

SỞ Y TẾ LẠNG SƠN
TTYT KHU VỰC CHI LĂNG

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

Số: /TTYT-KHNV
V/v mời báo giá Thuê phần mềm
Bệnh án điện tử (EMR);
kết nối LIS-HIS

Chi Lăng, ngày 29 tháng 8 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp phần mềm trong nước

Trung tâm Y tế khu vực Chi Lăng 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 Bệnh án điện tử (EMR); kết nối LIS - HIS với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế khu vực Chi Lăng.

Địa chỉ: Thôn Hòa Bình I, xã Chi Lăng, tỉnh Lạng Sơn.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên: Lương Thị Khuyên

- Chức vụ: Trưởng phòng Kế hoạch Nghiệp vụ

- Số điện thoại: 0332647134

- Địa chỉ email: kehoachnghiepvucl@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp hoặc gửi thư theo địa chỉ: Phòng Kế hoạch Nghiệp vụ Trung tâm Y tế khu vực Chi Lăng, Địa chỉ: Thôn Hòa Bình I, xã Chi Lăng, tỉnh Lạng Sơn.

- Nhận qua email: kehoachnghiepvucl@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 29 tháng 8 năm 2025 đến trước 15h00 ngày 05 tháng 9 năm 2025.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 05 tháng 9 năm 2025, kết thúc nhận báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá :

(Chi tiết tại phụ lục kèm theo)

Ghi chú: Báo giá bao gồm thuế và các chi phí liên quan

Trung tâm Y tế huyện Chi Lăng trân trọng kính mời các quý nhà thầu nộp báo giá và gửi kèm theo Hồ sơ năng lực liên quan./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng Website TTYT;
- Đăng tải trang mua sắm công;
- Ban giám đốc TTYT;
- Các phòng: TCHC, TCKT;
- Lưu: VT, KHN.

GIÁM ĐỐC

Phạm Đức Cơ

PHỤ LỤC
DANH MỤC ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ
(Kèm theo công văn số: /TTYT-KHNV ngày 29 tháng 8 năm 2025)

| STT | Nội dung | ĐVT | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Ghi chú |
|-----|-------------------------------------|-------|----------|---------|------------|---------|
| 1 | Thuê phần mềm Bệnh án Điện tử (EMR) | Tháng | 4 | | | Gói |
| 1 | Kết nối LIS-HIS | Máy | 6 | | | máy |

TTYT KHU VỰC CHI LĂNG

NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ PHẦN MỀM BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ, KẾT NỐI LIS-HIS

(Kèm theo Công văn số /TTYT-KHNV ngày 29/8/2025 của Trung tâm Y tế khu vực Chi Lăng)

| | |
|----------|--|
| 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 |
| 6 | Đáp ứng được các nghiệp vụ quản lý của Trung tâm Y tế khu vực Chi Lăng, kế thừa các tính năng, quy trình đã hoạt động ổn định hiệu quả trên phần mềm hiện có; Tương thích với các cơ sở dữ liệu hiện trạng của Trung tâm Y tế khu vực Chi Lăng, đảm bảo tính toàn vẹn của dữ liệu trong quá trình vận hành; |
| II | PHÂN HỆ QUẢN LÝ DANH MỤC |
| 1 | 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 |
| 1 | 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 |

| | |
|-----------|--|
| 2 | 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 |
| 1 | Quản lý bệnh án ngoại khoa |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên điều trị ngoại khoa. |
| | Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyên 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 PDF |
| 2 | Quản lý bệnh án nội khoa |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên điều trị nội khoa. |
| | Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyên 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 PDF |
| 3 | Quản lý bệnh án sản khoa |

| | |
|----------|---|
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyển điều trị sản khoa. |
| | Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyển điều trị bệnh án sản khoa |
| | Chức năng thực hiện cập nhật thông tin bệnh nhân sản khoa |
| | Chức năng thực hiện cập nhật thông tin khám ban đầu sản khoa |
| | Chức năng sửa thông tin bệnh án sản khoa (số lần sinh/ số con/ số lần mang thai...) |
| | Chức năng thực hiện thêm quá trình theo dõi sinh tồn của bệnh nhân sản khoa |
| | Chức năng xóa thông tin bệnh án sản khoa |
| | Chức năng in bệnh án sản khoa |
| | Xuất bệnh án ra file PDF |
| 4 | 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 PDF |
| 5 | 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 PDF |

| | |
|----------|---|
| 6 | Quản lý bệnh án Tai - Mũi - Họng |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên điều trị TMH |
| | Chức năng lựa chọn bệnh nhân chuyên 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 PDF |
| 7 | Quản lý bệnh án YHCT và Phục hồi chức năng |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên 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 biên 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 |
| 8 | Quản lý bệnh án YHCT ngoại trú |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên 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 biên 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 PDF |

| | |
|-----------|---|
| 9 | Quản lý bệnh án huyết học - truyền máu |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên 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 PDF |
| 10 | Quản lý bệnh án Nhi khoa |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên điều trị Nhi khoa |
| | Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị Nhi khoa |
| | Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị Nhi khoa |
| | 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 Nhi khoa |
| | Chức năng xóa thông tin bệnh án Nhi khoa |
| | Chức năng in bệnh án Nhi khoa |
| | Xuất bệnh án ra file PDF |
| 11 | Quản lý bệnh án sơ sinh |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên điều trị sơ sinh |
| | Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị sơ sinh |
| | Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị sơ sinh |
| | 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 sơ sinh |
| | Chức năng xóa thông tin bệnh án sơ sinh |
| | Chức năng in bệnh án sơ sinh |

| | |
|-----------|---|
| | Xuất bệnh án ra file PDF |
| 12 | Quản lý bệnh án Phụ khoa |
| | Chức năng tìm kiếm thông tin bệnh nhân chuyên điều trị phụ khoa |
| | Chức năng lựa chọn bệnh nhân điều trị phụ khoa |
| | Chức năng thực hiện cập nhật thông tin điều trị phụ khoa |
| | 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 phụ khoa |
| | Chức năng xóa thông tin bệnh án phụ khoa |
| | Chức năng in bệnh án phụ khoa |
| | Xuất bệnh án ra file PDF |
| 13 | 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 PDF |
| 14 | 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 |
| | Xuất bệnh án ra file PDF |
| 15 | 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 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 PDF |
| V | PHÂN HỆ SỐ HÓA CÁC MẪU GIẤY, PHIẾU Y |
| 1 | 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 PDF |
| 2 | 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 PDF |
| 3 | Quản lý thông tin phiếu chăm sóc |
| | Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu chăm sóc |
| | Hệ thống hiển 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 PDF |
| 4 | 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 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 PDF |
| 5 | Quản lý thông tin phiếu gây mê hồi sức |
| | Tìm kiếm bệnh nhân cần lập phiếu gây mê hồi sức |

| | |
|----------|--|
| | Hệ thống hiển 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 PDF |
| 6 | 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 PDF |
| 7 | 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 PDF |

| | |
|-----------|--|
| 8 | 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 PDF |
| 9 | 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 PDF |
| 10 | 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 đẻ |
| | 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 PDF |
| VI | PHÂN HỆ SỐ HÓA CÁC MẪU GIẤY, PHIẾU ĐƯỢC |
| 1 | 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 |
| 2 | 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, ĐƯỢC SỸ, NHÂN VIÊN Y TẾ |
| 1 | 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 |
| 1 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| IX | PHÂN HỆ TÍCH HỢP CHỮ KÝ SỐ VÀ LƯU TRỮ HỒ SƠ BỆNH ÁN |
| 1 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | Quản lý trình ký |
| | Chức năng thực hiện trình 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 |
| 5 | Khởi tạo chữ ký điện tử của bệnh nhân |
| | Lấy chữ ký của bệnh nhân khi đăng ký KCB |
| | Hiện thị nội dung cần bệnh nhân ký trên 1 màn hình View |
| | Lưu trữ chữ ký của bệnh nhân, người nhà bệnh nhân để tích hợp vào phần mềm |
| | Thêm chữ ký người nhà, trường hợp 1 số giấy tờ cần chữ ký người nhà |
| 6 | Khởi tạo chữ ký số của bệnh nhân |
| | Sử dụng CCCD để tạo chữ ký số của bệnh nhân khi đăng ký KCB |
| | Hiện thị nội dung cần bệnh nhân ký trên 1 màn hình View |
| | Lưu trữ chữ ký của bệnh nhân, người nhà bệnh nhân để tích hợp vào phần mềm |
| | Thêm chữ ký người nhà, trường hợp 1 số giấy tờ cần chữ ký người nhà |
| 7 | Lưu trữ dữ liệu ký điện tử của bệnh nhân |

| | |
|------------|---|
| | Tạo file PDF hồ sơ bệnh án |
| | Thực hiện ký số trên file PDF |
| | Gửi file lên máy chủ lưu trữ |
| 8 | Tra cứu hồ sơ bệnh nhân |
| | Đọc lại các file PDF tạo thành 1 hồ sơ bệnh án hoàn chỉnh |
| | Hồ sơ bệnh án hoàn chỉnh có khả năng giúp thống kê, chia sẻ dữ liệu cho các bên khác khi được phép |
| | Tra cứu lại các giấy tờ của bệnh nhân dựa vào mã số, xác thực OTP qua điện thoại |
| | Thông tin các loại giấy tờ được xem dưới dạng PDF |
| 9 | 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 |
| 1 | Quản lý tài khoản công giám định |
| | Chức năng tạo tài khoản cho giám định viên BHXH |
| | Chức năng đăng nhập vào giám định |
| 2 | 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 |
| XII | PHÂN HỆ TỰ ĐĂNG KÝ KCB VÀ TRA CỨU THÔNG TIN BỆNH NHÂN, ĐÁNH GIÁ SỰ HÀI LÒNG CỦA NGƯỜI BỆNH-DÙNG CHO KIOS |
| A | 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 công 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 |

| | |
|----|--|
| B | ĐÁNH GIÁ SỰ HÀI LÒNG |
| 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 |
| C | 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 trả 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) |