

Số: /TB-BV

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2026

THÔNG BÁO

Chào giá cho thuê phần mềm quản lý bệnh viện và khám chữa bệnh bảo hiểm y tế (HIS), hệ thống lưu trữ và truyền thông hình ảnh (RIS-PACS) và phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) phục vụ công tác khám chữa bệnh bảo hiểm y tế tại các cơ sở của Bệnh viện Đa khoa Khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam trong thời gian 24 tháng (giai đoạn 2026–2028).

Hiện tại Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam đang có nhu cầu Thuê phần mềm quản lý bệnh viện và khám chữa bệnh bảo hiểm y tế (HIS), hệ thống lưu trữ và truyền thông hình ảnh (RIS-PACS) và phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) phục vụ công tác khám chữa bệnh bảo hiểm y tế tại các cơ sở của Bệnh viện Đa khoa Khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam trong thời gian 24 tháng (giai đoạn 2026–2028).

Để có cơ sở lập dự toán và trình kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Thuê phần mềm quản lý bệnh viện và khám chữa bệnh bảo hiểm y tế (HIS), hệ thống lưu trữ và truyền thông hình ảnh (RIS-PACS) và phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) phục vụ công tác khám chữa bệnh bảo hiểm y tế tại các cơ sở của Bệnh viện Đa khoa Khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam trong thời gian 24 tháng (giai đoạn 2026–2028). Đề nghị các đơn vị thực hiện đủ năng lực, kinh nghiệm gửi báo giá đến Bệnh viện với các nội dung chính như sau:

1. Chất lượng: Phần mềm bản quyền mới 100%, đầy đủ chức năng theo yêu cầu về Danh mục tính năng phần mềm tại phụ lục 1, 2 và 3 đính kèm, đảm bảo vận hành ổn định và bảo mật dữ liệu theo quy định.

2. Bản quyền sử dụng: 24 tháng.

3. Thời hạn hợp đồng: 24 tháng.

4. Phương thức chuyển giao và thanh toán:

- Chuyển giao: triển khai trực tiếp tại cơ sở 1, 2, 3 của Bệnh viện;
- Thanh toán: bằng hình thức chuyển khoản.

Báo giá gồm 01 bản gốc được niêm phong và gửi đến Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam:

- Địa chỉ: 107 Quang Trung, xã Đại Lộc, thành phố Đà Nẵng;
- Điện thoại liên hệ: 0981.460.869;
- Gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện trước 08h00 ngày 07/4/2026.

Ghi chú: Phía ngoài bì hồ sơ chào giá ghi rõ “Thư chào giá cho Thuê phần mềm quản lý bệnh viện và khám chữa bệnh bảo hiểm y tế (HIS), hệ thống lưu trữ và truyền thông hình ảnh (RIS-PACS) và phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử (EMR)”

Rất mong nhận được sự quan tâm của các đơn vị./.

Nơi nhận:

- Các đơn vị cung cấp;
- Phòng CNTT, TCKT;
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thống Nhất

hantt182-24/03/2026 08:13:04-hantt182-hantt182-hantt182

PHỤ LỤC 1

DANH MỤC TÍNH NĂNG PHẦN MỀM HIS

(Kèm theo Thông báo chào giá số /TB-BV ngày tháng năm 2026 của Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam)

TT	TÍNH NĂNG CHI TIẾT	GHI CHÚ
I	PHÂN HỆ ĐĂNG KÝ KHÁM CHỮA BỆNH	
1	Tạo lập, cập nhật thông tin bệnh nhân	
2	Kiểm tra, lưu thông tin thông tuyến công BHXH	
3	Kết nối đầu đọc mã vạch	
4	In mã vạch dán hồ sơ bệnh án	
5	Lấy lại thông tin bệnh nhân theo mã thẻ BHYT, mã khám chữa bệnh, mã bệnh nhân	
6	Đăng ký thêm thẻ bảo hiểm mới	
7	Chụp ảnh người bệnh hoặc ảnh Chứng minh thư	
8	Xuất gói dịch vụ mặc định khi đăng ký khám mới	
9	Xác nhận bệnh nhân được thanh toán bảo hiểm 100%	
10	Nhập thông tin sinh tồn của bệnh nhân	
11	Nhập thông tin triệu chứng của bệnh nhân	
12	Nhập lại ngày áp dụng thẻ	
13	Đăng ký khám bệnh nhiều phòng khám	
14	Chỉ định dịch vụ yêu cầu	
15	Xác nhận/ Hủy xác nhận bệnh nhân ưu tiên	
16	Xác nhận/ Hủy xác nhận bệnh nhân viện phí có thẻ BHYT	
17	Tách bệnh án	
18	Mặc định thông tin khi đăng ký mới bệnh nhân	
19	In phiếu đăng ký khám chữa bệnh	
20	Xem lịch sử khám bệnh	
21	Tìm kiếm theo mã số, họ tên bệnh nhân	
22	Xác nhận cho làm dịch vụ khi chưa đóng tiền đối với bệnh nhân thu phí	
23	Chuyển đối tượng bệnh nhân khi đã phát sinh chi phí	
24	Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám	
25	Xem thông tin ai đăng ký, máy đăng ký, thời gian đăng ký thông tin KCB của bệnh nhân	
26	Cảnh báo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước	
27	Đăng ký khám bệnh bằng quét căn cước công dân	
28	Phân biệt hình thức đăng ký để báo cáo số liệu	
29	Phân loại nguồn bệnh nhân để thống kê báo cáo	
30	Chức năng xác nhận cấp thuốc lao theo công văn 3153 /BYT-BH	
31	Lấy vân tay người bệnh, người nhà bệnh nhân khi viện đã triển khai EMR	
32	Chức năng sinh tiền khám khi đăng ký	
II	PHÂN HỆ KHÁM BỆNH	
1	Chọn danh sách bệnh nhân: Chờ khám, đã khám, chờ đơn, chuyển tuyến, nhập viện,...	
2	Nhập thông tin Khám bệnh	

3	Chỉ định dịch vụ (Xét nghiệm, CĐHA, TDCN, Thủ thuật, dịch vụ khác), in phiếu chỉ định dịch vụ	
4	Xuất gói dịch vụ, thuốc, vật tư	
5	Chuyển phòng khám/ Nhờ khám	
6	Kê đơn thuốc BHYT, đơn thuốc cho BN thu phí, đơn thuốc chương trình, đơn thuốc ngoại viện	
7	Xuất thuốc, vật tư từ tủ trực	
8	Dự trữ bổ sung tủ trực	
9	Hoàn trả cơ sở tủ trực, lĩnh bù cơ sở tủ trực	
10	Quản lý hẹn bệnh nhân tái khám	
11	Xem lịch sử khám bệnh, lịch sử dùng thuốc	
12	Chuyển khám giảm tải	
13	Đăng ký nhập viện, chuyển tuyến	
14	Khai báo thuốc dị ứng của bệnh nhân	
15	Thông tin tiền sử dị ứng	
16	Xem lịch sử dùng thuốc và lấy lại đơn thuốc cũ	
17	Xem kết quả cận lâm sàng	
18	Chẩn đoán bệnh theo danh mục ICD 10	
19	Ghi diễn giải bệnh	
20	Nhập nguyên nhân gây bệnh	
21	Xác nhận bệnh nhân cấp cứu	
22	Kiểm tra tương tác thuốc	
23	Cảnh báo kê thuốc, dịch vụ trùng nhau	
24	Kê khai thông tin tai nạn thương tích, bệnh tật tử vong, sức khỏe sinh sản	
25	Định nghĩa gõ tắt cách dùng thuốc	
26	Chuyển khoản thanh toán chi phí	
27	Tra cứu tồn kho	
28	Tra cứu bệnh ICD 10	
29	Dự trữ lĩnh hao phí	
30	Quản lý xin công ồm	
31	Chuyển viện làm cận lâm sàng	
32	Đề nghị tạm ứng (dành cho điều trị ngoại trú)	
33	In đơn thuốc	
34	In phiếu khám bệnh trước vào viện	
35	In bảng kê chi phí KCB	
36	In tờ điều trị	
37	Kết thúc/ hủy kết thúc khám bệnh	
38	Xem thông tin ai khám, máy khám, thời gian khám bệnh của bệnh nhân	
39	Bổ sung chức năng khám sức khỏe lái xe	
40	Điều chỉnh chi phí khám bệnh	
41	Quản lý cấp số bệnh án điều trị ngoại trú	
42	Chức năng hẹn thực hiện Cận lâm sàng	
43	Chức năng cấm khám bệnh khi bác sĩ chưa có chứng chỉ hành nghề	
III	PHẦN HỆ NỘI TRÚ	
1	Tiếp nhận bệnh nhân vào khoa	

2	Xem Danh sách bệnh nhân: Bệnh nhân đang điều trị, Bệnh nhân chuyển viện, Bệnh nhân đăng ký ra viện, Bệnh nhân thanh toán ra viện	
3	Hiện thị trạng thái của bệnh nhân: Nội trú, Điều trị ngoại trú, ĐK ra viện hay thanh toán ra viện.	
4	Tìm kiếm bệnh nhân theo mã số, họ tên, tuổi, điện thoại, số thẻ BHYT	
5	Xem Lịch sử khám điều trị của bệnh nhân	
6	Chức năng nhờ khám	
7	Tra cứu tồn kho của thuốc	
8	Kê thông tin y lệnh (Thuốc, dịch vụ ...)	
9	Chỉ định y lệnh cấp cứu	
10	Kê y lệnh bổ sung, y lệnh sau điều trị	
11	Sao chép y lệnh từ một ngày sang nhiều ngày của một bệnh nhân	
12	Xếp phòng, xếp giường, chuyển phòng, giường cho bệnh nhân	
13	Xuất gói dịch vụ, thuốc, vật tư	
14	Chỉ định Phẫu thuật- thủ thuật	
15	Ghi chú thông tin cho bệnh nhân	
16	Chuyển khoa điều trị, chuyển điều trị kết hợp	
17	Đăng ký chuyển tuyến, ra viện	
18	Chuyển khoản thanh toán chi phí	
19	Thêm thông tin thẻ BHYT khi bệnh nhân có thẻ BHYT mới	
20	Tìm giường bệnh nhân đang nằm	
21	Kê đơn thuốc ngoại viện	
22	Xuất thuốc, vật tư từ tủ trực	
23	Dự trù bổ sung tủ trực	
24	Hoàn trả cơ sở tủ trực , lĩnh bù cơ sở tủ trực	
25	Quản lý hẹn bệnh nhân tái khám	
26	Đề nghị tạm ứng (dành cho điều trị nội trú)	
27	Tra cứu tồn kho	
28	Tra cứu bệnh ICD 10	
29	Dự trù lĩnh hao phí	
30	Quản lý xin công ốm	
31	Chuyển viện làm cận lâm sàng	
32	Chỉ định máu	
33	Chỉ định thuốc, vật tư ký gửi	
34	Hội chẩn điều trị	
35	Hội chẩn sử dụng thuốc	
36	Xem kết quả CLS	
37	Hiện thị thông tin chi phí	
38	Chẩn đoán bệnh theo danh mục ICD 10	
39	Ngắt quãng chẩn đoán bệnh, Chính sửa thời gian ngắt quãng bệnh	
40	Nhập nguyên nhân gây bệnh	
41	Xác nhận/ Hủy xác nhận bệnh nhân theo dõi đặc biệt	
42	Trả lại thuốc, vật tư đã lĩnh. Tổng hợp trả lại thuốc, vật tư	
43	Tạo và in Phiếu lĩnh thuốc, vật tư	
44	Đề nghị miễn giảm viện phí	

45	Tiền sử dị ứng	
46	Xây dựng phác đồ điều trị. Tạo phác đồ điều trị cho bệnh nhân	
47	Kiểm tra tương tác thuốc	
48	Kê khai thông tin tai nạn thương tích, bệnh tật tử vong, sức khỏe sinh sản	
49	Kê khai thông tin trẻ sơ sinh	
50	In bảng kê chi phí KCB	
51	In sổ lên thuốc	
52	In phiếu công khai	
53	In tờ điều trị	
54	In Giấy xác nhận điều trị	
55	Phiếu chỉ định dịch vụ	
56	In theo dõi điều trị	
57	Xem thông tin ai kê y lệnh	
58	Chức năng cấm thực hiện khi bác sĩ chưa có chứng chỉ hành nghề	
59	Chức năng cấm kê y lệnh trùng thời gian trên 1 bệnh nhân	
60	Chức năng cấm kê lẻ thuốc, vật tư	
61	Chức năng cảnh báo trùng hoạt chất khi kê y lệnh	
62	Bổ sung đơn vị quy đổi để thực hiện in tờ điều trị	
63	Chức năng cấm kê dịch vụ, thuốc không phù hợp chẩn đoán	
64	Chức năng cảnh báo/ cấm thời gian chỉ định dịch vụ tối thiểu	
65	Chức năng thực hiện thủ thuật thường quy	
66	Chức năng cho phép khoa điều chỉnh chi phí (miễn giảm) cho bệnh nhân	
IV	PHÂN HỆ PHẪU THUẬT – THỦ THUẬT	
1	Chỉ định dịch vụ phẫu thuật	
2	Lên và in lịch Phẫu thuật	
3	Danh sách bệnh nhân PTTT với các trạng thái: chờ PTTT, đã duyệt vào PTTT, đã thực hiện PTTT	
4	Nhập thông tin phương pháp phẫu thuật. Chẩn đoán trước, sau phẫu thuật	
5	Lên danh sách nhân viên thực hiện PTTT	
6	Hội chẩn phẫu thuật	
7	In tờ trình phẫu thuật	
8	In Cam đoan Phẫu thuật	
9	Xác nhận cùng ca mổ, kip mổ theo mục 4 - Điều 7, Thông tư 39/2018/TT-BYT.	
10	Đổi dịch vụ phẫu thuật đã kê	
11	Lập biểu đồ gây mê	
12	Kê hao phí PTTT	
13	Tính lỗ lãi phẫu thuật	
14	Chỉ định máu	
15	Bổ sung chức năng lấy và chỉnh ảnh lược đồ	
16	Bổ sung chức năng nhập diễn biến ở tường trình	
V	PHÂN HỆ CẬN LÂM SÀNG CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH	
1	Lấy danh sách bệnh nhân chờ làm/ đã làm	
2	Tìm kiếm bệnh nhân	

3	Xác nhận đã làm dịch vụ	
4	Lập, sửa, xóa kết quả CLS	
5	Xuất thuốc, vật tư từ tủ trực	
6	Dự trữ bổ sung tủ trực	
7	Hoàn trả cơ số tủ trực, lĩnh bù cơ số tủ trực	
8	Xem lịch sử CLS	
9	Duyệt và in kết quả	
10	Đổi dịch vụ CLS	
11	Xem thông tin ai lập kết quả, máy lập kết quả	
12	Khóa sổ CSL	
VI	PHÂN HỆ CẬN LÂM SÀNG XÉT NGHIỆM	
1	Tìm kiếm bệnh nhân	
2	Nhận bệnh phẩm dán mã vạch xét nghiệm	
3	Nhập và duyệt, in kết quả xét nghiệm	
4	Cảnh báo chỉ số bất thường	
5	Xuất thuốc, vật tư từ tủ trực	
6	Dự trữ bổ sung tủ trực	
7	Hoàn trả cơ số tủ trực, lĩnh bù cơ số tủ trực	
8	Xem lịch sử xét nghiệm	
9	Xem thông tin ai lập kết quả, máy lập kết quả	
10	Quản lý kho máu	
11	Khóa sổ CSL	
VII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ DƯỢC	
1	Phiếu nhập kho	
2	Khai báo tồn đầu kỳ	
3	Phiếu xuất kho, luân chuyển kho	
4	Khai báo, thu hồi cơ số tủ trực	
5	Duyệt tủ trực với các trạng thái: bổ sung cơ số tủ trực, trả lại cơ số tủ trực, bù tủ trực	
6	Khai báo tương đương	
7	Duyệt dự trữ hao phí các khoa	
8	Dự trữ mua hàng	
9	Duyệt cấp đơn thuốc ngoại trú	
10	Duyệt trả tồn về kho	
11	Duyệt Phiếu lĩnh	
12	Duyệt phát kho	
13	Duyệt bệnh nhân trả lại	
14	Tra cứu tồn kho	
15	Liệt kê chứng từ nhập xuất	
16	Tra cứu thuốc ít dùng	
17	Khai báo thông tin thuốc, thông tin hoạt chất	
18	Gộp phiếu lĩnh	
19	In sổ tổng hợp lên thuốc	
20	In phiếu lĩnh thuốc	
21	In công khai thuốc	
22	In phiếu nhập kho, xuất kho	
VIII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ VIỆN PHÍ	

1	Kê dịch vụ yêu cầu	
2	Xuất gói dịch vụ	
3	Chuyển khoản thanh toán chi phí	
4	Xác nhận bệnh nhân theo các tiêu chí như: Người nghèo, Người dân tộc, Bảo hiểm chi trả 100%	
5	Điều chỉnh chi phí	
6	Check thông tin thẻ trên cổng bảo hiểm	
7	Chuyển đổi tượng bệnh nhân	
8	Tạm thu viện phí, thu viện phí	
9	Chi trả lại tiền tạm thu cho bệnh nhân. Chi hoàn ứng	
10	Quản lý quyền hóa đơn	
11	Gộp nhóm kỹ thuật cao	
12	Nhập chi phí cũ	
13	Thu chi khác không theo bệnh nhân	
14	Thanh toán, hủy thanh toán viện phí cho bệnh nhân	
15	Tổng hợp thu chi	
16	Xuất hóa đơn điện tử	
17	Hủy hóa đơn, tổng hợp hủy	
18	Khóa sổ thanh toán	
19	In bảng kê chi phí BHYT, bảng kê chi phí ngoài bảo hiểm.	
20	In bảng theo dõi điều trị	
21	In hóa đơn	
22	In phiếu tạm thu, phiếu thu, phiếu chi	
23	Xem thông tin ai thanh toán, hủy thanh toán cho bệnh nhân	
IX	PHÂN HỆ KẾ HOẠCH TỔNG HỢP	
1	Cấp mã Bệnh án	
2	Cấp số chuyển viện	
3	Duyệt chuyển viện	
4	Lưu trữ bệnh án	
5	Trích sao bệnh án	
6	Tổng hợp bệnh án bệnh nhân	
7	Hủy cấp bệnh án ra viện	
8	Quản lý bệnh án ngoại trú	
9	Chăm công khoa phòng	
10	Quản lý mượn trả bệnh án	
11	Quản lý bàn giao bệnh án	
X	PHÂN HỆ KẾT NỐI BẢO HIỂM Y TẾ	
1	Tra cứu thông tin thẻ bảo hiểm trên cổng BHXH	
2	Khai báo danh mục lỗi cổng BHXH	
3	Kiểm tra thông tin thông tuyến bệnh nhân trên cổng BHXH	
4	Xuất File XML bệnh nhân BHYT Nội trú, ngoại trú	
5	Đọc File XML hệ thống xuất ra	
XI	PHÂN HỆ QUẢN TRỊ - HỆ THỐNG	
1	Đổi mật khẩu	
2	Khóa màn hình phần mềm tạm thời	
3	Cài đặt thông báo trên phần mềm	
4	Lưu vết sử dụng	

5	Thiết lập tạm dừng làm việc trên phần mềm ở các máy trạm	
6	Tự động cập nhật phiên bản phần mềm về máy trạm khi máy chủ update phiên bản mới	
7	Thông báo ở máy trạm khi máy chủ không tự động sao lưu	
8	Phân quyền tài khoản người dùng	
9	Sao chép phân quyền từ User này cho user khác	
10	Xem lưu vết hệ thống	
11	Sao lưu dữ liệu	
12	Cài đặt thiết lập hệ thống	
13	Khoa phòng gửi đề nghị lên CNTT	
14	CNTT nhận, xử lý yêu cầu khoa phòng và phản hồi	
XII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ DANH MỤC	
	Nhóm danh mục thanh toán:	
1	Danh mục đối tượng bệnh nhân	
2	Danh mục khoản thanh toán	
3	Danh mục tuyến thanh toán	
4	Danh mục hình thức thanh toán	
5	Danh mục quyền thu chi	
6	Danh mục lý do thu chi	
7	Danh mục lý do thu chi khác	
8	Danh mục lý do hủy thu chi	
9	Danh mục thiết lập tỉ lệ tiền khám viện phí	
10	Danh mục thiết lập nguồn chi trả khác	
11	Danh mục nhóm chi tiết in bảng kê thanh toán	
12	Danh mục thiết lập mặc định bảng kê	
13	Danh mục thiết lập thời điểm in bảng kê	
14	Danh mục nhóm tách phiếu thu	
15	Danh mục mức hỗ trợ nghèo	
16	Danh mục số Km hỗ trợ xăng xe người nghèo	
17	Danh mục mức hỗ trợ phụ nữ nghèo sinh con	
18	Danh mục mức trần tuyến đăng ký	
	Nhóm danh mục BHYT	
19	Danh mục mức hưởng bảo hiểm	
20	Danh mục trần kỹ thuật cao	
21	Danh mục mức tiền Stent	
22	Danh mục giá BHYT thuốc, vật tư	
23	Danh mục tỷ lệ thanh toán thuốc vật tư	
24	Danh mục nơi đăng ký khám chữa bệnh	
25	Danh mục hình thức đến khám	
26	Danh mục nơi chuyển đến	
27	Danh mục lý do chuyển tuyến	
28	Danh mục thẻ BHYT	
29	Danh mục mã quyền lợi hưởng BHYT	
30	Danh mục nơi cấp thẻ BHYT	
31	Danh mục lý do bảo hiểm thanh toán 100% chi phí	
	Nhóm danh mục khoa phòng	
32	Danh mục Khoa – Kho	

33	Danh mục Phòng giường	
34	Danh mục chuyên khoa	
35	Danh mục thiết lập liên quan Khoa – Kho	
	Nhóm danh mục phẫu thuật	
36	Danh mục loại phẫu thuật thủ thuật	
37	Danh mục mức hưởng phụ cấp phẫu thuật	
38	Danh mục hình thức phẫu thuật	
39	Danh mục loại tai biến	
40	Danh mục nguyên nhân tai biến	
41	Danh mục phương pháp phẫu thuật	
42	Danh mục phương pháp trừ đau	
43	Danh mục thời điểm tử vong	
44	Danh mục nhóm thực hiện phẫu thuật	
45	Danh mục người thực hiện phẫu thuật	
46	Danh mục trình tự phẫu thuật	
47	Danh mục thủ thuật thường quy	
	Nhóm tai nạn thương tích, tử vong:	
48	Danh mục Hình thức ra viện	
49	Danh mục Điều trị ban đầu sau tn	
50	Danh mục Kết quả điều trị	
51	Danh mục Đối tượng tai nạn	
52	Danh mục Phân loại tai nạn	
53	Danh mục Địa điểm tai nạn	
54	Danh mục Nguyên nhân tai nạn	
55	Danh mục Bộ phận bị thương	
56	Danh mục Tai nạn	
57	Danh mục Nơi chuyển đến	
58	Danh mục Lý do tử vong	
59	Danh mục Thời điểm tử vong	
60	Danh mục Lý do chuyển	
61	Danh mục Hình thức chuyển	
62	Danh mục Điều kiện chuyển	
63	Danh mục Lý do miễn giảm	
64	Danh mục phương tiện tai nạn	
	Nhóm danh mục Dược, vật tư:	
65	Danh mục Hội đồng kiểm nhập	
66	Danh mục Lý do thống kê	
67	Danh mục Cấp độ giá theo khoảng giá	
68	Danh mục Cấp độ giá theo hàng hoá	
69	Danh mục điều chỉnh giá xuất	
70	Khai báo giá thuốc, vật tư theo danh mục	
	Nhóm Danh mục hành chính	
71	Danh mục chuyên môn	
72	Danh mục dân tộc	
73	Danh mục nghề nghiệp	
74	Danh mục nhân viên	
75	Danh mục địa chỉ	

76	Danh mục nơi sinh sống	
77	Danh mục giới tính	
78	Danh mục quốc tịch.	
	Nhóm Danh mục khác	
79	Danh mục loại dịch vụ	
80	Danh mục chi tiết dịch vụ	
81	Danh mục nơi thực hiện	
82	Danh mục máy CLS	
83	Danh mục ngày áp dụng định mức CLS	
84	Danh mục định mức CLS	
85	Danh mục chỉ số xét nghiệm	
86	Danh mục thuốc, vật tư	
87	Danh mục dị ứng thuốc	
88	Danh mục bệnh ICD10	
89	Danh mục thuốc tương tác	
90	Danh mục gói thuốc, dịch vụ	
91	Danh mục ca làm việc	
XIII	PHÂN HỆ BÁO CÁO – THỐNG KÊ	
a	BÁO CÁO CHI PHÍ KHÁM CHỮA BỆNH	
1	Báo cáo 16/BHYT Danh mục thuốc chế phẩm y học cổ truyền thanh toán BHYT	
2	Báo cáo 17/BHYT Danh mục vị thuốc y học cổ truyềnthuộc phạm vi thanh toán của quỹ BHYT	
3	Báo cáo 18/BHYT Thống kê các dịch vụ kỹ thuật có sử dụng thuốc phóng xạ và hợp chất đánh dấu	
4	Báo cáo 19/BHYT Thống kê tổng hợp vật tư y tế được quỹ BHYT thanh toán riêng sử dụng cho bệnh nhân BHYT điều trị ngoại trú, nội trú	
5	Báo cáo 20/BHYT Thống kê tổng hợp thuốc sử dụng cho người bệnh BHYT điều trị ngoại trú, nội trú	
6	Báo cáo 21/BHYT Thống kê tổng hợp dịch vụ kỹ thuật sử dụng cho người bệnh BHYT điều trị ngoại trú, nội trú	
7	Báo cáo Mẫu số: C79a-HD danh sách người bệnh bảo hiểm y tế khám chữa bệnh ngoại trú đề nghị thanh toán	
8	Báo cáo Mẫu số: C80a-HD danh sách người bệnh bảo hiểm y tế khám chữa bệnh nội trú đề nghị thanh toán	
9	Mẫu biểu C79B-HD VÀ C80B-HD	
10	Mẫu số: 21/BHYT ban hành kèm theo công văn 285 BHHH	
b	BÁO CÁO HÀNH CHÍNH & CLS	
11	Sổ khám bệnh (chung, chuyên khoa, ngoại trú)	
12	Sổ vào viện, ra viện, chuyên viện	
13	Sổ phẫu thuật	
14	Sổ thủ thuật	
15	Sổ xét nghiệm	
16	Sổ xét nghiệm tế bào máu ngoại vi	
17	Sổ chẩn đoán hình ảnh	
18	Sổ nội soi	

19	Sổ xét nghiệm vi sinh	
20	Sổ lưu trữ hồ sơ bệnh án	
21	Sổ lưu trữ hồ sơ bệnh án tử vong	
22	Sổ tổng hợp thuốc hàng ngày	
23	Báo cáo tình hình bệnh tật tử vong theo ICD10	
24	Báo cáo hoạt động khám bệnh	
25	Báo cáo hoạt động điều trị	
26	Báo cáo hoạt động phẫu thuật, thủ thuật	
27	Báo cáo hoạt động Cận Lâm Sàng	
28	Báo cáo tai nạn thương tích	
c	BÁO CÁO DƯỢC	
29	Thẻ kho	
30	Báo cáo công tác dược bệnh viện	
31	Báo cáo sử dụng thuốc	
32	Báo cáo sử dụng kháng sinh	
33	Báo cáo sử dụng hóa chất	
34	Báo cáo sử dụng vật tư y tế tiêu hao	
35	Biên bản kiểm kê thuốc	
36	Biên bản kiểm kê hóa chất	
37	Biên bản kiểm kê vật tư y tế tiêu hao	
38	Biên bản xác nhận thuốc/ hóa chất/ vật tư y tế tiêu mất/ hỏng/ vỡ	
39	Biên bản thanh lý thuốc	
40	Sổ kiểm nhập thuốc/ hóa chất/ vật tư tiêu hao	
XIV	PHÂN HỆ KẾT NỐI LIÊN THÔNG CÁC HỆ THỐNG THEO QUY ĐỊNH BHYT, BHXH	
1	Liên thông Kết nối đơn thuốc điện tử	
2	Liên thông Kết nối dược Quốc Gia	
3	Liên thông Kết nối hồ sơ khám sức khỏe lái xe lên cổng Bảo hiểm	
4	Liên thông Kết nối BHXH (theo XML 4210)	
5	Liên thông giấy chứng sinh lên cổng BHXH	
6	Liên thông giấy chứng tử lên cổng BHXH	
7	Chỉnh sửa/ xuất XML cho đối tượng Khám/ điều trị Lao theo công văn 3153 /BYT-BH	
XV	PHÂN HỆ QUẢN LÝ, KẾT NỐI HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ	
1	Lập hóa đơn	
2	Xuất hóa đơn điện tử (Sử dụng hóa đơn điện tử)	
3	In bản thể hiện, bản chuyển đổi hóa đơn điện tử	
4	Đẩy hóa đơn lên cổng của nhà cung cấp hóa đơn điện tử	
5	Thông kê hóa đơn điện tử	
XVI	PHÂN HỆ HÀNG ĐỢI	
1	Rút số đăng ký khám chữa bệnh	
2	Gọi bệnh nhân vào đăng ký bằng loa	
3	Hiện thị số đang gọi ra thiết bị ngoại vi	
4	Sinh và in số thứ tự khám bệnh khi đăng ký mới thông tin bệnh nhân	
5	Gọi bệnh nhân vào khám bằng loa	
6	Hiện thị danh sách bệnh nhân chờ khám ở các màn hình LCD	
7	Sinh số thứ tự chờ làm các dịch vụ	

8	Hiển thị danh sách bệnh nhân chờ làm dịch vụ ở các màn hình LCD	
9	Gọi bệnh nhân vào làm dịch vụ bằng loa	
10	Hiển thị danh sách bệnh nhân chờ cấp đơn ngoại trú	
11	Gọi bệnh nhân vào lấy thuốc bằng loa	
XVII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ KHÁM SỨC KHỎE THEO ĐOÀN	
1	Khai báo danh mục đoàn	
2	Khai báo nhóm theo đoàn	
3	Khai báo phòng theo nhóm	
4	Khai báo các dịch vụ khám theo gói	
5	Lấy danh sách nhân viên đi khám từ File Excel vào phần mềm	
6	Đăng ký bệnh nhân khám theo các đoàn	
7	In phiếu kết quả khám sức khỏe	
8	Báo cáo tổng hợp chi phí theo các đoàn	
XVIII	PHÂN HỆ TỰ ĐĂNG KÝ KHÁM CHỮA BỆNH VÀ TRA CỨU THÔNG TIN BỆNH NHÂN, ĐÁNH GIÁ SỰ HÀI LÒNG CỦA NGƯỜI BỆNH - DÙNG CHO KIOS	
	Tự đăng ký khám, chữa bệnh	
1	Cho phép cài đặt đối tượng đăng ký	
2	Cho phép cài đặt kiểm tra thông tuyến bảo hiểm đối với bệnh nhân bảo hiểm y tế	
3	Cho phép khai báo các chuyên khoa đăng ký vào khám	
4	Chức năng quét thẻ BHYT để đăng ký	
5	Chức năng quét thẻ khám bệnh thông minh để đăng ký	
6	Chức năng kiểm tra thông tin thẻ trên cổng BHXH và đưa ra thông báo Cho người bệnh	
7	Tự động kết nối tới hệ thống Database HIS để chuyển thông tin bệnh nhân vào các phòng khám đã đăng ký	
	Đánh giá sự hài lòng của người bệnh:	
8	Cho phép khai báo danh mục câu hỏi khảo sát đánh giá sự hài lòng bệnh nhân: Khâu đăng ký, thái độ nhân viên bệnh viên, thời gian chờ làm thủ tục,...	
9	Cho phép bệnh nhân đánh giá hài lòng hoặc không hài lòng theo từng mục câu hỏi khảo sát	
10	Thông kê kết quả đánh giá hài lòng/ không hài lòng theo thời gian cho từng mục khảo sát	
	Tra cứu thông tin bệnh nhân:	
11	Cho phép bệnh nhân quét mã thẻ, nhập mã khám bệnh để tra cứu thông tin	
12	Cho phép tra cứu thông tin hành chính	
13	Cho phép tra cứu thông tin bệnh (thông tin tra cứu đến mức độ nào do bệnh viện yêu cầu)	
14	Cho phép tra cứu thông tin chi phí khám chữa bệnh (thông tin tra cứu đến mức độ nào do bệnh viện yêu cầu)	
15	Tra cứu kết quả xét nghiệm (Cho phép bệnh viện cài đặt có hoặc không)	
16	Tra cứu kết quả CLS Chẩn đoán hình ảnh (Cho phép bệnh viện cài đặt có hoặc không)	

XIX	PHÂN HỆ THÔNG BÁO KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM, NHẮC LỊCH QUA TIN NHẮN	
1	Kết nối dịch vụ SMS Brandname	
2	Gửi tin nhắn mời bệnh nhân vào khám bệnh	
3	Gửi tin nhắn mời bệnh nhân vào lấy đơn	
4	Gửi tin nhắn mời bệnh nhân vào làm dịch vụ Cận lâm sàng	
5	Gửi tin nhắn mời bệnh nhân đến quầy thanh toán	
6	Gửi tin nhắn nhắc bệnh nhân đến khám khi có lịch hẹn khám lại	
7	Gửi tin nhắn chăm sóc khách hàng với nội dung tùy chỉnh	
8	Tạo link xem kết quả xét nghiệm trực tuyến và gửi tin nhắn thông báo kết quả xét nghiệm kèm link	

PHỤ LỤC 2

DANH MỤC TÍNH NĂNG PHẦN MỀM PACS

(Kèm theo Thông báo chào giá số /TB-BV ngày tháng năm 2026 của Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam)

TT	CHỨC NĂNG CHI TIẾT	GHI CHÚ
I	YÊU CẦU CHUNG	
1	RIS, PACS sử dụng công nghệ web không yêu cầu cài đặt cho từng máy trạm.	
2	Hỗ trợ chuẩn DICOM, HL7 FHIR	
3	Có giải pháp tích hợp với HIS hiện có của viện	
4	Hoạt động trên hạ tầng mạng LAN, máy chủ, máy tính có sẵn của viện (không yêu cầu bổ sung thiết bị mạng đặc thù riêng)	
5	Hệ thống PACS - RIS hỗ trợ chạy trên một nền tảng cơ sở dữ liệu đơn nhất (loại CSDL quan hệ)	
6	Chế độ hiển thị riêng cho nhũ ảnh	
7	Phạm vi kết nối thiết bị sinh ảnh gồm:	
	- CT (Cắt lớp vi tính);	
	- MRI (Cộng hưởng từ);	
	- X-RAY (DR, CT, Mamo, Panorama, Mobile, ...);	
	- PET/CT, PET;	
	- OP (Nhãn khoa);	
	- US (Siêu âm);	
	- Máy đo mật độ xương;	
	- Nội soi;	
	- ECG (Điện tim); Điện cơ	
	- EEG (Điện não);	
	- Máy đo chức năng cơ;	
	- Máy đo chức năng phổi;	
	- Máy siêu âm doppler xuyên sọ;	
	- Máy đo sơ vữa động mạch;...	
II	TUÂN THỦ CHUẨN QUỐC TẾ	
	Hệ thống cần tuân thủ chuẩn:	
1	- HL7 FHIR	
	- DICOM	
2	Hệ thống đảm bảo	
	- Có bản ghi lược sử (log)	
	- Kết nối TSL (transport layer security)	
	- Mã hoá SSL 128-bit	
3	Đã có đánh giá bảo mật mã nguồn (do đơn vị độc lập, được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp phép đánh giá)	
III	YÊU CẦU VỀ WORKLIST	
1	Tiếp nhận chỉ định dịch vụ chụp từ HIS.	
2	Phân công ca máy.	
3	Quản lý tình trạng máy chụp (bình thường hay hỏng).	
4	Kiểm soát, cảnh báo công suất thực hiện của máy chụp.	

5	Hiển thị bảng tổng hợp xếp hàng chờ chụp.	
6	Tự động xếp số thứ tự cho bệnh nhân	
7	Tự động chọn phòng chụp cho bệnh nhân	
8	Tra cứu bệnh nhân theo máy chụp.	
9	Tìm kiếm bệnh nhân theo mã bệnh nhân, theo tên, theo ngày.	
10	In phiếu trả kết quả.	
11	In ảnh ra đĩa CD/DVD, in nhãn đĩa.	
12	Đưa thông tin bệnh nhân, thông tin yêu cầu lên Modality.	
13	Hiển thị màn hình xếp hàng tại phòng chụp.	
14	Gọi loa mời bệnh nhân theo số thứ tự.	
15	Tra cứu, tìm kiếm và phân loại bệnh nhân.	
16	Gửi trả yêu cầu về hành chính để thay đổi, sửa chữa yêu cầu.	
17	Sắp xếp thứ tự hiển thị theo từng cột/trường dữ liệu.	
18	So sánh 2 ca chụp với cùng bệnh nhân.	
19	Upload ảnh từ CD/DVD, USB chụp viện khác vào PACS.	
20	Theo dõi lịch sử chụp của bệnh nhân.	
21	Khóa ca và bỏ khóa ca để chẩn đoán.	
22	Nhập thông tin chẩn đoán bệnh.	
23	Lựa chọn mẫu kết quả chẩn đoán.	
24	Xem ảnh DICOM.	
25	Thông kê theo thẻ quản lý	
26	Thông kê theo mã quốc tế ICD.	
27	Xem trước bản in kết quả chẩn đoán ca.	
28	Thay đổi font chữ và in kết quả chẩn đoán ca.	
29	Tải ảnh về máy tính trạm.	
30	Chức năng chẩn đoán lần thứ 2, thứ 3,..	
31	Chức năng dành cho bác sỹ thực tập chẩn đoán.	
32	Chuyển đổi chế độ hiển thị hình ảnh theo hệ màu sáng, tối	
33	Hỗ trợ thao tác nhanh với các phím tắt.	
34	Giao diện cho bác sỹ lâm sàng tra cứu kết quả và hình ảnh của bệnh nhân.	
35	Quản lý thư mục cá nhân.	
36	Chế độ chia đôi màn hình trên 1 màn hình	
37	In nhiều kết quả chẩn đoán cùng lúc.	
38	Cho phép nhập kết quả chẩn đoán theo mã dịch vụ y tế.	
39	Tìm kiếm nội dung trong kết quả chẩn đoán.	
40	Cập nhật realtime tình trạng nhận ca, tình trạng chẩn đoán.	
41	Xác thực kết quả bằng chữ ký số, hỗ trợ token của tất cả nhà cung cấp hợp pháp tại Việt Nam	
42	Quy trình ghép ảnh với chỉ định cho ca cấp cứu(trường hợp chụp trước chỉ định sau)	
43	Tách ca chụp thành nhiều ca khác nhau (cho trường hợp chụp nhầm)	
44	Chỉnh sửa thông tin DICOM (cho trường hợp chụp nhầm)	
45	Xóa ảnh chụp nhầm	
46	In film	
IV	QUẢN TRỊ NGƯỜI DÙNG	
1	Quản trị người dùng, nhóm, phân quyền truy cập đến từng đối tượng	

2	Đăng nhập bằng tài khoản, mật khẩu	
3	Quản trị chữ ký số với từng người dùng	
4	Báo cáo số lượng dịch vụ thực hiện theo từng máy	
5	Màn hình tổng hợp tình hình chẩn đoán hình ảnh cho lãnh đạo	
V	NHẬP BÁO CÁO	
1	Nhập báo cáo bằng tiếng Việt	
2	Chức năng khóa ca ngăn người khác nhận	
3	Chức năng lưu nháp	
4	Ký số trên PACS	
5	Mẫu báo cáo tự động lọc theo dịch vụ	
6	Mẫu báo cáo có thể tùy chỉnh	
7	Lưu lịch sử báo cáo	
8	Phân cấp bác sỹ để bác sỹ cấp thấp hơn không được duyệt lại của bác sỹ cấp cao hơn	
9	Nhập thẻ (tag)	
10	Nhập mã ICD10	
11	Chế độ vừa nhập báo cáo vừa xem ảnh	
12	Hỗ trợ các mẫu báo cáo dạng bảng, biểu (table)	
13	Chức năng tìm kiếm theo nhiều trường thông tin, bao gồm cả nội dung chẩn đoán	
VI	KẾT NỐI NONDICOM	
1	Kết nối thiết bị sinh ảnh nondicom qua cổng video	
2	Chụp hình ảnh ngay trên giao diện phần mềm	
3	Chụp nhiều hình, chọn một phần trong đó để in, có thể chọn thứ tự hình	
4	Upload điện tim, điện não, nội soi,..	
5	Hiển thị ảnh điện tim, điện não, nội soi,..	
6	Chọn nguồn video	
7	Chọn độ phân giải	
8	Cắt hình tự động	
9	Chọn mức sáng	
10	Chọn vùng lấy hình ảnh	
11	In ảnh chung kết quả hoặc in riêng	
VII	CÔNG CỤ ĐỌC ẢNH 2D	
1	Công cụ di chuyển	
2	Công cụ duyệt ảnh	
3	Công cụ kéo thả	
4	Công cụ thu phóng	
5	Công cụ thay đổi mức cửa sổ	
6	Xoay lật	
7	Bộ lọc Shapern, Blur, Emboss, Edges	
8	Công cụ màu psuedo	
9	Con trỏ 3D	
10	Tỷ lệ tìm phổi	
11	Ghi chú thích	
12	Chế độ tải đến đâu xem đến đấy và xem trước hình chưa được tải	
13	Đo điểm, đường thẳng, góc, elip, chữ nhật	

14	Đánh dấu Key Image cho bác sỹ lâm sàng	
15	Đường tham chiếu giữa các series	
16	Toàn bộ tính sử dụng được trên thiết bị như điện thoại, máy tính bảng, PC không yêu cầu GPU	
17	Chia sẻ link xem ảnh cho người khác, giới hạn thời gian chia sẻ, đặt mật khẩu, ẩn thông tin bệnh nhân	
18	Tải hình dạng dicom, jpeg, video	
19	Xem toàn màn hình	
VIII	TÍNH NĂNG MPR, 3D	
	MPR (Multi Planar Reconstruction)	
1	- Xoay trục	
	- Phóng to mặt phẳng axial, sagital, coronal	
2	MIP (Maximum Intensity Projection)	
3	MinIP (Minimum intensity projection)	
	3D VR (3D Volume Rendering)	
4	- Đặt mức cửa sổ	
	- Các mức đặt sẵn	
	Nội soi ảo	
5	- Giả lập camera nội soi dựa trên ảnh CT	
	- Xoay camera	
	- Di chuyển tiến lùi	
	- Định vị camera trên mặt phẳng MPR	
6	CPR (Curved MPR)	
7	Hoạt động trên các thiết bị như điện thoại, máy tính bảng, PC không yêu cầu GPU, RAM 8GB, 2000 ảnh/series '	
IX	THỐNG KÊ, BÁO CÁO DỮ LIỆU	
1	Bảng theo dõi hoạt động của toàn bộ hệ thống máy chụp.	
2	Báo cáo thống kê số ca theo máy	
3	Báo cáo thống kê theo thời gian	
4	Báo cáo thống kê số ca bác sỹ đọc theo từng loại máy	
5	Báo cáo thống kê chi tiết ca theo máy	
6	Báo cáo thống kê chi tiết số ca theo tên bác sỹ	
X	CÔNG TRẢ KẾT QUẢ BỆNH NHÂN	
1	Xuất mã QR thông tin tra cứu kết quả chẩn đoán hình ảnh	
2	Bệnh nhân đăng nhập bằng tài khoản, mật khẩu	
	Phần mềm xem hình ảnh y tế 2D cho bệnh nhân.	
3	- Không giới hạn số user	
	- Chức năng di chuyển, thu phóng	
	- Chức năng điều chỉnh mức cửa sổ, cửa sổ mặc định	
	- Chức năng so sánh series	
	- Xoay, lật, đảo màu, đo đạc	
	Phần mềm xem hình ảnh y tế 3D cho bệnh nhân hội chẩn cùng bác sỹ	
4	- MPR (Multi Planar Reconstruction)	
	- Xoay trục	
	- Phóng to mặt phẳng axial, sagital, coronal	
	- MIP (Maximum Intensity Projection)	
	- MinIP (Minimum intensity projection)	

	- 3D VR (3D Volume Rendering)	
	- Đặt mức cửa sổ	
	- Các mức đặt sẵn	
	- Nội soi ảo	
	- Giả lập camera nội soi dựa trên ảnh CT	
	- Xoay camera	
	- Di chuyển tiến lùi	
	- Định vị camera trên mặt phẳng MPR	
	- CPR (Curved MPR)	
XI	CHỨC NĂNG KẾT NỐI TỪ XA	
1	Mã hóa dữ liệu bằng HTTPS	
2	Hỗ trợ trình duyệt Edge, Chrome, Firefox, Opera, Safari trên Windows, Android, iOS	
3	Đầy đủ tính năng: 2D, MPR, MIP, MinIP, VR, Endo, đo đạc,..	

PHỤ LỤC 3

DANH MỤC TÍNH NĂNG PHẦN MỀM EMR

(Kèm theo Thông báo chào giá số /TB-BV ngày tháng năm 2026 của Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam)

STT	TÍNH NĂNG	GHI CHÚ
I	PHÂN HỆ QUẢN TRỊ HỆ THỐNG	
1	Quản lý tài khoản người dùng	
	Chức năng xem danh sách tài khoản người dùng	
	Chức năng tìm kiếm người dùng	
	Chức năng thêm tài khoản người dùng	
	Chức năng chỉnh sửa tài khoản người dùng	
	Chức năng xóa tài khoản người dùng	
	Chức năng reset mật khẩu người dùng	
2	Quản lý phân quyền cho tài khoản người sử dụng	
	Chức năng xem danh sách tài khoản người dùng	
	Chức năng xem danh sách quyền sử dụng trên hệ thống	
	Chức năng tìm kiếm theo tài khoản, quyền sử dụng trên hệ thống	
	Chức năng gán thêm quyền cho tài khoản người dùng	
	Chức năng loại bỏ quyền của tài khoản người dùng	
	Chức năng thiết lập thời gian có hiệu lực cho quyền sử dụng của tài khoản người dùng	
3	Quản lý đăng nhập	
	Chức năng nhập tên đăng nhập	
	Chức năng nhập mật khẩu đăng nhập	
	Chức năng xác nhận đăng nhập hệ thống	
4	Quản lý đổi mật khẩu	
	Chức năng nhập mật khẩu cũ	
	Chức năng nhập mật khẩu mới	
	Chức năng nhập lại mật khẩu mới	
	Chức năng xác nhận thay đổi mật khẩu	
5	Quản lý sao lưu dữ liệu	
	Chức năng thiết lập sao lưu dữ liệu tự động theo thời gian được thiết lập trước	
	Chức năng sao lưu đột xuất khi có nhu cầu	
	Chức năng thiết lập sao lưu trên máy chủ	
	Chức năng thiết lập sao lưu dữ liệu ra máy tính khác trong mạng nội bộ	
	Chức năng thiết lập sao lưu dữ liệu trên máy chủ cloud	
	Tự động nén file sao lưu dữ liệu	
	Tự động đặt mật khẩu file sao lưu dữ liệu	
II	PHÂN HỆ QUẢN LÝ DANH MỤC	
6	Quản lý danh mục biểu mẫu hồ sơ bệnh án	
	Danh mục nhân viên	
	Danh mục dịch vụ kỹ thuật	
	Danh mục thuốc	

	Danh mục vật tư	
	Danh mục hồ sơ bệnh án	
	Danh mục thiết lập ký số, ký điện tử	
III	PHÂN HỆ QUẢN LÝ TIỀN SỬ BỆNH NHÂN	
7	Quản lý lịch sử khám, điều trị	
	Chức năng tìm kiếm lịch sử khám, điều trị của bệnh nhân bằng mã bệnh nhân hoặc mã khám chữa bệnh	
	Hệ thống hiển thị lịch sử các lần khám và điều trị của bệnh nhân	
	Chức năng xem thông tin chẩn đoán bệnh của mỗi lần khám, điều trị	
	Chức năng xem thông tin thuốc đã kê cho bệnh nhân của mỗi lần khám, điều trị	
	Chức năng xem thông tin chỉ định cận lâm sàng cho bệnh nhân của mỗi khám, điều trị	
	Chức năng xem kết quả cận lâm sàng của mỗi lần khám, điều trị	
	Chức năng xem kết quả cận lâm sàng của mỗi lần khám, điều trị	
8	Quản lý thông tin tiền sử dị ứng	
	Chức năng tìm kiếm bệnh nhân	
	Chức năng ghi nhận thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân	
	Chức năng sửa thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân	
	Chức năng xóa thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân	
	Chức năng tra cứu thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân	
	Hệ thống cảnh báo thông tin dị ứng khi bác sỹ kê đơn cho bệnh nhân	
IV	PHÂN HỆ SỐ HÓA CÁC MẪU HỒ SƠ BỆNH ÁN	
9	Quản lý bệnh án ngoại khoa	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị ngoại khoa.	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyển điều trị bệnh án ngoại khoa	
	Chức năng thực hiện lập thông tin đầu vào bệnh án theo quy định mẫu bệnh án ngoại khoa	
	Chức năng thực hiện thêm/cập nhật thông tin hành chính bệnh nhân	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin tiền sử bệnh	
	Chức năng thực hiện thêm thông tin khám ngoại khoa theo các mẫu bệnh án đã ban hành.	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án ngoại khoa	
	Chức năng in bệnh án ngoại khoa theo các mẫu đã ban hành	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
10	Quản lý bệnh án nội khoa	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị nội khoa.	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyển điều trị bệnh án nội khoa	
	Chức năng thực hiện lập thông tin đầu vào bệnh án theo quy định mẫu bệnh án nội khoa	
	Chức năng thực hiện thêm/cập nhật thông tin hành chính bệnh nhân	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin tiền sử bệnh trước khi vào điều trị	
	Chức năng thực hiện thêm thông tin khám nội khoa theo các mẫu bệnh án đã ban hành.	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án nội khoa	
	Chức năng in bệnh án nội khoa theo các mẫu đã ban hành	

	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
11	Quản lý bệnh án sản - phụ khoa	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị sản - phụ khoa.	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyển điều trị bệnh án sản - phụ khoa	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin bệnh nhân sản - phụ khoa	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin khám ban đầu sản - phụ khoa	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án sản - phụ khoa	
	Chức năng thực hiện thêm quá trình theo dõi sinh tồn của bệnh nhân sản - phụ khoa	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án sản - phụ khoa	
	Chức năng in bệnh án sản - phụ khoa	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
12	Quản lý bệnh án nhi khoa	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị nhi khoa	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyển điều trị bệnh án nhi	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin sinh tồn của trẻ sơ sinh.	
	Chức năng thêm mới thông tin trên mẫu bệnh án nhi khoa	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị nhi khoa	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án nhi khoa	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án nhi khoa	
	Chức năng in bệnh án nhi khoa	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
13	Quản lý bệnh án Răng - Hàm - Mặt	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị răng hàm mặt	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyển điều trị RHM	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin hành chính bệnh nhân RHM theo mẫu.	
	Chức năng thực hiện cập nhật quá trình theo dõi điều trị vùng tổn thương (bằng hình vẽ)	
	Chức năng thêm mới thông tin trên mẫu bệnh án Răng - Hàm - Mặt	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án Răng - Hàm - Mặt	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án Răng - Hàm - Mặt	
	Chức năng in bệnh án Răng - Hàm - Mặt	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
14	Quản lý bệnh án Tai - Mũi - Họng	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị TMH	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyển điều trị TMH	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin hành chính bệnh nhân TMH theo mẫu.	
	Chức năng thực hiện cập nhật quá trình theo dõi trước vào viện	
	Chức năng thực hiện cập nhật theo dõi bằng hình ảnh TMH	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án TMH khi có điều chỉnh	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án TMH	

	Chức năng in bệnh án TMH	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
15	Quản lý bệnh án YHCT và Phục hồi chức năng	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị YHCT&PHCN	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị YHCT&PHCN	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị YHCT&PHCN trước điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị theo YHCT&PHCN (Vong chân/Vấn chân)	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án YHCT&PHCN	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án YHCT&PHCN	
	Chức năng in bệnh án YHCT&PHCN	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
16	Quản lý bệnh án YHCT ngoại trú	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị YHCT	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị YHCT	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị YHCT hiện đại trước điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị theo YHCT (Vong chân/Vấn chân)	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án ngoại trú YHCT	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án ngoại trú YHCT	
	Chức năng in bệnh án ngoại trú YHCT	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
17	Quản lý bệnh án huyết học - truyền máu	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị huyết học - truyền máu	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị huyết học - truyền máu	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị huyết học - truyền máu	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án huyết học - truyền máu	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án huyết học - truyền máu	
	Chức năng in bệnh án huyết học - truyền máu	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
18	Quản lý bệnh án Ung Bướu	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị ung bướu	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị ung bướu	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị ung bướu	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án ung bướu	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án ung bướu	

	Chức năng in bệnh án ung bướu	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
19	Quản lý bệnh án bỏng	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị bỏng	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị bỏng	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị bỏng	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án bỏng	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án bỏng	
	Chức năng in bệnh án bỏng	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
20	Quản lý bệnh án tâm thần	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị tâm thần	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị tâm thần	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị tâm thần	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án tâm thần	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án tâm thần	
	Chức năng in bệnh án tâm thần	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
21	Quản lý bệnh án da liễu	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị da liễu	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị da liễu	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị da liễu	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án da liễu	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án da liễu	
	Chức năng in bệnh án da liễu	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
22	Quản lý bệnh án mắt	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị mắt	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị mắt	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị mắt	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa mắt	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án mắt	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án mắt	
	Chức năng in bệnh án mắt	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
23	Quản lý bệnh án truyền nhiễm	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị bệnh truyền nhiễm	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị bệnh truyền nhiễm	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị bệnh truyền nhiễm	

	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa truyền nhiễm	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị bệnh truyền nhiễm	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án truyền nhiễm	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án truyền nhiễm	
	Chức năng in bệnh án truyền nhiễm	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
24	Quản lý bệnh án Ngoại trú	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án	
	Chức năng in bệnh án	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
25	Quản lý bệnh án Ngoại trú Răng Hàm mặt	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án	
	Chức năng in bệnh án	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
26	Quản lý bệnh án Ngoại trú Phục hồi chức năng	
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị	
	Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị	
	Chức năng thực hiện cập nhật thông tin vào khoa	
	Chức năng thực hiện cập nhật diễn biến điều trị	
	Chức năng sửa thông tin bệnh án	
	Chức năng xóa thông tin bệnh án	
	Chức năng in bệnh án	
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF	
V	PHÂN HỆ SỐ HÓA CÁC MẪU GIẤY, PHIẾU Y	
27	Quản lý thông tin tờ điều trị	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập tờ điều trị	
	Hệ thống hiển thị thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin tờ điều trị	
	Chức năng sửa thông tin tờ điều trị	
	Chức năng xóa thông tin tờ điều trị	
	Chức năng xem thông tin ai làm tờ điều trị	
	Chức năng in tờ điều trị	
	Chức năng xuất file tờ điều trị ra XML, PDF	
28	Quản lý thông tin giấy thử phản ứng thuốc	

	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập giấy thử phản ứng thuốc	
	Hệ thống hiển thị thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin giấy thử phản ứng thuốc	
	Chức năng sửa thông tin giấy thử phản ứng thuốc	
	Chức năng xóa thông tin giấy thử phản ứng thuốc	
	In giấy thử phản ứng thuốc	
	Chức năng sao chép thông tin thử phản ứng thuốc cho nhiều ngày	
	Chức năng xem thông tin kết quả thử phản ứng thuốc các ngày trước	
	Chức năng xem thông tin ai làm giấy thử phản ứng thuốc cho bệnh nhân	
	Chức năng xuất file giấy thử phản ứng thuốc ra XML, PDF	
29	Quản lý thông tin phiếu chăm sóc	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu chăm sóc	
	Hệ thống hiển thị thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin phiếu chăm sóc	
	Chức năng sửa thông tin phiếu chăm sóc	
	Chức năng xóa thông tin phiếu chăm sóc	
	In phiếu chăm sóc	
	Chức năng sao chép thông tin phiếu chăm sóc cho nhiều ngày	
	Chức năng xem thông tin phiếu chăm sóc các ngày trước	
	Chức năng xem thông tin ai làm phiếu chăm sóc cho bệnh nhân	
	Chức năng xuất file phiếu chăm sóc ra XML, PDF	
30	Quản lý thông tin phiếu theo dõi chức năng sống	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu theo dõi chức năng sống	
	Hệ thống hiển thị thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin phiếu theo dõi chức năng sống	
	Chức năng sửa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống	
	Chức năng xóa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống	
	In phiếu theo dõi chức năng sống	
	Chức năng sao chép thông tin phiếu theo dõi chức năng sống cho nhiều ngày	
	Chức năng xem thông tin phiếu theo dõi chức năng sống các ngày trước	
	Chức năng xem thông tin ai làm theo dõi chức năng sống cho bệnh nhân	
	Chức năng xuất file phiếu theo dõi chức năng sống ra XML, PDF	
31	Quản lý thông tin phiếu gây mê hồi sức	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu gây mê hồi sức	
	Hệ thống hiển thị thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin phiếu gây mê hồi sức	
	Chức năng sửa thông tin phiếu gây mê hồi sức	
	Chức năng xóa thông tin phiếu gây mê hồi sức	
	In phiếu gây mê hồi sức	
	Chức năng xem thông tin phiếu gây mê hồi sức các ngày trước	
	Chức năng xem thông tin ai làm phiếu gây mê hồi sức cho bệnh nhân	
	Chức năng xuất file phiếu gây mê hồi sức ra XML, PDF	

32	Quản lý thông tin phiếu phẫu thuật, thủ thuật	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu phẫu thuật, thủ thuật	
	Hệ thống hiển thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin phiếu phẫu thuật, thủ thuật	
	Chức năng sửa thông tin phiếu phẫu thuật, thủ thuật	
	Chức năng xóa thông tin phiếu phẫu thuật, thủ thuật	
	Xem phiếu phẫu thuật thủ thuật trước khi in	
	In phiếu phẫu thuật, thủ thuật	
	Chức năng xem thông tin ai làm phiếu phẫu thuật, thủ thuật cho bệnh nhân	
	Chức năng xuất file phiếu phẫu thuật, thủ thuật ra XML, PDF	
33	Quản lý thông tin phiếu truyền máu	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu truyền máu	
	Hệ thống hiển thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin phiếu truyền máu	
	Chức năng sửa thông tin phiếu truyền máu	
	Chức năng xóa thông tin phiếu truyền máu	
	In phiếu truyền máu	
	Chức năng sao chép thông tin phiếu truyền máu cho nhiều ngày	
	Chức năng xem thông tin phiếu truyền máu các ngày trước	
	Chức năng xem thông tin ai làm phiếu truyền máu cho bệnh nhân	
	Chức năng xuất file phiếu truyền máu ra XML, PDF	
34	Quản lý thông tin phiếu truyền dịch	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu truyền dịch	
	Hệ thống hiển thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin phiếu truyền dịch	
	Chức năng sửa thông tin phiếu truyền dịch	
	Chức năng xóa thông tin phiếu truyền dịch	
	In phiếu truyền dịch	
	Chức năng sao chép thông tin phiếu truyền dịch cho nhiều ngày	
	Chức năng xem thông tin phiếu truyền dịch các ngày trước	
	Chức năng xem thông tin ai làm phiếu truyền dịch cho bệnh nhân	
	Chức năng xuất file phiếu truyền dịch ra XML, PDF	
35	Quản lý thông tin biên bản hội chẩn	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập biên bản hội chẩn	
	Hệ thống hiển thông tin bệnh nhân	
	Chức năng thêm mới thông tin biên bản hội chẩn	
	Chức năng sửa thông tin biên bản hội chẩn	
	Chức năng xóa thông tin biên bản hội chẩn	
	Chức năng xem biên bản hội chẩn	
	In biên bản hội chẩn	
	Chức năng xem thông tin ai làm biên bản hội chẩn	
	Chức năng xuất file biên bản hội chẩn ra XML, PDF	
36	Quản lý thông tin phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ (biểu đồ chuyển dạ)	
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ	
	Hệ thống hiển thông tin bệnh nhân cần lập phiếu theo dõi chuyển dạ	

	đề	
	Chức năng thêm mới thông tin phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ	
	Chức năng sửa thông tin phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ	
	Chức năng xóa thông tin phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ	
	Chức năng xem phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ	
	In phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ	
	Chức năng xem thông tin ai làm phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ	
	Chức năng xuất file phiếu theo dõi chuyển dạ đẻ ra XML, PDF	
VI	PHÂN HỆ SỐ HÓA CÁC MẪU GIẤY, PHIẾU ĐƯỢC	
37	Quản lý thông tin đơn thuốc	
	Chức năng xem thông tin các đơn thuốc bệnh nhân đã được chỉ định	
	Chức năng in thông tin đơn thuốc	
38	Quản lý thông tin phiếu công khai thuốc	
	Chức năng xem thông tin phiếu công khai thuốc của bệnh nhân	
	Chức năng in thông tin phiếu công khai thuốc của bệnh nhân	
VII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ THÔNG TIN BÁC SỸ, DƯỢC SỸ, NHÂN VIÊN Y TẾ	
39	Quản lý thông tin bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế	
	Chức năng thêm mới thông tin hành chính bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế,	
	Hệ thống tự động gán mã bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế	
	Chức năng sửa thông tin hành chính bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế	
	Chức năng xóa thông tin hành chính bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế	
	Chức năng gán hình ảnh cá nhân của bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế vào hệ thống	
	Chức năng gán hình ảnh chữ ký của bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế vào hệ thống	
	Chức năng tìm kiếm thông tin	
	Chức năng xem danh sách bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế theo từng khoa/phòng	
VIII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ HỒ SƠ BỆNH ÁN	
40	Quản lý tổng hợp hồ sơ bệnh án	
	Chức năng tìm kiếm bệnh nhân	
	Chức năng xem thông tin bệnh án của bệnh nhân	
	Chức năng xem tổng hợp các phiếu chỉ định cận lâm sàng của bệnh nhân	
	Chức năng xem tổng hợp các phiếu kết quả cận lâm sàng của bệnh nhân	
	Chức năng xem y lệnh điều trị của bệnh nhân trên tờ điều trị	
	Chức năng xem tổng hợp phiếu chăm sóc của bệnh nhân	
	Chức năng xem phiếu theo dõi chức năng sống của bệnh nhân	
	Chức năng xem tổng hợp phiếu theo dõi truyền dịch	
	Chức năng xem tổng hợp phiếu theo dõi truyền máu	
	Chức năng xem tổng hợp bảng kê chi phí đợt điều trị của bệnh nhân	
	Chức năng xem tổng hợp phiếu phẫu thuật, thủ thuật, tường trình phẫu thuật, thủ thuật	
	Chức năng xem phiếu khám bệnh vào viện	

41	Soát hồ sơ bệnh án trước khi bàn giao	
	Tìm kiếm hồ sơ bệnh án của bệnh nhân theo mã khám chữa bệnh	
	Hiện thị thông tin hành chính của bệnh nhân	
	Hiện thị thông tin hồ sơ bệnh án của bệnh nhân dạng cây thư mục, người dùng có thể xem chi tiết thông tin các biểu mẫu hồ sơ bệnh án để rà soát lại	
	Chức năng xuất hồ sơ bệnh án của bệnh nhân ra file PDF, xuất tổng hợp thành một file hồ sơ bệnh án đầy đủ	
42	Bàn giao hồ sơ bệnh án	
	Hiện thị danh sách hồ sơ bệnh án của khoa chuẩn bị bàn giao	
	Chức năng tìm kiếm, lọc hồ sơ bệnh án của bệnh nhân trong danh sách	
	Chức năng bàn giao hồ sơ bệnh án	
	Tổng hợp danh sách hồ sơ bệnh án của khoa gửi lên	
	Tìm kiếm, lọc hồ sơ bệnh án	
	Chức năng xem hồ sơ bệnh án theo dạng PDF để rà soát lại thông tin bệnh án	
	Có thể tích chọn 1, vài hồ sơ hoặc có thể chọn cả danh sách để duyệt hồ sơ	
	Chức năng duyệt hồ sơ hợp lệ	
43	Quản lý danh sách hồ sơ bệnh án điện tử gửi giám định BHXH	
	Chức năng nạp danh sách bệnh nhân từ excel do BHXH gửi về	
	Chức năng lọc danh sách chưa duyệt giám định BHXH	
	Chức năng lọc danh sách đã duyệt giám định BHXH	
	Chức năng lọc danh sách bệnh nhân đã thanh toán	
	Chức năng lọc danh sách bệnh nhân chưa thanh toán	
	Chức năng lọc danh sách theo khoa phòng	
	Chức năng duyệt hồ sơ giám định BHXH	
	In danh sách hồ sơ bệnh án điện tử giám định BHXH	
	Chức năng gửi danh sách hồ sơ bệnh án lên cổng giám định điện tử BHXH tỉnh	
IX	PHÂN HỆ TÍCH HỢP CHỮ KÝ SỐ VÀ LƯU TRỮ HỒ SƠ BỆNH ÁN	
44	Quản lý ký số trên hồ sơ bệnh án	
	Chức năng tra cứu nội dung cần ký trên hồ sơ bệnh án	
	Chức năng xem nội dung trước khi ký	
	Chức năng ký số trên hồ sơ bệnh án	
	Chức năng xem lại nội dung đã ký	
	Chức năng hủy ký	
45	Quản lý ký số trên mẫu giấy, phiếu y	
	Chức năng tra cứu nội dung cần ký trên mẫu giấy, phiếu y	
	Chức năng xem nội dung trước khi ký	
	Chức năng ký số trên từng nội dung mẫu giấy, phiếu y	
	Chức năng xem nội dung đã ký	
	Chức năng hủy ký	
46	Quản lý ký số trên mẫu giấy, phiếu dược	
	Chức năng tra cứu nội dung cần ký trên mẫu giấy, phiếu dược	

	Chức năng xem nội dung trước khi ký	
	Chức năng ký số trên từng nội dung mẫu giấy, phiếu được	
	Chức năng xem nội dung đã ký	
	Chức năng hủy ký	
47	Quản lý trình ký	
	Chức năng thực hiện trình ký (Gửi nội dung cần ký cho cấp trên ký)	
	Chức năng hủy trình ký	
	Chức năng tra cứu, lọc các nội dung cấp dưới trình ký	
	Chức năng xem trước nội dung ký	
	Chức năng ký số trên từng nội dung/mẫu phiếu	
	Chức năng xem nội dung đã ký	
	Chức năng hủy ký	
	Chức năng xem danh sách các mẫu phiếu trình chưa ký, đã ký	
48	Sinh trắc học trên các giấy tờ cần chữ ký của bệnh nhân (Sử dụng vân tay)	
	Lấy vân tay của bệnh nhân khi đăng ký KCB	
	Hiển thị nội dung cần bệnh nhân ký trên 1 màn hình View	
	Scan vân tay bệnh nhân, so khớp với dữ liệu sinh trắc học đã được lưu trữ lúc đăng ký KCB, nếu khớp thì ghi nhận trạng thái bệnh nhân ký	
	Thêm vân tay người nhà, trường hợp 1 số giấy tờ cần chữ ký người nhà (Phiếu cam kết mổ, phiếu cam kết truyền máu ...)	
	Scan vân tay, so khớp với dữ liệu sinh trắc học đã được lưu trữ lúc đăng ký KCB, nếu khớp thì ghi nhận trạng thái ký của người nhà	
49	Lưu trữ dữ liệu ký điện tử của bệnh nhân	
	Tạo file XML theo nội dung ký của từng nghiệp vụ	
	Thực hiện ký số trên file XML	
	Gửi file lên máy chủ lưu trữ	
	Đồng bộ các file lên hệ thống Cloud Các file được phần mềm EMR lưu trữ ra ổ cứng máy chủ hoặc SAN, NAS, khi đơn vị thuê cloud bên cung cấp nào thì bên cung cấp đó sẽ tự cài đặt chức năng đồng bộ các file này từ hệ thống lưu trữ của bệnh viện lên Cloud.	
	Đồng bộ các file sang 1 máy chủ lưu trữ dự phòng (Khác vị trí đặt vật lý so với máy chủ lưu trữ nếu có)	
50	Lưu trữ dữ liệu bệnh án sau khi bệnh nhân ra viện	
	Tạo file HL7 lưu trữ toàn bộ thông tin hồ sơ bệnh án của bệnh nhân	
	Gửi file lên máy chủ lưu trữ	
	Đồng bộ các file lên hệ thống Cloud Các file được phần mềm EMR lưu trữ ra ổ cứng máy chủ hoặc SAN, NAS, khi đơn vị thuê cloud bên cung cấp nào thì bên cung cấp đó sẽ tự cài đặt chức năng đồng bộ các file này từ hệ thống lưu trữ của bệnh viện lên Cloud.	
	Đồng bộ các file sang 1 máy chủ lưu trữ dự phòng (Khác vị trí đặt vật lý so với máy chủ lưu trữ nếu có)	
51	Tra cứu hồ sơ bệnh nhân	
	Đọc lại các file XML hoặc HL7 đã lưu trữ, giải mã thành 1 hồ sơ	

	bệnh án hoàn chỉnh Hồ sơ bệnh án hoàn chỉnh sau khi giải mã được xem dưới dạng dữ liệu có khả năng giúp thống kê, giúp chia sẻ dữ liệu cho đơn vị y tế khác. Thông tin bệnh án giải mã được xem dạng bảng dữ liệu	
	Tra cứu lại các giấy tờ của bệnh nhân dựa vào dữ liệu XML Thông tin các loại giấy tờ được xem dưới dạng bảng dữ liệu	
52	Quản lý hình ảnh	
	Thêm mới các hình ảnh, file scan đính kèm vào hồ sơ bệnh án	
	Xóa hình ảnh, file scan đính kèm vào hồ sơ bệnh án	
X	PHẦN HỆ GIÁM ĐỊNH ĐIỆN TỬ HỒ SƠ BỆNH ÁN DÀNH CHO BHXH (Hosting, Domain bệnh viện cung cấp)	
53	Quản lý tài khoản cổng giám định	
	Chức năng tạo tài khoản cổng giám định cho giám định viên BHXH	
	Chức năng đăng nhập vào cổng giám định	
	Chức năng đăng xuất khỏi cổng giám định	
54	Quản lý danh sách hồ sơ trên cổng giám định	
	Xem tổng hợp danh sách hồ sơ bệnh án điện tử bệnh viện gửi lên cổng giám định điện tử	
	Chức năng tìm kiếm hồ sơ bệnh án trên danh sách	
	Xem chi tiết từng hồ sơ bệnh án dạng file PDF	
XI	APP BÁC SỸ	
1	Quản lý đăng nhập hệ thống	
	Quản lý tài khoản	
	Quản lý thông tin dịch vụ	
2	Quản lý nội trú	
	Kê y lệnh thuốc, vật tư	
	Tra cứu thông tin điều trị	
	Chỉ định dịch vụ CLS	
	Chỉ định thuốc/vật tư	
	Trả kết quả CLS	
	Hiển thị thông tin chi tiết buồng bệnh	
	Tra cứu thông tin chi phí bệnh nhân	
	Xem tờ điều trị của bệnh nhân	
	Xem thông tin, phiếu điều trị	
	Xem thông tin, phiếu chăm sóc	
	Xem thông tin diễn biến bệnh nhân	
	Xem thông tin truyền máu	
	Xem thông tin chức năng sống	
	Xem chi tiết hội chẩn	
	Xem lịch sử điều trị của bệnh nhân	
	Xem thông tin hành chính của bệnh nhân	
3	Quản lý ngoại trú	
	Tra cứu lịch khám	
	Chỉ định dịch vụ CLS	
	Chỉ định thuốc/vật tư	
	Trả kết quả CLS	

	Xem lịch sử điều trị của bệnh nhân	
	Xem thông tin hành chính của bệnh nhân	
	Tra cứu thông tin chi phí bệnh nhân	
	Kê đơn thuốc ngoại trú	
	Tra cứu thông tin khám bệnh	
4	Tin tức y tế	
	Tra cứu tin tức bệnh viện	
II	App bệnh nhân	
1	Quản lý đăng nhập hệ thống	
	Hiển thị thông tin cá nhân	
	Chỉnh sửa thông tin cá nhân	
	Quản lý tài khoản đăng nhập	
2	Quản lý đăng ký khám bệnh online	
	Đặt lịch khám online qua app	
3	Quản lý kết quả cận lâm sàng	
	Hiển thị kết quả cận lâm sàng	
4	Quản lý đơn thuốc	
	Hiển thị đơn thuốc	
5	Quản lý lịch hẹn	
	Hiển thị danh sách các lịch hẹn đã có	
	Người dùng thêm mới lịch hẹn	
	Hệ thống tạo lịch hẹn, cập nhật cơ sở dữ liệu	
6	Quản lý đánh giá sự hài lòng	
	Hiển thị lịch sử những lần đánh giá của bệnh nhân	
	Tạo mới đánh giá bệnh nhân theo các dịch vụ bệnh nhân sử dụng	
	Tạo mới đánh giá của bệnh nhân theo các tiêu chí bệnh viện muốn ghi nhận đánh giá	
7	Tin tức y tế	
	Tra cứu tin tức bệnh viện	
8	Quản lý thông báo	
	Hiển thị thông báo về: kết quả cận lâm sàng, lịch hẹn tái khám, lịch hẹn uống thuốc, thông tin tài khoản bệnh nhân	
	Hiển thị thông báo cộng đồng: tin tức y tế, hướng dẫn khám chữa bệnh	