

Số: 41 /TM-BVM&DL
V/v mời chào giá cung cấp dịch vụ Thuê phần
mềm quản lý bệnh viện để phục vụ công tác
chuyên môn

Hải Dương, ngày 21 tháng 02 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp phần mềm tại Việt Nam

Căn cứ biên bản họp hội đồng khoa học Bệnh viện ngày 17/02/2025

Bệnh viện Mắt và Da liễu tỉnh Hải Dương có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Thuê Phần mềm Quản lý bệnh viện với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
Đ/c: Võ Thị Giang : 0988244622

3. Cách thức tiếp nhận báo giá :

- Nộp trực tiếp tại địa chỉ: **Tổ đấu thầu** Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương, Ngõ 144 Quang Trung, TP Hải Dương, tỉnh Hải Dương hoặc gửi chuyển phát nhanh 01 bản cứng có đóng dấu và gửi 01 bản scanner PDF về địa chỉ Email: todauthauhd@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 21 tháng 02 năm 2025 đến 15h ngày 02 tháng 03 năm 2025.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày nhận được báo giá

II Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục dịch vụ: Thuê Phần mềm Quản lý bệnh viện (HIS-EMR) tại Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương (*Chức năng chi tiết tại phụ lục I kèm theo*).

2. Báo giá hợp lệ: Báo giá được ký, đóng dấu người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang); Báo giá đã bao gồm thuế và chi phí khác (nếu có), và chịu trách nhiệm pháp lý về tính chính xác, thông tin phù hợp không vi phạm tính cạnh tranh về giá theo quy định hiện hành.

3. Địa điểm cung cấp dịch vụ: Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương

4. Thời gian thực hiện : 24 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

5. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: nghiệm thu thanh toán theo từng tháng .

6. Các thông tin khác : Quý công ty vui lòng gửi báo giá chi tiết danh mục dịch vụ thuê phần mềm quản lý bệnh viện theo biểu mẫu tại phụ lục II gửi kèm thư mời này.

Bệnh viện rất mong nhận được sự hợp tác của các Quý công ty.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, TĐT, KH, TCKT

GIÁM ĐỐC

VŨ VĂN KHOẠI

PHỤ LỤC I: DANH SÁCH CÁC CHỨC NĂNG CHI TIẾT CỦA HỆ THỐNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ BỆNH VIỆN HIS -EMR

Kèm theo thư mời Số: 41/TM-BVM&DL ngày 21 tháng 02 năm 2025



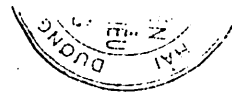
I. PHẦN MỀM HỆ THỐNG QUẢN LÝ BỆNH VIỆN (HIS)

TT	CHỨC NĂNG CHI TIẾT	MÔ TẢ CHỨC NĂNG
I	PHÂN HỆ ĐĂNG KÝ KHÁM CHỮA BỆNH	
1	Tạo lập, cập nhật, sửa, xóa thông tin bệnh nhân	Bao gồm bệnh nhân BHYT, Thu phí, miễn phí, khám sức khỏe,...
2	Kiểm tra, lưu thông tin thông tuyến công BHXH	Cập nhật các thông tin lấy từ cổng BHXH: Thông tin hành chính, thông tin thẻ BHYT. Chụp ảnh màn hình tra cứu thông tuyến, lưu lại sau đối chiếu bảo hiểm khi cần
3	Kết nối đầu đọc mã vạch thông minh	Quét mã vạch thẻ BHYT, CCCD...
4	In mã vạch dán hồ sơ bệnh án	In theo mã bệnh khám chữa bệnh
5	Lấy lại thông tin bệnh nhân theo mã thẻ BHYT, mã khám chữa bệnh, mã bệnh nhân	Lấy lại thông tin lần trước khi đăng ký mới bệnh nhân
6	Đăng ký thêm thẻ bảo hiểm mới	Bệnh nhân dùng nhiều thẻ bảo hiểm trong 1 lần khám chữa bệnh
7	Chụp ảnh người bệnh hoặc ảnh Chứng minh thư	
8	Xác nhận bệnh nhân được thanh toán bảo hiểm 100%	
9	Nhập thông tin sinh tồn của bệnh nhân	Nhập khi thực hiện đo thông tin sinh tồn tại quầy đăng ký
10	Nhập thông tin triệu chứng của bệnh nhân	
11	Nhập lại ngày áp dụng thẻ	Áp dụng cho bệnh nhân nhiều thẻ BHYT trong một lần khám
12	Đăng ký khám bệnh nhiều phòng khám	Bệnh nhân đăng ký khám nhiều phòng 1 lúc

13	Xác nhận/ Hủy xác nhận bệnh nhân ưu tiên	Để ưu tiên khám, làm dịch vụ
14	Xác nhận/ Hủy xác nhận bệnh nhân viện phí có thẻ BHYT	Đối với tuyến tỉnh bệnh nhân BHYT khám ngoại trú như viện phí, xác nhận để lưu thông tin thẻ BH
15	Mặc định thông tin khi đăng ký mới bệnh nhân	Thông tin đối tượng, nghề nghiệp,...
16	In phiếu đăng ký khám chữa bệnh	
17	Xem lịch sử khám bệnh	
18	Tìm kiếm theo mã số, họ tên bệnh nhân	
19	Chuyển đối tượng bệnh nhân khi đã phát sinh chi phí	Chuyển từ Bảo hiểm sang Thu Phí và ngược lại
20	Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám	Thực hiện điều phối bệnh nhân giữa các phòng khám cùng chức năng
21	Xem thông tin ai đăng ký, máy đăng ký, thời gian đăng ký thông tin KCB của bệnh nhân	Xem để biết ai thao tác trên thông tin bệnh nhân
22	Cảnh báo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước	Khi bệnh nhân đến khám còn thuốc lần khám trước chưa hết thì phần mềm cảnh báo
23	Đăng ký khám bệnh bằng quét căn cước công dân	
24	Phân biệt hình thức đăng ký để báo cáo số liệu	Đăng ký bằng thẻ khám bệnh, thẻ bảo hiểm, thẻ căn cước,...
25	Phân loại nguồn bệnh nhân để thống kê báo cáo	Tự đến, nhân viên giới thiệu, qua các kênh quảng cáo,..
26	Lấy vân tay người bệnh, người nhà bệnh nhân khi viện đã triển khai EMR	Để thay chữ ký người bệnh
27	Chức năng sinh tiền khám khi đăng ký	Để thực hiện thu trước khi khám bệnh
28	Xem báo cáo tổng hợp bệnh nhân theo đối tượng, khoa phòng...	
29	Xem được số lượng BN cũ đăng ký KCB, số lượng BN mới đăng ký KCB	

	lần đầu theo khoảng thời gian	
30	Xem được trạng thái của các phòng khám ở ngay trên giao diện đón tiếp tiện cho nhân viên quan sát nhanh trạng thái số lượng đăng ký, đang chờ, đang khám của tất cả phòng khám	
31	QUẢN LÝ CẤP CỨU	
32	Nhập thông tin tiếp nhận bệnh nhân cấp cứu.	
33	Lập hồ sơ cấp cứu, ghi nhận xử lý cấp cứu.	
34	Quản lý danh sách bệnh nhân cấp cứu tại khoa.	
35	Nhập các nghiệp vụ điều trị cấp cứu bệnh nhân.	
36	Tổng hợp y lệnh cấp cứu.	
37	Ưu tiên bệnh nhân cấp cứu làm các dịch vụ trước.	
38	Nhập các y lệnh chăm sóc cấp cứu.	
39	Nhập thông tin bệnh nhân ra về.	
40	Nhập thông tin nhập viện điều trị và bệnh nhân chuyển viện.	
41	Báo cáo thống kê quản lý cấp cứu	
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	Các thông tin triệu chứng, dấu hiệu sinh tồn, ...
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	Xuất danh sách thuốc, vật tư, dịch vụ được khai báo sẵn trong danh mục
5	Chuyển phòng khám/ Nhờ khám	Chuyển bệnh nhân sang phòng khám khác để khám hoặc chuyển sang phòng khám nhờ khám xong bệnh nhân quay lại phòng khám cũ
6	Kê đơn thuốc BHYT, đơn thuốc cho BN thu phí, đơn thuốc chương trình, đơn thuốc ngoại viện	Kê thuốc thanh toán BHYT, Kê thuốc bệnh nhân thu phí tự mua, Kê đơn các kho chương trình miễn phí, Kê đơn thuốc bệnh nhân BHYT tự mua ngoài
7	Xuất thuốc, vật tư từ tủ trực	Trường hợp phòng khám có quản lý tủ trực phần mềm cho xuất từ tủ
8	Dự trữ bổ sung tủ trực	Dự trữ bổ sung cơ số tủ trực (Có quản lý theo cơ số)
9	Hoàn trả cơ số tủ trực, lĩnh bù cơ số tủ trực	Trả thuốc từ tủ trực về kho, Lĩnh bù tủ trực lượng thuốc, vật tư đã dùng cho bệnh nhân
10	Quản lý hẹn bệnh nhân tái khám	Hẹn lịch tái khám, xem danh sách tái khám,...
11	Xem lịch sử khám bệnh, lịch sử dùng thuốc	Xem lại lịch sử các lần khám trước, đơn thuốc các lần khám trước đã dùng
12	Chuyển khám giảm tải	Chuyển sang các phòng khám cùng chức năng
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	Cho phép sao chép lại đơn thuốc lần trước cho lần khám hiện tại
17	Xem kết quả cận lâm sàng, in kết quả cận lâm sàng	Kết quả CDHA, Xét nghiệm
18	Chẩn đoán bệnh theo danh mục ICD 10	
19	Ghi diễn biến bệnh	



20	Nhập nguyên nhân gây bệnh	Sử dụng cho những bệnh ICD10 được khai báo phải nhập nguyên nhân gây bệnh
21	Xác nhận bệnh nhân cấp cứu	
22	Kiểm tra tương tác thuốc	Căn cứ danh mục đã khai báo tương tác, khi kê các thuốc có tương tác với nhau phần mềm sẽ thông báo.
23	Cảnh báo kê thuốc, dịch vụ trùng nhau	Khi kê thuốc, dịch vụ đã có trong đơn sẽ cảnh báo
24	Kê khai thông tin tai nạn thương tích, bệnh tật tử vong, sức khỏe sinh sản	
25	Chuyển khoản thanh toán chi phí	Xác định chi phí thuộc mục thanh toán nào: BHYT, Bệnh nhân tự trả hoặc Hao phí,...
26	Tra cứu tồn kho	
27	Tra cứu bệnh ICD 10	
28	Dự trù lĩnh hao phí	Lĩnh các hao phí 1 lần như: Băng, băng, côn, gạc,...
29	Quản lý xin nghỉ ốm	
30	Chuyển viện làm cận lâm sàng	Chuyển viện cho bệnh nhân làm CLS (Những dịch vụ mà bệnh viện chưa làm được chuyển sang viện khác)
31	Đề nghị tạm ứng (dành cho điều trị ngoại trú)	Đề nghị số tiền tạm ứng chuyển ra thu phí thực hiện tạm thu cho bệnh nhân
32	In đơn thuốc (theo mẫu quy định)	
33	In phiếu khám bệnh trước vào viện	
34	In bảng kê chi phí KCB	Bảng kê BHYT, Bảng kê thu phí,...
35	In tờ điều trị	

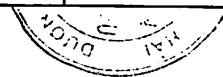


36	Kết thúc/ hủy kết thúc khám bệnh	Sau khi khám xong thực hiện kết thúc khám để hoàn tất hồ sơ
37	Xem thông tin ai khám, máy khám, thời gian khám bệnh của bệnh nhân	Xem để biết ai khám, khám thời gian nào thực tế
38	Điều chỉnh chi phí khám bệnh	Điều chỉnh miễn giảm theo chi phí
39	Quản lý cấp số bệnh án điều trị ngoại trú	Giữ số bệnh án cho những lần khám khác nhau
40	Chức năng hẹn thực hiện Cận lâm sàng	Khám xong bác sĩ có thể hẹn bệnh nhân đến thực hiện dịch vụ sau 1 thời gian điều trị
41	Chức năng cấm khám bệnh khi bác sĩ chưa có chứng chỉ hành nghề	
42	Các mẫu biểu báo cáo khác của phân hệ khám bệnh: Sổ khám bệnh, báo cáo hoạt động khám bệnh, đối tượng khám bệnh, báo cáo cận lâm sàng, báo cáo sử dụng dvkt bệnh nhân BHYT, bn dịch vụ, báo cáo sử dụng thuốc, báo cáo theo mã bệnh ICD 10.....	
43	Cảnh báo các chỉ định DVKT, thuốc không đúng theo quy định	
44	Chức năng cảnh báo dị ứng thuốc cho bệnh nhân	
45	Chức năng chặn bác sĩ khám ngoại trú vượt quá số lượt quy định	
46	Chức năng giới hạn chỉ định cận lâm sàng theo số tuổi	
47	Chức năng hẹn thực hiện Cận lâm sàng, Chức năng ràng buộc nếu một cận lâm sàng chưa hết thời gian thì không được chỉ định cận lâm sàng khác	
48	Chức năng quản lý, báo cáo lịch hẹn tái khám	
49	Tính toán thời gian trung bình chờ tiếp đón, chờ khám của 1 BN (theo 83 tiêu chí chấm điểm BV)	

III	PHÂN HỆ NỘI TRÚ	
1	Tiếp nhận bệnh nhân vào khoa	Thực hiện xếp phòng, giường, nhập thông tin bệnh, bác sĩ điều trị,...
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	Chuyển bệnh nhân ra các phòng khám nhờ khám
7	Tra cứu tồn kho của thuốc	
8	Kê thông tin y lệnh (Thuốc, dịch vụ ...),Sao chép y lệnh từ một ngày sang nhiều ngày của một bệnh nhân	Lên y lệnh hàng ngày cho bệnh nhân
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	Tiện ích cho phép thực hiện nhanh hơn
12	Xếp phòng, xếp giường, chuyển phòng, giường cho bệnh nhân	Thực hiện khi bệnh nhân vào khoa và đang nằm điều trị
13	Xuất gói dịch vụ, thuốc, vật tư	Xuất danh sách dịch vụ, thuốc, vật tư được khai báo sẵn trong danh mục
14	Chỉ định Phẫu thuật- thủ thuật	Chỉ định dịch vụ PTTT, chuyển dịch vụ lên phòng mổ chờ duyệt mổ
15	Ghi chú thông tin cho bệnh nhân	Cho phép người dùng ghi chú các thông tin cần thiết cho bệnh nhân

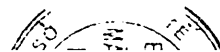
16	Chuyển khoa điều trị, chuyển điều trị kết hợp	Chuyển bệnh nhân sang khoa khác điều trị, hoặc Bệnh nhân được điều trị kết hợp nhiều khoa
17	Đăng ký chuyển tuyến, ra viện	Đăng ký chuyển tuyến, ra viện chờ thanh toán
18	Chuyển khoản thanh toán chi phí	Xác định chi phí thuộc mục thanh toán nào: BHYT, Bệnh nhân tự trả hoặc Hao phí,...
19	Thêm thông tin thẻ BHYT khi bệnh nhân có thẻ BHYT mới	Trường hợp 1 lần điều trị nhiều thẻ BHYT khác nhau
20	Tìm giường bệnh nhân đang nằm	Cho biết bệnh nhân đang nằm phòng nào, giường nào
21	Kê đơn thuốc ngoại viện	Kê đơn thuốc bệnh nhân BHYT tự mua ngoài
22	Xuất thuốc, vật tư từ tủ trực	
23	Dự trữ bổ sung tủ trực	Dự trữ bổ sung cơ số tủ trực (Có quản lý theo cơ số)
24	Hoàn trả cơ số tủ trực , lĩnh bù cơ số tủ trực	Trả thuốc từ tủ trực về kho. Lĩnh bù tủ trực lượng thuốc, vật tư đã dùng cho bệnh nhân
25	Quản lý hẹn bệnh nhân tái khám	Hẹn lịch tái khám, xem danh sách tái khám,...
26	Đề nghị tạm ứng (dành cho điều trị nội trú)	Đề nghị số tiền tạm ứng chuyển ra thu phí thực hiện tạm thu cho bệnh nhân
27	Tra cứu tồn kho	
28	Tra cứu bệnh ICD 10	
29	Dự trữ lĩnh hao phí	Lĩnh các hao phí 1 lần như: Băng, băng, côn, gạc,...
30	Quản lý xin nghỉ ốm	
33	Chỉ định thuốc, vật tư ký gửi	Thuốc, Vật tư (Đắt tiền) nhà cung cấp ký gửi tại bệnh viện, khi nào sử dụng mới xuất hóa đơn

34	Hội chẩn điều trị	
35	Hội chẩn sử dụng thuốc	
36	Xem kết quả CLS	Kết quả CDHA, Xét nghiệm
37	Hiển thị thông tin chi phí	Chi phí khám chữa bệnh, thu, tạm thu, số tiền kết dư
38	Chẩn đoán bệnh theo danh mục ICD 10, tra cứu bệnh ICD 10	
39	Ngắt quãng chẩn đoán bệnh, Chính sửa thời gian ngắt quãng bệnh	Chuẩn đoán được ngắt quãng theo thời gian
40	Nhập nguyên nhân gây bệnh	Đối với những bệnh ICD 10 được khai báo phải nhập nguyên nhân
41	Xác nhận/ Hủy xác nhận bệnh nhân theo dõi đặc biệt	Khi xem danh sách biết bệnh nào theo dõi đặc biệt để lưu ý
42	Trả lại thuốc, vật tư đã lĩnh. Tổng hợp trả lại thuốc, vật tư	Cho phép trả lại trên từng phiếu lĩnh theo từng bệnh nhân. Hoặc Tổng hợp nhiều phiếu trả lại thành phiếu tổng hợp chung trả cho Dược
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	Xây dựng thành danh mục
47	Kiểm tra tương tác thuốc (căn cứ danh mục đã khai báo tương tác, khi kê các thuốc có tương tác với nhau phần mềm sẽ thông báo)	Căn cứ danh mục đã khai báo tương tác, khi kê các thuốc có tương tác với nhau phần mềm sẽ thông báo.
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 số 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 người kê y lệnh	Xem để biết người kê y lệnh, kê máy nào, thời gian nào.
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	Các thuốc, vật tư không được kê lẻ
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	Truyền theo MI nhưng đơn vị tính theo Danh mục là Chai
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	Một số dịch vụ phải đủ thời gian mới được chỉ định làm lại
65	Chức năng thực hiện thủ thuật thường quy	Các Dịch vụ làm tại khoa
66	Chức năng cho phép khoa điều chỉnh chi phí (miễn giảm) cho bệnh nhân	
67	Bàn giao hồ sơ bệnh án	
68	BN xuất viện chưa thanh toán thì lần vào viện sau sẽ cảnh báo tại tiếp đón.	
69	Chức năng cho phép khoa điều chỉnh chi phí cho bệnh nhân	

70	Chức năng chuyển mổ cấp cứu	
71	Chức năng tổng kết bệnh án nội trú	
72	Chức năng và in ấn bệnh án tổng quát, bệnh án chi tiết, tóm tắt bệnh án	
IV	PHẦN HỆ PHẪU THUẬT – THỦ THUẬT	
1	Chỉ định dịch vụ phẫu thuật	Kê dịch vụ phẫu thuật thủ, thuật
2	Lên và in lịch Phẫu thuật	
3	Danh sách bệnh nhân Phẫu thuật, thủ thuật với các trạng thái: chờ Phẫu thuật, thủ thuật đã duyệt vào Phẫu thuật, thủ thuật đã thực hiện Phẫu thuật, thủ thuật	Danh sách bệnh nhân chờ duyệt được gửi từ các khoa lên. Danh sách sau khi nhà mổ duyệt mổ
4	Nhập thông tin phương pháp phẫu thuật. Chẩn đoán trước, sau phẫu thuật	Hình thức phẫu thuật, phương pháp phẫu thuật, phương pháp trừ đau,... Chẩn đoán theo danh mục ICD10
5	Lên danh sách nhân viên thực hiện Phẫu thuật, thủ thuật	Mổ chính, mổ phụ, gây mê, tít dụng cụ,...
6	Hội chẩn phẫu thuật	Nhập thông tin 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.	Cho 2 dịch vụ phẫu thuật trở lên. Tính % thanh toán dịch vụ
10	Đổi dịch vụ phẫu thuật đã kê	Trường hợp chỉ định không đúng với thực tế phòng mổ có thể đổi lại tên dịch vụ khác không cần xóa đi kê lại
12	Kê hao phí Phẫu thuật, thủ thuật	Các thuốc, vật tư dùng trong Phẫu thuật, thủ thuật
15	Bổ sung chức năng lấy và chỉnh ảnh lược đồ	Thay cho chỉnh bằng công cụ ngoài như: Paint,...



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 (excel, word...)	Lấy danh sách bệnh nhân, xem chi tiết từng dịch vụ chờ làm, đã làm
2	Tìm kiếm bệnh nhân	Tìm theo mã KCB, họ tên
3	Xác nhận đã làm dịch vụ	Đối với trường hợp không lập kết quả trên phần mềm
4	Lập, sửa, xóa kết quả CLS	Tạo sẵn các mẫu kết quả, mặc định các giá trị, kết nối đến các máy CĐHA để lấy hình. Sửa lại kết quả đã lập. Xóa kết quả đã lập
5	Xuất thuốc, vật tư từ tủ trực	Sử dụng cho bệnh nhân khi thực hiện dịch vụ
6	Dự trữ bổ sung tủ trực	Dự trữ bổ sung cơ số tủ trực (Có quản lý theo cơ số)
7	Hoàn trả cơ số tủ trực, lĩnh bù cơ số tủ trực	Trả thuốc từ tủ trực về kho. Lĩnh bù tủ trực lượng thuốc, vật tư đã dùng cho bệnh nhân
8	Xem lịch sử CLS	Xem lịch sử CLS các lần khám trước
9	Duyệt và in kết quả	
10	Đổi dịch vụ CLS	Cho phép đổi sang dịch vụ khác (Ví dụ Chụp có cản quang và không có cản quang)
11	Xem thông tin ai lập kết quả, máy lập kết quả	
12	Khóa số CSL	Khóa số đảm bảo trước thời gian khóa số không bị sai số liệu báo cáo do thêm sửa kết quả
13	Chức năng tạo mẫu cận lâm sàng	Tạo mẫu kết quả hoặc gói dịch vụ
14	In danh sách bệnh nhân	
15	In kết quả	

16	In số thủ thuật/ phẫu thuật	
17	Kết nối hệ thống hàng đợi gọi bệnh vào làm cận lâm sàng, trả kết quả	
18	Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách bệnh nhân chờ thực hiện theo từng phòng	
19	Nhập mô tả, kết quả CĐHA, lưu ảnh siêu âm..., sửa, xóa kết quả CLS	
20	Phát loa và hiển thị tên để gọi bệnh nhân vào phòng CĐHA	
21	Quản lý danh sách CĐHA cần thực hiện, đã trả kết quả	
VI	PHÂN HỆ CẬN LÂM SÀNG XÉT NGHIỆM	
1	Tìm kiếm bệnh nhân	Tìm theo mã KCB, họ tên
2	Nhận bệnh phẩm dán mã vạch xét nghiệm	
3	Kết nối các máy xét nghiệm, Gửi y lệnh đến máy xét nghiệm, nhận thông tin kết quả tự động	
4	Phân tích kết quả xét nghiệm, ký số kết quả xét nghiệm.	
5	In số xét nghiệm	
6	Nhập và duyệt, in kết quả xét nghiệm	Nhập KQ thủ công hoặc tự động lấy kết quả từ hệ thống LIS
7	Lập, sửa, xóa kết quả xét nghiệm	
8	Cảnh báo chỉ số bất thường	Bôi đậm, căn trái, căn phải
9	Xuất thuốc, vật tư từ tủ trực	
10	Dự trữ bổ sung tủ trực	Dự trữ bổ sung cơ số tủ trực (Có quản lý theo cơ số)

11	Hoàn trả cơ số tủ trực, lĩnh bù cơ số tủ trực	Trả thuốc từ tủ trực về kho. Lĩnh bù tủ trực lượng thuốc, vật tư đã dùng cho bệnh nhân
12	Xem lịch sử xét nghiệm	Xem lịch sử xét nghiệm các lần khám trước
13	Xem thông tin ai lập kết quả, máy lập kết quả	
14	Quản lý kho máu	Trường hợp Xét nghiệm quản lý kho máu
15	Khóa số CSL	Khóa số đảm bảo trước thời gian khóa số không bị sai số liệu báo cáo do thêm sửa kết quả
16	Báo cáo xét nghiệm theo loại	
17	Báo cáo xét nghiệm theo phòng	
18	Cấu hình sau khoảng thời gian mới cho phép chỉ định tiếp cận lâm sàng	
19	Kết nối hệ thống hàng đợi gọi bệnh vào làm cận lâm sàng, trả kết quả	
20	Kết nối liên thông với phần mềm HIS (nhận chỉ định từ HIS và đồng bộ kết quả xét nghiệm với HIS)	
21	Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách bệnh nhân chờ	
22	Quản lý hoá chất xét nghiệm	
VII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ DƯỢC	
1	Phiếu nhập kho (file excel đồ kho bhyt,dv...)	Nhập hóa đơn, nhập ký gửi,...
2	Khai báo tồn đầu kỳ	Tồn các kho, tủ trực khi triển khai phần mềm
3	Phiếu xuất kho, luân chuyển kho, hoàn kho, xuất hủy...	Xuất kho lẻ, xuất kho phòng, xuất trả nhà cung cấp,..Luân chuyển các kho, kho đến các tủ trực,...

4	Khai báo, thu hồi cơ số tủ trực	Cơ số ban đầu của các tủ. Thu hồi cơ số tủ đã thiết lập.
5	Duyệt tủ trực với các trạng thái: bổ sung cơ số tủ trực, trả lại cơ số tủ trực, bù tủ trực	Các tủ trực dự trừ bổ sung cơ số. Các tủ trả lại cơ số. Bù lượng đã xuất cho bệnh nhân
6	Khai báo tương đương	Khai báo các thuốc tương đương để bù cơ số khi thuốc cơ số kho đã hết
7	Duyệt dự trừ hao phí các khoa	Các khoa dự trừ hao phí gửi được duyệt
8	Dự trừ mua hàng	Căn cứ số lượng thầu trừ số lượng đã nhập hóa đơn để tính số lượng tiếp tục mua về
9	Duyệt cấp đơn thuốc ngoại trú	Khi bệnh nhân khám bệnh lấy thuốc ở kho thuốc
10	Duyệt trả tồn về kho	Khi bệnh nhân đã thanh toán nhưng bỏ không lấy thuốc
11	Duyệt Phiếu lĩnh	Phiếu lĩnh thuốc, vật tư của các khoa
12	Duyệt phát kho	Thủ kho duyệt khi phát thuốc cho khoa
13	Duyệt bệnh nhân trả lại	Bệnh nhân trả lại từ các phiếu lĩnh khoa đã lĩnh
14	Tra cứu tồn kho	
15	Liệt kê chứng từ nhập xuất	Liệt kê chứng từ nhập kho, xuất kho theo các kho, tủ trực
16	Tra cứu thuốc ít dùng, cảnh báo thuốc sắp hết hạn.	Xem các thuốc cách X ngày không sử dụng
17	Khai báo thông tin thuốc, thông tin hoạt chất	Để các khoa tham khảo thông tin của thuốc
18	Gộp phiếu lĩnh	Cho phép gộp nhiều phiếu lĩnh thành 1 phiếu
19	In sổ tổng hợp lên thuốc	
20	In phiếu lĩnh thuốc	Phiếu lĩnh thuốc thường, thuốc hướng thân, gây nghiện
21	In công khai thuốc	



22	In phiếu nhập kho, xuất kho	
23	In phiếu nhập/xuất theo mẫu quy định	Trùng chức năng
24	Quản lý tổng hợp từ trực	
25	Quản lý tổng hợp xuất	Chưa rõ đáp ứng hay không?
26	Tiền ích lọc phiếu nhập/xuất theo ngày, theo tình trạng phiếu (đã duyệt/ chưa duyệt)	
27	Tìm kiếm chứng từ xuất nhập	
28	Xuất các mẫu báo cáo liên quan đến kho thuốc theo đúng yêu cầu của đơn vị	Chưa rõ về mong muốn của đơn vị
29	Quản lý nhà thuốc	
30	Nhập xuất thuốc	
31	Quản lý đơn thuốc	
32	Đồng bộ đơn thuốc về công dược	
33	Các biểu mẫu báo cáo	
34	Đẩy đơn thuốc lên công đơn thuốc quốc gia theo đúng quy định	
VIII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ VIỆN PHÍ	
1	Kê dịch vụ yêu cầu	Bệnh nhân yêu cầu thực hiện các dịch vụ mà không đăng ký vào khám bệnh
2	Xuất gói dịch vụ	Xuất cả gói dịch vụ cho bệnh nhân khi bệnh nhân yêu cầu dịch vụ
3	Chuyển khoản thanh toán chi phí	Xác định chi phí thuộc mục thanh toán nào: BHYT, Bệnh nhân tự trả hoặc Hao phí,...

4	Xác nhận bệnh nhân theo các tiêu chí như: Người nghèo, Người dân tộc, Bảo hiểm chi trả 100%	Xác nhận nghèo để thực hiện thanh toán hỗ trợ quỹ người nghèo. Xác nhận dân tộc để thực hiện thanh toán quỹ hỗ trợ. Dù thẻ bảo hiểm không phải thẻ 100% khi xác nhận thanh toán bảo hiểm 100%
5	Điều chỉnh chi phí	Thực hiện giảm giá trên tổng chi phí hoặc trên từng dịch vụ
6	Check thông tin thẻ trên cổng bảo hiểm	
7	Chuyển đối tượng bệnh nhân	Chuyển từ BHYT sang Thu phí và ngược lại
8	Tạm thu viện phí, thu viện phí	
9	Chi trả lại tiền tạm thu cho bệnh nhân. Chi hoàn ứng	Trường hợp bệnh nhân dư tiền tạm thu. Tự động chi hoàn ứng để thu tiền theo đúng số tiền bệnh nhân phải nộp để xuất hóa đơn
10	Quản lý quyền hóa đơn	Khai báo quyền, khai báo số hóa đơn,...
11	Gộp nhóm kỹ thuật cao	Nhiều chi phí không khai báo theo gói kê lẻ vẫn cho phép gộp vào nhóm kỹ thuật cao để thực hiện thanh toán
12	Nhập chi phí cũ	Sử dụng để nhập các chi phí bệnh nhân đang nằm điều trị trước khi áp dụng phần mềm
13	Thu chi khác không theo bệnh nhân	Thu chi ngoài của bệnh viện
14	Thanh toán, hủy thanh toán viện phí cho bệnh nhân	
15	Tổng hợp thu chi	Tổng hợp thu chi theo thời gian, theo nhân viên
16	Xuất hóa đơn điện tử	Đơn vị sử dụng hóa đơn điện tử
17	Hủy hóa đơn, tổng hợp hủy	Hủy hóa đơn, tổng hợp danh sách các hóa đơn bị hủy
18	Khóa sổ thanh toán	Khóa sổ tránh chỉnh sửa dẫn đến sai các báo cáo đã in
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	
24	Cho phép kết xuất XML đầy công BHXH	
25	Báo cáo tạm ứng	
26	Các biểu mẫu báo cáo theo quy định	
27	Chuyển khoản thanh toán chi phí, thanh toán qua kios thông minh	
28	Đồ, cập nhật DVKT, giá DVKT theo bệnh nhân BHYT, Dịch vụ...	
29	Kết xuất XML để gửi (Tự động hoặc thủ công) thông tin lên cổng thông tin BHXH. Theo định dạng của quyết định 4210, 130, 4750của BYT, Quyết định số 3618/QĐ- BHXH....	
30	Kiểm tra hàng ngày (bệnh nhân ngoại trú chưa thanh toán, bệnh nhân đã thanh toán chưa lập phiếu thu	
31	Kiểm tra thông tin thông tuyến bệnh nhân trên cổng BHXH	
32	Khai báo danh mục lỗi cổng BHXH	
33	Xuất File XML bệnh nhân BHYT Nội trú, ngoại trú	
34	Xuất XML từng bệnh nhân để kiểm tra lỗi	
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	Xem tổng hợp hồ sơ bệnh án của bệnh nhân
7	Hủy cấp bệnh án ra viện	
8	Quản lý bệnh án ngoại trú	Trường hợp bệnh nhân điều trị ngoại trú
9	Chăm công khoa phòng	
10	Quản lý mượn trả bệnh án	Các khoa mượn/ trả bệnh án từ phòng KHTH
11	Quản lý bàn giao bệnh án	Khoa nộp bệnh án khi bệnh nhân ra viện
12	Báo cáo công tác chuyên tuyến	
13	Báo cáo hoạt động điều trị nội trú	
14	Báo cáo hoạt động điều trị ngoại trú	
15	Báo cáo thống kê theo mẫu Bộ Y tế, mẫu BV	
16	Báo cáo thông tin tổng hợp chuyên tuyến	
17	Cấp và in giấy báo tử	
18	Danh sách bệnh nhân điều trị tại khoa	
19	Hủy cấp bệnh án ra viện	
20	In báo cáo kho HSBA	

21	Quản lý hủy, mất HSBA	
22	Quản lý nhập HSBA vào kho	
23	Quản lý tai nạn thương tích	
24	Quản lý xuất HSBA ra khỏi kho	
25	Sao bệnh án(trích lục bệnh án)	
26	Số vào ra viện / chuyển tuyến	
27	Tìm kiếm bệnh nhân	
28	Quản lý chỉ đạo tuyến	
29	Tạo mới nội dung chỉ đạo tuyến	
30	Cập nhật danh sách người chuyển giao	
31	Cập nhật danh sách người tiếp nhận	
32	Upload mẫu giấy quyết định, giấy giới thiệu	
33	Chỉnh sửa nội dung chỉ đạo tuyến	
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	Các lỗi mà cổng bảo hiểm sẽ trả ra khi kiểm tra thông tuyến
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	Dòng chữ chạy trên hệ thống
4	Lưu vết sử dụng	Xem lại lưu vết các xóa sửa trên hệ thống
5	Thiết lập tạm dừng làm việc trên phần mềm ở các máy trạm	Để chỉnh sửa data trên máy chủ khi cần thiết
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	Thông báo để đơn vị biết kiểm tra sao lưu data tránh mất khi lỗi máy chủ
8	Phân quyền tài khoản người dùng	Cấp tài khoản, phân quyền cho từng User
9	Sao chép phân quyền từ User này cho user khác	
10	Xem lưu vết hệ thống	Xem các lịch sử xóa sửa,...khi user thực hiện xóa sửa thông tin
11	Sao lưu dữ liệu	Backup Data ra thư mục máy chủ hoặc ra ổ cứng ngoài. Hệ thống tự động sao lưu theo thời gian cài đặt.
12	Cài đặt thiết lập hệ thống	Các thiết lập thông số hệ thống
13	Khoa phòng gửi đề nghị lên CNTT	Chức năng cho phép khoa phòng gửi đề nghị chỉnh sửa,... lên cho IT
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	

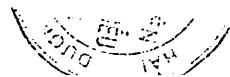


2	Danh mục khoản thanh toán	
3	Danh mục tuyến thanh toán	
4	Danh mục hình thức thanh toán	
5	Danh mục quyền thu chi	
6	Danh mục lý do thu chi	
7	Danh mục lý do thu chi khác	
8	Danh mục lý do hủy thu chi	
9	Danh mục thiết lập tỉ lệ tiền khám viện phí	
10	Danh mục thiết lập nguồn chi trả khác	
11	Danh 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	
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	

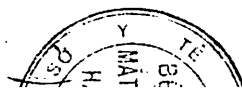
22	Danh mục giá BHYT thuốc, vật tư	
23	Danh mục tỷ lệ thanh toán thuốc vật tư	
24	Danh mục nơi đăng ký khám chữa bệnh	
25	Danh mục hình thức đến khám	
26	Danh mục nơi chuyển đến	
27	Danh mục lý do chuyển tuyến	
28	Danh mục thẻ BHYT	
29	Danh mục mã quyền lợi hưởng BHYT	
30	Danh mục nơi cấp thẻ BHYT	
31	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 chuyên đến	
58	Danh mục Lý do tử vong	
59	Danh mục Thời điểm tử vong	
60	Danh mục Lý do chuyên	
61	Danh mục Hình thức chuyên	
62	Danh mục Điều kiện chuyên	
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	
	BÁO CÁO CHI PHÍ KHÁM CHỮA BỆNH	
1	Báo cáo 16/BHYT Danh mục thuốc chế phẩm y học cổ truyền thanh toán BHYT	Theo quyết định số 1399/QĐ-BHXH ngày 22/12/2014
2	Báo cáo 17/BHYT Danh mục vị thuốc y học cổ truyềnthuộc phạm vi thanh toán của quỹ BHYT	Theo quyết định số 1399/QĐ-BHXH ngày 22/12/2014
3	Báo cáo 18/BHYT Thống kê các dịch vụ kỹ thuật có sử dụng thuốc phóng xạ và hợp chất đánh dấu	Theo quyết định số 1399/QĐ-BHXH ngày 22/12/2014
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	Theo quyết định số 1399/QĐ-BHXH ngày 22/12/2014
5	Báo cáo 20/BHYT Thống kê tổng hợp thuốc sử dụng cho người bệnh BHYT điều trị ngoại trú, nội trú	Theo quyết định số 1399/QĐ-BHXH ngày 22/12/2014
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	Theo quyết định số 1399/QĐ-BHXH ngày 22/12/2014
7	Báo cáo Mẫu số: C79a-HD danh sách người bệnh bảo hiểm y tế khám chữa bệnh ngoại trú đề nghị thanh toán	Theo quyết định số 1399/QĐ-BHXH ngày 22/12/2014
8	Báo cáo Mẫu số: C80a-HD danh sách người bệnh bảo hiểm y tế khám chữa bệnh nội trú đề nghị thanh toán	Theo quyết định số 1399/QĐ-BHXH ngày 22/12/2014
9	Mẫu biểu C79B-HD VÀ C80B-HD	Công văn số: 3360/BHXH-CSYT ngày 04/9/2015 của Bảo hiểm xã hội Việt Nam
10	Mẫu số: 21/BHYT ban hành kèm theo công văn 285 BHHX	Công văn 285 BHHX – CSYT 2019
	BÁO CÁO HÀNH CHÍNH & CLS	

11	Số khám bệnh (chung, chuyên khoa, ngoại trú)	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
12	Số vào viện, ra viện, chuyển viện	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
13	Số phẫu thuật	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
14	Số thủ thuật	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
15	Số xét nghiệm	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
16	Số xét nghiệm tế bào máu ngoại vi	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
17	Số chẩn đoán hình ảnh	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
18	Số nội soi	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
19	Số xét nghiệm vi sinh	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
20	Số lưu trữ hồ sơ bệnh án	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
21	Số lưu trữ hồ sơ bệnh án tử vong	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
22	Số tổng hợp thuốc hàng ngày	Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT ngày 28/9/2001
23	Báo cáo tình hình bệnh tật tử vong theo ICD10	Mẫu báo cáo BHYT theo TT27
24	Báo cáo hoạt động khám bệnh	Mẫu báo cáo BHYT theo TT27
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	
	BÁO CÁO DƯỢC	

29	Thẻ kho	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
30	Báo cáo công tác dược bệnh viện	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
31	Báo cáo sử dụng thuốc	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
32	Báo cáo sử dụng kháng sinh	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
33	Báo cáo sử dụng hóa chất	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
34	Báo cáo sử dụng vật tư y tế tiêu hao	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
35	Biên bản kiểm kê thuốc	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
36	Biên bản kiểm kê hóa chất	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
37	Biên bản kiểm kê vật tư y tế tiêu hao	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
38	Biên bản xác nhận thuốc/ hóa chất/ vật tư y tế tiêu mất/ hỏng/ vỡ	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
39	Biên bản thanh lý thuốc	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
40	Sổ kiểm nhập thuốc/ hóa chất/ vật tư tiêu hao	Mẫu theo thông tư 22/2011/TT-BYT ngày 10/06/2011
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 4210,130, 4750....)	
5	Liên thông giấy chứng tử lên cổng BHXH	

XV	PHÂN HỆ QUẢN LÝ, KẾT NỐI HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ	Quản lý, kết nối tới hệ thống hóa đơn điện tử của nhà cung cấp. Lập và đẩy hóa đơn lên cổng của nhà cung cấp
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	Thống kê hóa đơn điện tử	
XVI	PHÂN HỆ HÀNG ĐỢI	
1	Rút số đăng ký khám chữa bệnh	Rút theo cây phát số
2	Gọi bệnh nhân vào đăng ký bằng loa	
3	Hiển thị số đang gọi ra thiết bị ngoại vi	Hiển thị lên LED, LCD
4	Sinh và in số thứ tự khám bệnh khi đăng ký mới thông tin bệnh nhân	In tại quầy đăng ký
5	Gọi bệnh nhân vào khám bằng loa	
6	Hiển thị danh sách bệnh nhân chờ khám ở các màn hình LCD	Các màn hình LCD treo ở các cửa phòng khám
7	Sinh số thứ tự chờ làm các dịch vụ	Sinh khi các bộ phận chỉ định dịch vụ cho bệnh nhân
8	Hiển thị danh sách bệnh nhân chờ làm dịch vụ ở các màn hình LCD	Các màn hình LCD treo ở các cửa phòng dịch vụ
9	Gọi bệnh nhân vào làm dịch vụ bằng loa	
10	Hiển thị danh sách bệnh nhân chờ cấp đơn ngoại trú	Các màn hình LCD treo ở các quầy thuốc cấp ngoại trú
11	Gọi bệnh nhân vào lấy thuốc bằng loa	
12	Check in (xác nhận đến khám cho bệnh nhân đã đặt lịch hẹn)	
XVII	PHÂN HỆ LIÊN KẾT NGÂN HÀNG THANH TOÁN KHÔNG TIỀN MẶT	Cung cấp chức năng hỗ trợ liên kết với ngân hàng, đơn vị cung cấp giải pháp thanh toán để thực hiện kết nối, liên thông dữ liệu thanh toán không tiền mặt qua các phương thức như App Banking, QR code, ATM (phụ thuộc vào giải pháp của Ngân hàng/ Đơn vị cung cấp giải pháp thanh toán đưa ra). Đồng bộ dữ liệu thanh toán, báo cáo thống kê 2 chiều từ His - ứng dụng ngân hàng.
1	Webservices/API tích hợp với hệ thống ngân hàng	
2	Thanh toán thông qua quét thẻ ngân hàng	
3	Thanh toán thông qua sử dụng app ngân hàng scan QR code	

4	Vấn tin kết quả giao dịch thanh toán	
5	Đối soát dữ liệu thanh toán	
6	Báo cáo thống kê	
7	Thanh toán thông qua quét thẻ ngân hàng, Kios thông minh	
8	Webservices/API tích hợp với hệ thống ngân hàng/Kết nối qua trung gian	

II. PHẦN MỀM BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ (EMR)

STT	CHỨC NĂNG
I	PHÂN HỆ QUẢN TRỊ HỆ THỐNG
1	Quản lý tài khoản người dùng
	Chức năng xem, tìm kiếm, thêm, sửa, xóa tài khoản người dùng
	Chức năng reset mật khẩu người dùng
	Chức năng quản lý đăng nhập tài khoản (tên, mật khẩu, thay đổi mật khẩu...)
	Chức năng quản lý tài khoản người dùng hệ thống(tìm kiếm, thêm, chỉnh sửa,xóa, reset mật khẩu tài khoản 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, bỏ quyền cho 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 sao lưu dữ liệu
	Chức năng thiết lập sao lưu dữ liệu tự động theo thời gian được hiết 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
	Chức năng phục hồi dữ liệu hồ sơ bệnh án
	Chức năng thiết lập sao lưu trên máy chủ, máy tính khác trong mạng nội bộ, máy chủ cloud

II	PHÂN HỆ QUẢN LÝ DANH MỤC
4	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
	Danh mục bệnh viện, cơ sở y tế
	Danh mục ICD
	Danh mục khoa phòng
III	PHÂN HỆ QUẢN LÝ TIỀN SỬ BỆNH NHÂN
5	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
	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
6	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
7	Quản lý bệnh án da liễu
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên 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
	Chức năng thực hiện các loại hồ sơ bệnh án khác theo quy định của BHYT
	Chức năng đồng bộ hồ sơ bệnh án
8	Quản lý bệnh án mắt
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên 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
	Chức năng thực hiện các loại hồ sơ bệnh án khác theo quy định của BHYT
	Chức năng đồng bộ hồ sơ bệnh án
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF
9	Quản lý bệnh án truyền nhiễm
	Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên 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
	Chức năng thực hiện các loại hồ sơ bệnh án khác theo quy định của BHYT

	Chức năng đồng bộ hồ sơ bệnh án
	Xuất bệnh án ra file XML, PDF
V	PHÂN HỆ SỐ HÓA CÁC MẪU GIẤY, PHIẾU Y
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	Quản lý thông tin phiếu phẫu thuật, thủ thuật, CLS
	Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu phẫu thuật, thủ thuật, CLS
	Hệ thống hiển thị thông tin bệnh nhân
	Chức năng thêm mới, sửa, xóa thông tin phiếu phẫu thuật, thủ thuật, CLS

	Xem phiếu phẫu thuật thủ thuật, CLS trước khi in
	In phiếu phẫu thuật, thủ thuật, CLS
	Chức năng xem thông tin người thực hiện phiếu phẫu thuật, thủ thuật, CLS cho bệnh nhân
	Chức năng xuất file phiếu phẫu thuật, thủ thuật, CLS ra XML, PDF
16	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, sửa, 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
17	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, sửa, 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
VI	PHÂN HỆ SỐ HÓA CÁC MẪU GIẤY, PHIẾU DƯỢC
18	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
19	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

20	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
	Chức năng quản lý việc kết nối, tương tác với các hệ thống thông tin khác trong bệnh viện
VIII	PHÂN HỆ QUẢN LÝ HỒ SƠ BỆNH ÁN
21	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 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
22	Soát hồ sơ bệnh án trước khi bàn giao
	Tìm kiếm hồ sơ bệnh án của bệnh nhân theo mã khám chữa
	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
23	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
	Tìm kiếm, lọc, tùy chọn hồ sơ bệnh án của bệnh nhân theo khoa, mã khám chữa bệnh
24	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
25	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
	Chức năng quản lý danh mục chữ ký: bác sĩ, điều dưỡng, cán bộ y tế
26	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
27	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 dược
	Chức năng xem nội dung đã ký
	Chức năng hủy ký
28	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
29	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
	Thêm vân tay người nhà, trường hợp 1 số giấy tờ cần chữ ký người nhà (Phiếu cam kết mổ,...)
	Chức năng Sinh trắc học trên các giấy tờ cần chữ ký của bệnh nhân (Sử dụng vân tay bệnh nhân hoặc người nhà lúc đăng ký KCB, Scan vân tay nếu khớp thì ghi nhận trạng thái ký)

30	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)
31	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)
32	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
33	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	PHÂN HỆ GIÁM ĐỊNH ĐIỆN TỬ HỒ SƠ BỆNH ÁN DÀNH CHO BHXH (Hosting, Domain bệnh viện cung cấp)
34	Quản lý tài khoản công giám định
	Chức năng tạo tài khoản công giám định cho giám định viên BHXH
	Chức năng đăng nhập vào công giám định
	Chức năng đăng xuất khỏi công giám định
35	Quản lý danh sách hồ sơ trên công giám định
	Xem tổng hợp danh sách hồ sơ bệnh án điện tử bệnh viện gửi lên công 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

PHỤ LỤC II



Kính gửi: Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương, chúng tôibáo giá cho Thuê phần mềm quản lý bệnh viện như sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá/tháng chưa VAT	Thành tiền sau VAT
I. PHẦN MỀM HỆ THỐNG QUẢN LÝ BỆNH VIỆN (HIS)					
1	Phân hệ.... (chi tiết.....)	01	Phân hệ		
2	Phân hệ.... (chi tiết.....)				
.....					
II. PHẦN MỀM BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ (EMR)					
1	Phân hệ.... (chi tiết.....)	01	Phân hệ		
2	Phân hệ.... (chi tiết.....)				
.....					
TỔNG CỘNG					

Ghi chú: Chi phí trên đã bao gồm tất cả các loại thuế phí, cài đặt, đào tạo, lắp đặt hệ thống

1. Báo giá này có hiệu lực trong vòng tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày...tháng...năm .

2. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các danh mục dịch vụ nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh.
- Những thông tin nêu trên báo giá là trung thực.

....., ngàythángnăm ...

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(ký tên, đóng dấu)