
	- Kê đơn bằng lấy đơn thuốc cũ
	- Đánh STT thuốc
	- Truyền máu
	- Chỉ định dinh dưỡng (đặt ăn người bệnh, người nhà)
	- Bỏ sung dịch vụ kỹ thuật sau khi hoàn tất y lệnh
	- Sửa dịch vụ kỹ thuật sau khi hoàn tất y lệnh
	- Điều chỉnh thuốc sau khi hoàn tất y lệnh
	- Điều chỉnh đặt ăn sau khi hoàn tất y lệnh
	- Hoàn tất nhanh dịch vụ thủ thuật
	- Sửa thông tin y lệnh
	- Tra cứu thuốc
	- Lưu ý người bệnh
	- Dị ứng thuốc
	- Tương tác thuốc
	- Trùng nhóm thuốc
	- Cảnh báo dịch vụ kỹ thuật phù hợp ICD
	- Cảnh báo thuốc phù hợp ICD
	- Chú ý khi chỉ định dịch vụ kỹ thuật
	- Chú ý khi chỉ định thuốc
	- Gợi ý tỷ lệ thanh toán của thuốc phù hợp với tình trạng bệnh nhân đối với thuốc nhiều tỷ lệ thanh toán
	- Cảnh báo thuốc không đủ tồn
	- Xem giao dịch (xem trạng thái của các giao dịch tổng hợp lĩnh, trả thuốc)
10.8	Quản lý kế hoạch chăm sóc, điều trị
	- Chức năng Bác sĩ:
	+ Cấu hình nhanh
	+ Danh sách điều trị chung
	+ Danh sách phụ trách theo bác sĩ
	+ Lịch sử phân công phụ trách
	+ Quản lý Y lệnh
	+ Duyệt y lệnh nội trú
	+ Tra cứu phác đồ
	+ Tra cứu Quy trình kỹ thuật
	+ Kế hoạch điều trị
	+ Tiến trình điều trị
	+ Công khai thuốc theo buồng
	+ Quản lý chỉ định dinh dưỡng
	+ Tra cứu sử dụng thuốc
	+ Nhận định dinh dưỡng
	+ Bàn giao ca trực
	+ Lưu ý người bệnh
	+ Thông tin người bệnh
	+ Tiền sử bệnh
	+ Tiền sử dị ứng



+ Tai nạn thương tích
+ Lịch sử khám chữa bệnh
+ Xem kế hoạch chăm sóc
+ Theo dõi tiến trình chăm sóc
+ Theo dõi thực hiện thuốc
+ Theo dõi thực hiện chỉ định
+ Theo dõi thực hiện dinh dưỡng
+ Xem kết quả
+ Xem chi phí
- Chức năng điều dưỡng:
+ Cấu hình nhanh
+ Tiếp nhận vào Khoa
+ Nhận định toàn trạng
+ Sàng lọc dinh dưỡng
+ Buồng giường
+ Lập kế hoạch chăm sóc
+ Lịch sử chăm sóc, điều trị
+ Tiến trình chăm sóc
+ Bàn giao ca trực
+ Tra cứu phác đồ
+ Tra cứu Quy trình kỹ thuật
+ Xem kế hoạch điều trị
+ Xem tiến trình điều trị
+ Nhập vật tư y tế/Thuốc
+ Thực hiện thuốc
+ Thực hiện chỉ định dịch vụ kỹ thuật
+ Thực hiện can thiệp điều dưỡng
+ Thực hiện chỉ định dinh dưỡng
+ Trả thuốc lĩnh cả đợt
+ Trả thuốc tủ trực
+ Nhập dịch vụ khác
+ Theo dõi 24h sau mổ
+ Theo dõi truyền dịch
+ Theo dõi truyền máu
+ Nhận định hồi sức
+ Nhận định hồi tỉnh
+ Dấu hiệu sinh tồn
+ Theo dõi Tri giác
+ Theo dõi da niêm mạc
+ Theo dõi glassgow
+ Theo dõi đồng tử - vận động
+ Theo dõi mức độ đau (VAS)
+ Theo dõi thể trạng
+ Theo dõi vết thương

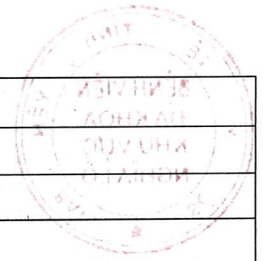


	+ Theo dõi vết mổ
	+ Phân độ tiêm tĩnh mạch
	+ Chuẩn bị trước mổ
	+ Bàn giao bệnh nhân mổ
	+ Giảm đau sau mổ
	+ Quản lý vết thương
	+ Tiêu hóa - dinh dưỡng
	+ Theo dõi dinh dưỡng
	+ Tiết niệu (theo dõi tiết niệu)
	+ Theo dõi cơ xương khớp
	+ Lưu ý người bệnh
	+ Huyết khối Caprini
	+ Loét tì đè Braden
	+ Lưu ý người bệnh
	+ Bảng kiểm giảm đau sau mổ
	+ Đánh giá nguy cơ trượt ngã.
	+ Đánh giá ra viện
	+ Xem hồ sơ bệnh án
	+ Phiếu, báo cáo điều dưỡng:
	• Phiếu chăm sóc
	• Phiếu theo dõi chức năng sống
	• Phiếu công khai thuốc
	• Phiếu công khai dịch vụ TT50
	• Phiếu theo dõi truyền dịch
	• Phiếu theo dõi truyền máu
	• Phiếu theo dõi sử dụng buồng giường
	• Bảng kê chi phí 6556
	• Bảng kiểm
	• Phiếu, giấy tờ khác
	+ Giấy tờ kèm theo
10.9	Quản lý nguyên nhân tử vong
	- Danh mục Nguyên nhân tử vong
	- Bảng kiểm tử vong
10.10	Quản lý hồ sơ bệnh án nội trú
	- Cập nhật bia bệnh án
	- Xem hồ sơ bệnh án
	- Đồng bộ hồ sơ bệnh án HIS - EMR
	- Tích hợp ký điện tử/ ký số
11	Quản lý phòng bệnh, giường bệnh
11.1	Quản lý thông tin mã khoa
	- Danh mục Khoa/ Phòng
11.2	Quản lý thông tin mã phòng bệnh, giường bệnh
	- Danh mục Buồng
	- Danh mục Giường

	- Cấu hình Dịch vụ- Buồng
	- Cấu hình Dịch vụ - loại giường
	- Sơ đồ buồng giường
11.3	Quản lý trạng thái phòng bệnh, giường bệnh
	- Phân buồng giường
	- Sơ đồ buồng giường
	- Kế hoạch buồng giường
	- Phân công phụ trách buồng
11.4	Quản lý thông tin giá giường bệnh
	- Bảng giá dịch vụ
11.5	Chức năng kết nối thanh toán viện phí, BHYT
	- Quản lý thanh toán viện phí, BHYT
11.6	Quản lý các nội dung báo cáo, thống kê về phòng bệnh, giường bệnh theo ngày/ tháng/ năm.
	- Báo cáo, thống kê sử dụng buồng, giường
12	Quản lý suất ăn cho bệnh nhân
12.1	Quản lý đăng ký, tổng hợp suất ăn
	- Danh mục suất ăn
	- Danh mục chế độ dinh dưỡng
	- Danh mục thành phần suất ăn
	- Danh mục thực đơn dinh dưỡng
	- Danh mục dịch truyền dinh dưỡng
	- Chỉ định chế độ ăn
	- Chỉ định sản phẩm y học dinh dưỡng
	- Tổng hợp suất ăn
	- Tổng hợp sản phẩm y học dinh dưỡng
	- Cấp phát dinh dưỡng
	- Đánh giá chất lượng suất ăn dinh dưỡng
	- Quản lý trạng thái chỉ định dinh dưỡng
12.2	Quản lý chế độ ăn, dinh dưỡng thông qua y lệnh của bác sỹ
	- Danh mục chế độ dinh dưỡng
	- Chỉ định chế độ ăn
	- Chỉ định sản phẩm y học dinh dưỡng
12.3	Báo cáo, thống kê suất ăn
	- Báo cáo tổng hợp suất ăn toàn viện
	- Báo cáo tổng hợp suất ăn theo khoa phòng
	- Danh sách tổng hợp suất ăn
	- Báo cáo, thống kê khác
13	Báo cáo thống kê
13.1	Báo cáo thống kê theo quy định của Bộ Y tế, BHYT
	- Báo cáo BHYT:
	+ Báo cáo 79/80
	+ Báo cáo 19/1399
	+ Báo cáo 20/1399
	+ Báo cáo 21/1399



Báo cáo C79/TT102
Báo cáo BHYT 21 - 285
Báo cáo 79/TT102
+ Báo cáo 19 tổng hợp
+ Báo cáo 20 tổng hợp
+ Báo cáo 21 tổng hợp
+ Báo cáo khác
- Báo cáo sự cố:
+ Lập phiếu báo cáo sự cố
+ Phân loại sự cố
+ Báo cáo tình hình tai nạn
- Báo cáo phẫu thuật:
+ Báo cáo chi tiết thanh toán phẫu thuật
+ Sổ phẫu thuật TT 50
+ Báo cáo tổng hợp phụ cấp phẫu thuật
+ Báo cáo thanh toán thủ thuật
+ Báo cáo thanh toán phẫu thuật
+ Báo cáo chi tiết thanh toán phẫu thuật
+ Báo cáo thực hiện dịch vụ kỹ thuật
- Báo cáo viện phí:
+ Tổng hợp doanh thu
+ Báo cáo chi tiết chi phí khám chữa bệnh
+ Chi tiết doanh thu khoa/ phòng
+ Báo cáo tổng hợp thu chi
+ Tổng hợp chi phí khoa phòng
+ Thống kê chi phí theo khoa, loại điều trị
+ Báo cáo tài chính tuần, quý, tháng
+ Báo cáo tổng hợp thu theo khoa phòng
+ Báo cáo gia tăng chi phí
+ Báo cáo danh sách bệnh nhân ra viện
+ Tổng hợp theo nơi chỉ định
+ Tổng hợp theo nơi ra viện
+ Thống kê chi phí cận lâm sàng chi tiết
+ Báo cáo tổng hợp chi tiết gộp thẻ
+ Báo cáo doanh thu lợi nhuận
+ Báo cáo bán lẻ
+ Báo cáo doanh thu dịch vụ kỹ thuật
+ Báo cáo thu tiền tổng hợp
+ Thống kê bệnh nhân chưa thanh toán
+ Báo cáo thu tiền VT hãng
+ Báo cáo VT sử dụng
+ Báo cáo chi tiết VTKTC
+ Tổng hợp theo nơi thực hiện
+ Báo cáo chi tiết chi phí khám chữa bệnh



+ Báo cáo chi phí bệnh nhân nước ngoài
+ Bảng kê tiền tạm thu trước
+ Báo cáo hoàn ứng viện phí
+ Bảng kê hủy tạm thu
+ Sổ thanh toán viện phí
+ Báo cáo 79/80
+ Báo cáo khác
- Báo cáo khám bệnh/điều trị:
+ Sổ chuyển tuyến
+ Sổ ra vào viện
+ Danh sách khám bệnh
+ Sổ Khám bệnh
+ Báo cáo đặt lịch hẹn khám
+ Báo cáo đặt lịch hẹn khám theo bác sĩ
+ Báo cáo hủy hẹn khám
+ Báo cáo thống kê lịch hẹn
+ Sổ Thủ thuật theo Thông tư 50
+ Báo cáo giấy ra viện
+ Sổ lưu trữ hồ sơ bệnh án
+ Hồ sơ bệnh án tử vong
+ Báo cáo tổng hợp điều trị
+ Báo cáo bàn giao điều trị
+ Sổ công tác tháng
+ Bổ sung báo cáo tổng hợp theo ngày
+ Danh sách bệnh nhân khám chữa bệnh BHYT nội trú
+ Báo cáo hoạt động bệnh viện
+ Báo cáo số liệu tài chính năm
+ Báo cáo chuyên môn theo năm
+ Báo cáo hoạt động điều trị
+ Báo cáo sổ chuyển khoa
+ Báo cáo thực hiện chỉ tiêu kế hoạch
+ Báo cáo hàng ngày
+ Báo cáo bệnh nhân vào viện
+ Báo cáo bệnh nhân ra viện
+ Báo cáo kết cấu bệnh tật khám bệnh
+ Danh sách số lượng người bệnh hàng ngày
+ Báo cáo hoạt động chuyên môn
+ Báo cáo khác
- Báo cáo theo TT37
- Báo cáo kho:
+ Thẻ kho liên kỳ
+ Báo cáo xuất kho theo khoa phòng
+ Báo cáo tồn kho
+ Báo cáo xuất nhập tồn kho liên kỳ



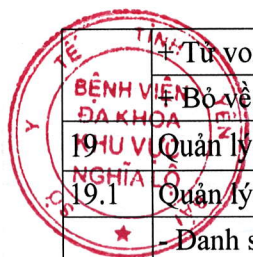
	+ Báo cáo sử dụng thuốc
	+ Bảng kê nhập
	+ Bảng kê xuất
	+ Sổ theo dõi xuất nhập thuốc
	+ Báo cáo xuất nhập tồn nhiều kho
	+ Báo cáo nhập NCC
	+ Báo cáo trả thuốc theo bệnh nhân
	+ Báo cáo doanh thu lợi nhuận
	+ Bảng kê hóa đơn trả NCC
	+ Báo cáo thống kê thuốc bán ra
	+ Báo cáo xuất bán lẻ
	+ Báo cáo thuốc sắp hết hạn
	+ Bảng kê chứng từ xuất
	+ Bảng kê chứng từ nhập
	+ Báo cáo dự trữ mua hàng
	+ Báo cáo cơ sở tủ trực
	+ Báo cáo biến động cơ sở tủ trực
	+ Báo cáo khác
	- Báo cáo cận lâm sàng:
	+ Sổ siêu âm
	+ Sổ điện tim
	+ Báo cáo THSL xét nghiệm
	+ Sổ xét nghiệm theo loại
	+ Sổ Xquang
	+ Sổ nội soi
	+ Sổ CT
	+ Sổ đo loãng xương
	+ Sổ nhận mẫu bệnh phẩm
	+ Báo cáo thống kê DV cận lâm sàng
	+ Thống kê chi phí cận lâm sàng chi tiết
	+ Sổ trả KQ cận lâm sàng
	+ Báo cáo thống kê thủ thuật, cận lâm sàng
	+ Báo cáo tiền bồi dưỡng thủ thuật
	+ Sổ thống kê chẩn đoán hình ảnh
	+ Báo cáo kết quả thực hiện dịch vụ kỹ thuật
	+ Báo cáo sử dụng thuốc, vật tư, hóa chất theo nơi thực hiện
	- Các biểu mẫu báo cáo, thống kê khác
14	Quản lý khám sức khỏe (Đáp ứng các nội dung về hướng dẫn khám sức khỏe theo quy định tại Chương I, Chương II Thông tư số 14/2013/TT-BYT ngày 06/05/2013 của Bộ Y tế)
14.1	Đăng ký khám
	- Tạo danh mục gói khám sức khỏe
	- Phân loại gói theo đối tượng/ Giới tính
	- Quản lý giá gói
	- Phân loại dịch vụ kỹ thuật trong gói, ngoài gói

	- Tạo thông tin hợp đồng
	- Tạo thủ công danh sách người khám
	- Import danh sách người khám
	- Chọn gói khám
	- Ký hợp đồng
	- Điều chỉnh hợp đồng
	- Bổ sung danh sách khám sức khỏe
	- In chỉ định theo danh sách đăng ký
	- Thực hiện hợp đồng
	- Hủy hợp đồng
14.2	Quản lý chỉ định dịch vụ
	- Kỹ thuật trong gói
	- Kỹ thuật ngoài gói
	- Phiếu chỉ định
14.3	Quản lý chi phí khám
	- Thanh toán theo đợt
	- Thanh toán theo người khám
	- Chi phí trong gói
	- Chi phí ngoài gói
	- Ghi nợ
	- Tích hợp phát hành hóa đơn điện tử
	- Báo cáo, thống kê
14.4	Phân loại khám sức khỏe
	- Kết quả khám sức khỏe
	- Phân loại sức khỏe
14.5	Cấp giấy khám sức khỏe
	- Phiếu kết quả khám sức khỏe
	- Báo cáo kết quả khám sức khỏe tổng hợp
15	Quản lý hàng đợi xếp hàng tự động
15.1	Quản lý tiếp nhận đăng ký tự động từ kios, từ ứng dụng thông minh, từ website đăng ký khám bệnh, chữa bệnh
	- Check-in đăng ký khám qua KIOS
15.2	Quản lý và phân loại xếp hàng tự động
	- Quản lý hàng đợi
	- Hệ thống check-in khám bệnh
	- Hệ thống check-in cận lâm sàng
	- Hệ thống check-in Xét nghiệm
	- Màn hình chờ phòng khám
	- Màn hình chờ xét nghiệm
	- Màn hình chờ cận lâm sàng
15.3	Quản lý kết nối với các ứng dụng tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh để phân tích thống kê, báo cáo đánh giá theo thời gian, theo các hạng mục xếp hàng xử lý.
	- Báo cáo thời gian chờ
16	Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao và nhà thuốc bệnh viện
16.1	Quản lý danh mục hóa chất, vật tư tiêu hao



	Nhóm hóa chất
	Hóa chất
16.2	Quản lý nhà thuốc bệnh viện
	Quyết định mua sắm
	- Danh mục Kho
	- Cấu hình kho
	- Dự trữ nhà cung cấp
	- Nhập nhà cung cấp
	- Xuất trả nhà cung cấp
	- Dự trữ nội bộ
	- Xuất nội bộ
	- Nhập nội bộ
	- Xuất bán lẻ
	- Xuất bán nhân viên bệnh viện
	- Trả thuốc bán
	- Thẻ kho chi tiết
	- Điều chỉnh giá lô hàng
	- Quản lý công nợ nhà thuốc
	- Tích hợp Phát hành hóa đơn điện tử
	- Tích hợp HIS
16.3	Kết nối tài chính bệnh viện và nhà thuốc.
	- Tích hợp HIS - Nhà thuốc
17	Kết nối với PACS cơ bản (Đáp ứng các tiêu chí từ 67, 68, 69, 70 theo nhóm Tiêu chí RIS-PACS)
17.1	Giao diện kết nối (Interface) hai chiều với các thiết bị chẩn đoán hình ảnh thông dụng (CT, MRI, X-quang, DSA, siêu âm).
	- Tích hợp PACS
17.2	Interface kết nối, liên thông với HIS: - RIS nhận thông tin chỉ định từ HIS, RIS chuyển thông tin chỉ định vào máy chẩn đoán hình ảnh theo tiêu chuẩn HL7; - PACS nhận hình bệnh lý đã được xử lý từ trạm xử lý (workstation) của bác sĩ; - PACS chuyển đổi hình bệnh lý từ định dạng DICOM sang định dạng JPEG và chuyển cho hệ thống RIS, RIS chuyển trả hình bệnh lý định dạng JPEG cho hệ thống HIS lưu trữ nhằm hoàn thiện hồ sơ bệnh án; - Liên thông hai chiều báo cáo chẩn đoán hình ảnh của bệnh nhân giữa PACS và HIS (tức là nếu có thay đổi bên PACS thì HIS cũng nhận được và ngược lại)
	- Tích hợp PACS
17.3	Quản lý kết quả chẩn đoán hình ảnh
	- Tích hợp PACS
17.4	Hỗ trợ tiêu chuẩn HL7 bản tin, DICOM
	- Tích hợp PACS
18	Quản lý khoa/phòng cấp cứu (Đáp ứng chức năng quản lý tối thiểu theo quy định tại Quyết định số 01/2008/QĐ-BYT ngày 21/01/2008 của Bộ Y tế về ban hành quy chế cấp cứu, hồi sức và chống độc)
18.1	Quản lý tiếp nhận cấp cứu
	- Tiếp nhận bệnh nhân có danh tính
	- Tiếp nhận bệnh nhân vô danh
	- Danh sách tiếp nhận cấp cứu

	- Phân loại lý do cấp cứu
	- Ghi nhận thông tin tai nạn thương tích
	- Sửa thông tin người bệnh
18.2	Lập hồ sơ cấp cứu, ghi nhận xử lý cấp cứu
	- Kíp cấp cứu
	- Phân loại mức độ cấp cứu
	- Cảnh báo thời gian xử trí cấp cứu
	- Xử trí cấp cứu
18.3	Quản lý danh sách bệnh nhân cấp cứu
	- Danh sách khám cấp cứu
	- Mức độ cấp cứu
	- Thông tin xử trí
	- Danh sách điều trị lưu cấp cứu
	- Danh sách điều trị lưu cấp cứu
18.4	Quản lý nghiệp vụ điều trị: Ra y lệnh, chỉ định dịch vụ cận lâm sàng, thuốc
	- Ra y lệnh
	- Danh sách y lệnh
	- Chỉ định dịch vụ theo nhóm
	- Chỉ định dịch vụ theo nhiều nhóm
	- Chỉ định dịch vụ theo gói mẫu
	- Kê thuốc/vật tư y tế tử trực
	- Đơn cấp BHYT
	- Đơn mua ngoài
	- Đơn thuốc mẫu
	- Tra cứu thuốc
	- Lưu ý người bệnh
	- Dị ứng thuốc
	- Tương tác thuốc
	- Trùng nhóm thuốc
	- Cảnh báo dịch vụ kỹ thuật phù hợp ICD
	- Cảnh báo thuốc phù hợp ICD
	- Chú ý khi chỉ định dịch vụ kỹ thuật
	- Chú ý khi chỉ định thuốc
18.5	Quản lý thông tin chăm sóc
	- Dấu hiệu sinh tồn
	- Lưu ý người bệnh
	- Thông tin theo dõi và chăm sóc người bệnh
18.6	Quản lý xử trí: Nhập viện, chuyển viện, cho về
	- Xử trí:
	+ Điều trị lưu
	+ Cho về
	+ Nhập khoa nội trú
	+ Chuyển viện
	+ Chuyển khám chuyên khoa



	Tư vong
	Bỏ vệt
	Quản lý phòng mổ
19.1	Quản lý sắp lịch mổ
	- Danh sách chờ hội chẩn mổ
	- Hội chẩn duyệt mổ
	- Xếp lịch mổ
	- Lịch mổ chi tiết
19.2	Quản lý thông tin phẫu thuật viên
	- Thông tin kíp mổ
	- Quản lý người dùng
19.3	Quản lý phạm vi phẫu thuật
	- Danh mục dịch vụ phẫu thuật
19.4	Quản lý phân loại phẫu thuật - thủ thuật
	- Danh mục dịch vụ phẫu thuật
	- Danh mục dịch vụ thủ thuật
19.5	Quản lý bệnh án tiền phẫu
	- Tra cứu thông tin hồ sơ bệnh án người bệnh
	- Tra cứu lịch sử khám chữa bệnh
19.6	Quản lý lịch mổ
	- Lịch mổ khoa phòng
	- Lịch mổ theo khu mổ
	- Lịch mổ toàn viện
19.7	Quản lý ghi chép e-kíp mổ
	- Kíp phẫu thuật thủ thuật mẫu
	- Thông tin kíp mổ
19.8	Quản lý dụng cụ, vật tư phòng mổ
	- Quản lý kho/ tủ trực phòng mổ
	- Bảng đếm bông gạc dụng cụ
19.9	Quản lý biểu đồ sinh hiệu kết nối các máy phục vụ mổ
	- Hỗ trợ kết nối máy sinh hiệu
19.10	Quản lý phụ cấp phẫu thuật - thủ thuật
	- Danh mục phụ cấp phẫu thuật thủ thuật
	- Báo cáo tổng hợp phụ cấp phẫu thuật
19.11	Quản lý báo cáo, thống kê phòng mổ
	- Sổ phẫu thuật
	- Sổ thủ thuật
20	Quản lý lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám
20.1	Quản lý lịch hẹn và nhắc tái khám qua ứng dụng, qua tin nhắn, hoặc thông qua hệ thống quản lý thông tin bệnh viện.
	- Danh sách bệnh nhân hẹn tái khám
	- Danh sách hẹn khám
	- Chuyển lịch/ Hủy lịch
	- Tạo lịch khám theo Bác sỹ
	- Tích hợp SMS nhắc lịch hẹn khám

	- Tích hợp App Mobile
21	Quản lý ngân hàng máu
21.1	Quản lý cấu hình sử dụng
	- Cấu hình giá máu
	- Cấu hình phân loại máu
	- Cấu hình thẻ tích máu
	- Cấu hình chiết tách máu
	- Cấu hình ghép máu
	- Chuyển đổi kết quả xét nghiệm
	- Thành viên ekip máu
	- Cấu hình dịch vụ cấp phát máu
	- ekip xét nghiệm sàng lọc máu
21.2	Quản lý người hiến/nhận máu
	- Thông tin người hiến
	- Tra cứu thông tin người hiến
	- Tạm hoãn/ đình chỉ hiến máu
	- Dự trữ cấp máu
	- Cấp phát máu dự trữ
	- Cấp phát máu cấp cứu
	- Cấp phát máu ngoại viện
	- Báo cáo thống kê hàng ngày
	- Báo cáo cấp phát tài chính
21.3	Quản lý kho thô
	- Danh mục kho máu thô
	- Chi tiết kho máu thô
21.3	Quản lý kho sạch
	- Danh mục kho máu sạch
	- Chi tiết kho máu sạch
21.4	Quản lý xét nghiệm ngân hàng máu
	- Báo cáo thống kê sàng lọc
	- Kết quả xét nghiệm
	+ Định nhóm máu
	+ Danh sách định nhóm máu
	+ Giang mai
	+ Danh sách giang mai
	+ Kháng định RH
	+ Danh sách kháng định RH
	+ Kháng thể bất thường
	+ Danh sách kháng thể bất thường
	- Kết quả xét nghiệm lại
	- Xác nhận kết quả xét nghiệm
22	Quản lý người bệnh bằng thẻ điện tử
22.1	Quản lý thông tin hành chính người bệnh qua thẻ
	- Quét thẻ BHYT lấy thông tin



	Quét thẻ CCCD gắn chip lấy thông tin hành chính, thông tin thẻ BHYT (nếu có)
	Quét mã y tế định danh của người bệnh tại CSYT để lấy thông tin
22.2	Quản lý và kết nối với CSDL người có thẻ tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh
	- Kết nối thông tuyến BHYT
	- Kết nối dữ liệu dân cư quốc gia
22.3	Quản lý các tiện ích người có thẻ tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (gửi phương tiện giao thông, định danh cá nhân, thanh toán dịch vụ, ...).
	- Đăng ký khám
	- Lịch sử khám chữa bệnh
	- Thanh toán viện phí không tiền mặt
23	Quản lý tương tác thuốc/thuốc
23.1	Quản lý danh mục thuốc, hóa chất
	- Thuốc
	- Nhóm thuốc
	- Hoạt chất
	- Thuốc mua ngoài
	- Hóa chất
	- Nhóm hóa chất
23.2	Quản lý danh mục tương tác thuốc
	- Hoạt chất tương tác
	- Mức độ tương tác
23.3	Quản lý và kết nối kê đơn thuốc để cảnh báo tương tác tại thời điểm chỉ định thuốc
	- Kiểm tra Tương tác thuốc trên đơn thuốc khám bệnh
	- Kiểm tra Tương tác thuốc trên đơn thuốc trong điều trị
23.4	Quản lý và phát hiện tương tác khi kiểm tra thông qua bệnh án
	- Kiểm tra tương tác trên toàn bộ hồ sơ bệnh án
23.5	Quản lý các báo cáo, thống kê theo quy định
	- Báo cáo, thống kê tương tác thuốc
24	Quản lý phác đồ điều trị
24.1	Quản lý và cập nhật danh mục phác đồ do Bộ Y tế ban hành
	- Tạo phác đồ điều trị
	- Cập nhật phác đồ
24.2	Quản lý danh mục và danh sách phác đồ điều trị đã được thông qua tại bệnh viện
	- Danh mục phác đồ điều trị
	- Thời gian ban hành
	- Nguồn căn cứ
	- Thời gian hiệu lực
24.3	Quản lý danh mục nhân viên y tế tham gia xây dựng phác đồ
	- Thông tin chi tiết phác đồ điều trị
24.4	Quản lý xây dựng và cập nhật phác đồ
	- Lịch sử cập nhật phác đồ
24.5	Quản lý kết nối đến với danh mục thuốc, danh mục kỹ thuật, danh mục vật tư tiêu hao phục vụ phác đồ
	- Nội dung phác đồ chi tiết
24.6	Quản lý các báo cáo, thống kê theo quy định Khuyến khích các ứng dụng thông minh hỗ trợ quản

	lý phác đồ
	- Báo cáo, thống kê sử dụng phác đồ
25	Quản lý dinh dưỡng (Theo thông tư số 08/2011/TT-BYT ngày 26/01/2011 của Bộ Y tế)
25.1	Quản lý khám và đánh giá dinh dưỡng cho người bệnh ngoại trú
	- Sàng lọc dinh dưỡng ngoại trú
	- Khám và tư vấn dinh dưỡng ngoại trú
25.2	Quản lý chế độ ăn bệnh lý đối với người bệnh điều trị bằng chế độ ăn
	- Danh mục chế độ dinh dưỡng
	- Danh mục bệnh lý
25.3	Quản lý đánh giá và nhận xét dinh dưỡng của người bệnh thông qua bệnh án
	- Sàng lọc dinh dưỡng nội trú theo BMI
	- Sàng lọc dinh dưỡng nội trú theo MST
	- Sàng lọc dinh dưỡng nội trú theo NRS
	- Sàng lọc dinh dưỡng nội trú theo SGA
	- Sàng lọc dinh dưỡng nội trú theo Nhi khoa
	- Sàng lọc dinh dưỡng nội trú theo hội chứng Refeeding
	- Tự động tính toán thời gian tái đánh giá dinh dưỡng
	- Danh sách kết quả sàng lọc dinh dưỡng
	- Hội chẩn dinh dưỡng
	- Danh sách hội chẩn dinh dưỡng
25.4	Quản lý chỉ định chế độ ăn hàng ngày thông qua mã bệnh nhân
	- Chỉ định dinh dưỡng, đặt ăn cho người bệnh
	- Chỉ định đặt ăn cho người nhà người bệnh
	- Chỉ định sản phẩm y học dinh dưỡng
	- Tra cứu thực đơn dinh dưỡng
25.5	Quản lý kế hoạch can thiệp dinh dưỡng với người bệnh cần hỗ trợ dinh dưỡng
	- Thực hiện dinh dưỡng
	- Đánh giá thực hiện dinh dưỡng
	- Tái sàng lọc dinh dưỡng
	- Hội chẩn dinh dưỡng
25.6	Quản lý thực đơn và chế độ ăn.
	- Danh mục chế độ ăn
	- Danh mục bữa ăn
	- Danh mục suất ăn
	- Danh mục thành phần suất ăn
	- Thực đơn chi tiết
	- Danh sách thực đơn
	- Tra cứu thực đơn
26	Kê đơn, chỉ định, trả kết quả cận lâm sàng trên máy tính bảng, điện thoại thông minh .
26.1	Đáp ứng yêu cầu quản lý kết nối thông tin và quản lý kê đơn, chỉ định, trả kết quả cận lâm sàng trên máy tính bảng và các thiết bị thông minh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh
	- Kê đơn, chỉ định, trả kết quả cận lâm sàng trên máy tính bảng, điện thoại thông minh
	- Thông báo trả kết quả cận lâm sàng thông qua App Mobile
27	Quản lý quy trình kỹ thuật chuyên môn



27.1	Quản lý các nội dung theo hướng dẫn biên soạn quy trình chuyên môn khám bệnh, chữa bệnh tại Quyết định số 4068/QĐ-BYT ngày 29/07/2016 của Bộ Y tế
	- Danh mục quy trình kỹ thuật
27.2	Quản lý quy trình kỹ thuật chuyên môn do Bộ Y tế ban hành
	- Danh mục quy trình kỹ thuật nguồn BHYT
27.3	Quản lý xây dựng, cập nhật và ban hành các quy trình kỹ thuật chuyên môn áp dụng tại bệnh viện
	- Danh mục quy trình kỹ thuật nguồn Bệnh viện
28	Quản lý hồ sơ bệnh án điện tử
28.1	Quản lý được mẫu hồ sơ bệnh án nội trú, ngoại trú và các loại hồ sơ bệnh án khác theo quy định của Bộ Y tế
	- Danh sách hồ sơ bệnh án
	- Xem hồ sơ bệnh án
28.2	Quản lý nội dung hồ sơ bệnh án theo mẫu quy định của Bộ Y tế
	- Tạo hồ sơ bệnh án động
28.3	Quản lý lập, cập nhật hồ sơ bệnh án điện tử
	- Tổng kết bệnh án
	- Cập nhật bệnh án
	- Đồng bộ hồ sơ bệnh án sang EMR
28.4	Quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử
	- Cấp số lưu trữ hồ sơ bệnh án
	- Danh sách hồ sơ bệnh án
28.5	Quản lý sử dụng và khai thác hồ sơ bệnh án điện tử
	- Tra cứu hồ sơ bệnh án
	- Phân quyền theo phạm vi
	- Phân quyền theo vai trò
	- Phân quyền theo dữ liệu hồ sơ bệnh án
	- Quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án
	- Quản lý mượn - trả hồ sơ bệnh án
28.6	Quản lý thông tin định danh người bệnh trong hồ sơ bệnh án điện tử
	- Thông tin định danh người bệnh
28.7	Quản lý các danh mục dùng chung áp dụng trong hồ sơ bệnh án điện tử
	- Đơn vị hành chính
	- Dân tộc
	- Quốc tịch
	- ICD
	- Thuốc
	- Vật tư y tế
	- Dịch vụ kỹ thuật
	- Các danh mục dùng chung khác
28.8	Quản lý việc kết nối, liên thông dữ liệu của hồ sơ bệnh án điện tử với các hệ thống khác (HIS, LIS, PACS,...) theo tiêu chuẩn
	- Tích hợp kết nối, liên thông dữ liệu của hồ sơ bệnh án điện tử với các hệ thống khác (HIS, LIS, PACS,...) theo tiêu chuẩn
28.9	Tích hợp chữ ký điện tử, chữ ký số.
	- Phần mềm chữ ký điện tử, chữ ký số

	- Tích hợp chữ ký số với nhiều nhà cung cấp khác nhau
29	Tìm kiếm và tra cứu thông tin (KIOS thông tin)
29.1	Cho phép nhân viên y tế, bệnh nhân và người nhà tra cứu, đăng ký, kiểm tra thông tin về bệnh viện, thông tin khám bệnh, chữa bệnh
	- Hỗ trợ thông qua KIOS hoặc App Mobile
29.2	Đăng ký khám bệnh tự động
	- Check-in đăng ký khám qua KIOS/ App Mobile
29.3	Tra cứu bảng giá viện phí
	- Tra cứu bảng giá thông qua KIOS
29.4	Tra cứu thông tin điều trị, lịch sử khám, kết quả cận lâm sàng, thuốc sử dụng,
	- Tra cứu hồ sơ bệnh án thông qua KIOS/ App Mobile
29.5	Kiểm tra được trạng thái các dịch vụ đang chờ tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh,
	- Tra cứu thông tin chỉ định thông qua App Mobile
29.6	Kiểm tra lịch khám bác sỹ (theo yêu cầu) và các thông tin về y học thường thức
	- Tra cứu lịch khám Bác sĩ thông qua App Mobile
30	Thanh toán viện phí điện tử
30.1	Quản lý, kết nối thanh toán viện phí và thanh toán các dịch vụ tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh của người bệnh, người nhà của người bệnh, nhân viên y tế và khách tham quan thông qua tài khoản, thẻ ngân hàng, ví điện tử
	- Hỗ trợ tích hợp các phương thức thanh toán viện phí điện tử
	- Cấu hình kết nối
	- Báo cáo, thống kê viện phí thanh toán không tiền mặt
30.2	Tích hợp các dịch vụ thanh toán trực tuyến (không dùng tiền mặt)
	- Thẻ Bảo lãnh viện phí
	- Thẻ định danh ảo (V.A)
	- Cổng thanh toán
	- QR động
	- Máy POS kết nối HIS

II. Phần mềm quản lý thông tin xét nghiệm (LIS)

STT	Chức năng chi tiết
1	Quản trị hệ thống
	Quản lý người dùng
	Trạng thái người dùng
	Đơn vị sử dụng
	Phòng ban
	Chức danh
	Vai trò
	Nhóm vai trò
	Quan hệ vai trò
	Phân quyền
	Quản lý chức năng
	Menu chức năng
	Loại quy trình



	Quản lý quy trình
	Quản lý Dashboard
	Kết quả xét nghiệm
	Thông tin chỉ định
	Tín hiệu từ máy xét nghiệm
	Cấu hình chỉ số LAB
	Danh sách cấu hình máy xét nghiệm
	File cài đặt LAB
	Xem nhật ký
2	Quản lý danh mục
	Đơn vị hành chính
	Khoa phòng
	Người dùng
	Bệnh nhân
	Dịch vụ
	Chỉ số xét nghiệm
	Loại mẫu xét nghiệm
	Chỉ số - Dịch vụ
	Loại xét nghiệm
	Thiết bị xét nghiệm
	Kỹ thuật xét nghiệm
	Phương pháp xét nghiệm
	Quy trình xét nghiệm
	Chỉ định mẫu
	Chỉ định mẫu chi tiết
	Kiểm tra chất lượng (QC)
	Chỉ số - QC
	Nồng độ QC
	Mẫu kết quả
	Nguồn máu
	Vi khuẩn
	Kháng sinh
	Giá trị bình thường
	Đối tượng
	Vi khuẩn kháng sinh
	Dịch vụ liên kết
	Thiết bị - Chỉ số
	Loại mẫu vi sinh
	Nhóm vi khuẩn
	Danh mục chất lượng mẫu
3	Quản lý chỉ định xét nghiệm
	In barcode lấy mẫu
	Cấu hình dữ liệu chỉ định trên LAB
4	Quản lý kết quả xét nghiệm

	Xét nghiệm chi tiết
5	Kết nối máy xét nghiệm (ra lệnh và nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét nghiệm)
	Cấu hình danh mục LAB
	Cấu hình chỉ định
	Dữ liệu chỉ định
	Danh sách máy xét nghiệm
6	Báo cáo thống kê
	Danh sách xét nghiệm theo dịch vụ
	Danh sách xét nghiệm theo chỉ số
	Sổ tổng phân tích nước tiểu
	Sổ sinh hóa máu
	Sổ theo dõi nội kiểm
	Sổ theo dõi ngoại kiểm
	Sổ xét nghiệm
	Báo cáo tổng hợp
	Tổng hợp số liệu
7	Quản lý mẫu xét nghiệm
	Bàn giao mẫu
8	Quản lý hóa chất xét nghiệm
	Nhập dư đầu kỳ
	Danh sách Nhập dư đầu kỳ
	Nhập nhà cung cấp
	Danh sách nhập nhà cung cấp
	Xuất nội bộ
	Danh sách xuất nội bộ
	Xuất sử dụng
	Danh sách xuất sử dụng
	Danh mục hàng
	Danh mục kho
	Danh mục lý do giao dịch
	Danh mục nhà cung cấp
9	Kết nối HIS (nhận chỉ định từ HIS và đồng bộ kết quả xét nghiệm với HIS)
	Xét nghiệm: Check-in lấy STT
	Xét nghiệm: Xét nghiệm chi tiết : "Valid" & "Valid và in"
10	Quản lý chất lượng (QC)
	Thông tin lô QC
	Cấu hình chuyển đổi SID
	Kết quả QC từ máy xét nghiệm
	Nhập kết quả tự động
	Kết quả QC thủ công
	Cập nhật lại MEAN-SD
	Biểu đồ QC



Thông kê kết quả QC

Báo cáo kết quả nội kiểm

III. Phần mềm bệnh án điện tử (EMR).

STT	Chức năng chi tiết
1	Dịch vụ chăm sóc sức khỏe
	Quản lý thông tin tiền sử của bệnh nhân
	Quản lý tài liệu lâm sàng
	Quản lý chỉ định
	Quản lý kết quả cận lâm sàng
	Quản lý điều trị
	Quản lý thuốc đã kê đơn cho người bệnh
2	Quản lý thông tin hành chính
	Quản lý thông tin bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế
	Quản lý thông tin nhân khẩu của bệnh nhân và việc đồng bộ thông tin nhân khẩu
	Quản lý việc kết nối, tương tác với các hệ thống thông tin khác trong bệnh viện
	Quản lý hồ sơ bệnh án
	Quản lý hồ sơ bệnh án theo thời gian quy định của Luật Khám bệnh, chữa bệnh
	Đồng bộ hồ sơ bệnh án
	Lưu trữ và phục hồi hồ sơ bệnh án
3	Quản lý hạ tầng thông tin
	An ninh hệ thống
	Kiểm tra, giám sát
	Quản lý danh mục dùng chung nội bộ và tiêu chuẩn
	Quản lý kết nối, liên thông theo các tiêu chuẩn (kết xuất bệnh án điện tử theo tiêu chuẩn HL7 CDA, CCD)
	Quản lý các quy tắc nghiệp vụ thao tác trên hồ sơ bệnh án
	Sao lưu dự phòng và phục hồi CSDL
4	Quản lý chữ ký điện tử, chữ ký số
	Thiết lập luồng, vai trò, tài khoản chữ ký điện tử, chữ ký số
	Thiết lập tài liệu, hồ sơ chữ ký điện tử, chữ ký số
	Quản lý tài liệu, hồ sơ chữ ký điện tử, chữ ký số
	Tích hợp với các nhà cung cấp chứng thư số (CA)

IV. Hệ thống báo cáo điều hành (Dashboard)

Được tích hợp dữ liệu từ nhiều nguồn khác nhau HIS, LIS, RIS-PAS, EMR; được biểu diễn bằng biểu đồ, đồ thị và bảng một cách trực quan theo thời gian thực và người quản trị có thể tùy chỉnh dashboard để theo dõi các chỉ số phù hợp với nhu cầu của bệnh viện.

V. Phần mềm quản lý điều hành

STT	Chức năng chi tiết
1	Phần mềm quản lý tài sản, trang thiết bị
	Quản lý thông tin tài sản

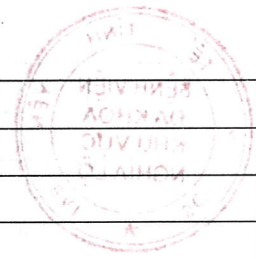
	Quản lý sử dụng tài sản, trang thiết bị, vật tư đối với nhân viên y tế và các khoa/phòng
	Quản lý trạng thái, điều kiện sử dụng của tài sản, trang thiết bị tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh
	Quản lý được mã định danh trang thiết bị, quản lý hoạt động nhập&xuất vật tư trang thiết bị và các chứng từ liên quan từ khi lập phiếu đến khi xuất kho
	Quản lý đặt hàng, tiếp nhận và trả lại vật tư trang thiết bị đối với bên ngoài
	Quản lý tồn kho vật tư trang thiết bị với mã kho chi tiết
	Theo dõi cấp phát và tình hình sử dụng trang thiết bị y tế tại các khoa trong bệnh viện
	Báo cáo thống kê
	Quản lý danh mục
	Quản trị hệ thống
2	Phần mềm quản trị nhân lực
	Quản lý thông tin quyết định tuyển dụng
	Quản lý thông tin các loại hợp đồng nhân sự
	Quản lý thông tin nhân sự theo hồ sơ, lý lịch, tiểu sử bản thân, quá trình đào tạo (văn bằng, chứng chỉ)
	Quản lý thông tin quản lý chuyên khoa, phòng và các đơn vị của nhân sự tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh
	Quản lý thông tin về bảo hiểm và thuế của nhân sự
	Quản lý thông tin quản lý lao động & chấm công
	Quản lý thông tin quản lý phụ cấp
	Quản lý thông tin quản lý lịch trực
	Báo cáo thống kê đối với quản lý nhân sự theo quy định
	Quản lý danh mục
	Quản trị hệ thống
3	Phần mềm quản lý chỉ đạo tuyến
	Quản lý phiếu khảo sát Bệnh viện vệ tinh
	Quản lý hợp đồng chuyển giao kỹ thuật
	Quản lý thông tin lớp đào tạo
	Quản lý công tác giảng viên
	Quản lý điểm danh học viên
	Quản lý chuyển giao kỹ thuật xuống tuyến dưới
	Quản lý tiếp nhận chuyển giao kỹ thuật từ bệnh viện tuyến trên
	Báo cáo, thống kê
	Quản lý danh mục
	Quản trị hệ thống
4	Phần mềm quản lý nghiên cứu khoa học
	Đăng ký đề tài
	Đăng ký sáng kiến
	Quản lý hội đồng xét duyệt đề cương NCKH
	Quản lý lịch nghiệm thu đề cương NCKH
	Quản lý kết quả xét duyệt đề cương
	Quản lý hội đồng nghiệm thu Đề tài, sáng kiến cải tiến kỹ thuật
	Quản lý lịch nghiệm thu Đề tài, sáng kiến cải tiến kỹ thuật
	Quản lý kết quả nghiệm thu Đề tài, sáng kiến cải tiến kỹ thuật
	Báo cáo, thống kê



	Quản lý danh mục
	Quản trị hệ thống
	Phần mềm quản lý chất lượng bệnh viện
	Quản lý kế hoạch, chương trình bảo đảm và cải tiến chất lượng bệnh viện
	Quản lý đánh giá sự hài lòng của người bệnh
	Quản lý, cập nhật về bộ đánh giá tiêu chuẩn chất lượng bệnh viện của Bộ Y tế
	Quản lý bộ chỉ số chất lượng, cơ sở dữ liệu và đo lường chất lượng bệnh viện theo quy định của Bộ Y tế
	Quản lý về báo cáo sự cố y khoa tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh
	Quản lý danh mục
	Quản trị hệ thống

VI. Ứng dụng di động Mobile App

STT	Chức năng chi tiết
1	Đăng nhập
2	Đăng ký
3	Đặt lịch khám
	Quản lý thông tin đặt khám
	Tích hợp HIS thông báo kết quả khám
4	Lấy mẫu tận nơi
	Quản lý thông tin gói lấy mẫu
	Tra cứu thông tin chỉ định
5	Chăm sóc - Điều trị (dành cho bác sĩ, điều dưỡng)
	Liên kế tài khoản với HIS
	Tra cứu HSBA của người bệnh
	Nhập thông tin chăm sóc
	Tài liệu đính kèm
	Ký số/ ký điện tử của bác sĩ, điều dưỡng
6	Hồ sơ sức khỏe điện tử
	Quản lý thông tin khám chữa bệnh theo cơ sở y tế
	Xem thông tin khám chữa bệnh của bản thân
	Xem thông tin khám chữa bệnh của người thân
	Xem kết quả (Xét nghiệm, CDHA, đơn thuốc)
7	Ký hồ sơ khám chữa bệnh (dành cho người bệnh)
	Danh sách tài liệu hồ sơ
	Ký tài liệu hồ sơ khám chữa bệnh
8	Khẩn cấp
	Gọi cấp cứu
	Quản lý thông tin hướng dẫn sơ cứu
9	Trang tin tức
	Quản lý chuyên đề tin tức
	Quản lý nội dung bài viết
	Quản lý hình ảnh bài viết
10	Trang cộng đồng



	Quản lý chuyên đề
	Quản lý đăng bài viết
	Quản lý phê duyệt bài viết
11	Thông tin quảng cáo/ Ưu đãi
	Quản lý nội dung quảng cáo/ ưu đãi gắn với bệnh viện
	Nội dung quảng cáo/ ưu đãi
12	Tính năng khác
	Đánh giá mức độ hài lòng
	Đếm số bước chân
13	Thanh toán trực tuyến
14	Cá nhân
	Quản lý thông tin cá nhân
15	Thông báo
	Thông báo cá nhân
	Thông báo lịch đặt
	Thông báo hệ thống