



Tuy An, ngày 16 tháng 5 năm 2024

THƯ MỜI CHÀO GIÁ CẠNH TRANH

Hạng mục: Thuê phần mềm quản lý khám chữa bệnh HIS

Kính gửi: Quý Đơn vị.

Trung tâm y tế Tuy An trân trọng kính mời các Nhà thầu có đủ năng lực, kinh nghiệm và có điều kiện tham gia chào giá gói thầu nêu trên, cụ thể như sau:

I. THÔNG TIN DỰ ÁN

- Tên dự án:** Thuê phần mềm quản lý khám chữa bệnh HIS.
- Chủ trì thuê:** Trung tâm y tế Tuy An.
- Địa điểm thực hiện:** Tại trung tâm y tế Tuy An và 14 Trạm y tế xã, thị trấn trực thuộc Trung tâm Y huyện Tuy An.
- Nguồn vốn:** Nguồn quỹ bảo hiểm y tế, nguồn thu từ dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh và các nguồn kinh phí hợp pháp khác của đơn vị.
- Thời gian thực hiện:** Năm 2024 – 2026.
- Giá chào thầu:** Là toàn bộ chi phí thực hiện gói thầu, bao gồm chi phí bảo trì, bảo hành, hỗ trợ vận hành, hỗ trợ cập nhật chỉnh sửa phần mềm, điều chỉnh báo cáo, cài đặt cấu hình đào tạo chuyển giao công nghệ...
- Khối lượng mời thầu:** Xem chi tiết trong Phụ lục 01 đính kèm Thư mời này.

II. ĐỊA ĐIỂM TIẾP NHẬN THÔNG TIN

1. **Địa chỉ tiếp nhận thông tin: Trung tâm y tế Tuy An.**

- Địa chỉ : Khu phố Trường Xuân, thị trấn Chí Thạnh, Tuy An, Phú Yên.
- Điện thoại: 02573835054, 02573835051
- Thời gian nộp hồ sơ Chào giá: trước 16 giờ 00 ngày 17 / 7/ 2024

2. **Yêu cầu về hồ sơ chào giá:**

Nếu nhà thầu có vấn đề cần làm rõ về hồ sơ chào giá xin vui lòng liên hệ:

Anh: Đinh Ngọc Tuấn - Hotline: 0967821588 - Email: bvtaphongkhnvtc@gmail.com

Trân Trọng!

SỞ Y TẾ TỈNH PHÚ YÊN
TRUNG TÂM Y TẾ TUY AN

PHỤ LỤC 01: KHỐI LƯỢNG MỜI THẦU

Hạng mục:
THUÊ PHẦN MỀM QUẢN LÝ KHÁM CHỮA BỆNH HIS

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU	2
PHẦN I: THÔNG TIN KẾ HOẠCH THUÊ	3
1 Tên dự án:	3
2 Chủ trì thuê:	3
3 Địa điểm thực hiện:	3
4 Nguồn vốn:	3
5 Hình thức hợp đồng:	3
6 Thời gian thực hiện:	3
7 Giá chào thầu:	3
PHẦN II: YÊU CẦU KỸ THUẬT	4
1 Yêu cầu tổng quan hệ thống phần mềm	4
2 Yêu cầu chi tiết chức năng phần mềm:	8
3 Các yêu cầu khác	70
3.1 Bản vẽ:	70
3.2 Kiểm tra và thử nghiệm	70

GIỚI THIỆU

Kính gửi quý đơn vị / công ty cung cấp phần mềm khám chữa bệnh HIS.

Trung tâm y tế huyện Tuy An đang có nhu cầu thuê mua phần mềm HIS phục vụ cho nhân dân trên địa bàn huyện Tuy An,

Thời gian thuê: sử dụng 36 tháng phục vụ tại Trung tâm Y tế và 14 Trạm y tế xã, thị trấn trực thuộc Trung tâm Y huyện Tuy An.

Danh mục phần mềm cần thuê:

TT	Hàng hóa	Thời hạn (Tháng)	Số lượng
1	Dịch vụ phần mềm quản lý khám, chữa bệnh (HIS) online tại khu điều trị nội trú quy mô từ 150 đến 200 giường bệnh của Trung tâm Y tế huyện Tuy An.	36	1
2	Dịch vụ phần mềm kết nối máy xét nghiệm (LIS) với các khoa phòng trong khu điều trị nội trú quy mô từ 150 đến 200 giường bệnh của Trung tâm Y tế huyện Tuy An.	36	1
3	Dịch vụ phần mềm quản lý khám chữa bệnh và y tế cơ sở (HMIS) online ngoại trú, sử dụng tại 14 Trạm Y tế xã, thị trấn.	36	14

Trung tâm y tế huyện Tuy An, rất mong nhận được thông tin báo giá của quý nhà thầu quan tâm, quý đơn vị, công ty có cung cấp dịch vụ vui lòng cung cấp giá theo mô tả trong phục lục này./.

PHẦN I: THÔNG TIN KẾ HOẠCH THUÊ

1 Tên dự án:

Thuê phần mềm quản lý khám chữa bệnh HIS.

2 Chủ trì thuê:

Trung tâm y tế huyện Tuy An.

3 Địa điểm thực hiện:

Trên địa bàn huyện Tuy An và 14 Trạm y tế xã, thị trấn trực thuộc Trung tâm Y huyện Tuy An.

4 Nguồn vốn:

Nguồn quỹ bảo hiểm y tế, nguồn thu từ dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh và các nguồn kinh phí hợp pháp khác của đơn vị.

5 Hình thức hợp đồng:

Hợp đồng trọn gói.

6 Thời gian thực hiện:

Năm 2024 – 2026.

7 Giá chào thầu:

Là toàn bộ chi phí thực hiện gói thầu, bao gồm chi phí bảo trì, bảo hành, hỗ trợ vận hành, hỗ trợ cập nhật chỉnh sửa phần mềm, điều chỉnh báo cáo, cài đặt cấu hình đào tạo chuyển giao công nghệ...

PHẦN II: YÊU CẦU KỸ THUẬT

1 Yêu cầu tổng quan hệ thống phần mềm

STT	Nội dung	Mô tả chi tiết	Ghi chú
1	Mô tả	<p>Phần mềm quản lý khám chữa bệnh là giải pháp xây dựng nhằm tin học hóa toàn diện công tác quản lý, điều hành trong ngành y tế; kết nối toàn diện mọi đối tượng trong quá trình khám chữa bệnh và chăm sóc sức khỏe cộng đồng; góp phần nâng cao chất lượng quản lý, chất lượng khám chữa bệnh và chăm sóc sức khỏe, tạo ra môi trường làm việc hiện đại, nhanh chóng, hiệu quả, quản lý chặt chẽ dữ liệu bệnh nhân nhằm tiết kiệm thời gian.</p>	
2	Thiết kế phần mềm	<p>Đáp ứng quyết định số 831/QĐ-BYT ngày 11/3/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc ban hành mẫu chăm sóc sức khỏe ban đầu.(đối với hệ thống y tế cơ sở)</p> <p>Quyết định số 4210/QĐ-BYT ngày 20/9/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra sử dụng trong quản lý, giám định và thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm Y tế và các Quyết định bổ xung của cấp có thẩm quyền</p> <p>Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/1/2023 của Bộ trưởng Bộ Y Tế quyết định quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ việc quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan</p> <p>Đảm bảo khả năng nâng cấp, mở rộng phần mềm quản lý khám chữa bệnh trong quá trình sử dụng.</p>	

<p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">Yêu cầu về tích hợp, liên thông kết nối và phi chức năng</p>	<p>Phần mềm đã tích hợp với cổng quốc gia theo quy định thông tư 27/2021/TT-BYT.</p> <p>Phần mềm có khả năng tích hợp hệ thống hóa đơn điện tử theo thông tư 78/2021/TT-BTC.</p> <p>Phần mềm tích hợp chữ ký số trên toa thuốc, tờ điều trị, phiếu chỉ định cận lâm sàng.</p> <p>Phần mềm có khả năng thanh toán không dùng tiền mặt để thực hiện thanh toán không dùng tiền mặt khi đơn vị có nhu cầu triển khai.</p> <p>Phần mềm có khả năng tích hợp gửi tin nhắn cho bệnh nhân (khi bệnh viện thuê dịch vụ SMS brandname).</p> <p>Phần mềm đã tích hợp cổng dữ liệu Bộ Y tế.</p> <p>Phần mềm liên thông dữ liệu qua trực do Bộ Y Tế cung cấp với phần mềm quản lý sức khỏe người dân tại các trạm y tế và phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Phú Yên. Khi khám bệnh ngoại trú, dữ liệu sẽ tự động cập nhật vào hồ sơ sức khỏe người dân theo quyết định 831/QĐ-BYT và đáp ứng văn bản 4863/BYT-CNTT của Bộ Y tế ngày 14 tháng 09 năm 2020 về việc triển khai một phần mềm quản lý duy nhất tại các trạm Y tế.</p> <p>Phần mềm liên thông dữ liệu lịch sử khám chữa bệnh với các cơ sở y tế khác qua dữ liệu được cung cấp từ API cổng BHXH để hạn chế xuất toán trong trường hợp bệnh nhân đi khám ngoại trú nhiều lần trong ngày tại các đơn vị.</p> <p>Phần mềm liên thông kết nối với cổng bảo hiểm xã hội, cổng đơn thuốc quốc gia.</p> <p>Phần mềm có khả năng liên thông kết nối hệ thống RIS/PACS (trường hợp bệnh viện sử dụng hệ thống RIS/PACS)</p>	
--------------------------------------	--	--	--

		<p>Phần mềm có khả năng liên thông kết nối hệ thống LIS</p> <p>Phần mềm triển khai tích hợp trực tiếp đơn thuốc Quốc Gia (Med comm) (Khi đơn vị yêu cầu sẽ mở cổng kết nối)</p> <p>Phần mềm có khả năng tích hợp hệ thống các hệ thống khác (liên thông qua trực do Bộ Y Tế cung cấp) khi đơn vị sử dụng yêu cầu.</p>	
4	Phương án cài đặt và lưu trữ dữ liệu	<p>Hệ thống phần mềm được cài đặt và lưu trữ tại các Trung tâm dữ liệu (Data Center) của nhà cung cấp dịch vụ theo cơ chế Hoạt động/ Dự phòng (Active/Standby).</p> <p>Nhà cung cấp dịch vụ phải có ít nhất 02 Trung tâm dữ liệu đặt ở các vị trí địa lý khác nhau. Trong đó, Trung tâm chính có các chứng chỉ đạt chuẩn TierIII Design và TierIII Facilities, Trung tâm dự phòng có chứng chỉ TierIII Design.</p>	
5	Yêu cầu về công nghệ sử dụng	<p>Mô hình chạy trên nền tảng Web.</p> <p>Ngôn ngữ lập trình: Java.</p> <p>Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle.</p> <p>Môi trường hoạt động: Lan, Wan và Internet.</p>	
6	Tiêu chuẩn công nghệ thông tin y tế	<ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn hình ảnh số và truyền tải trong y tế (DICOM) phiên bản 2.0 trở lên. - Phần mềm sẵn sàng kết nối với các module bệnh viện thông minh theo thông tư Số: 54/2015/TT-BYT như: EMR, Hệ thống khám bệnh từ xa, Ris/Pacs và Báo cáo điều hành. 	

7	Hỗ trợ	<p>Nhà cung cấp phải hỗ trợ đơn sử dụng phần mềm 24/7 bao gồm ngày hành chính, lễ và dịp tết khi có yêu cầu qua điện thoại tổng đài, số điện thoại cá nhân, hỗ trợ zalo hoặc telegram.</p> <p>Khi có sự cố hệ thống mà không thể hỗ trợ trực tuyến thì nhà cung cấp dịch vụ phải cử nhân sự hỗ trợ trực tiếp tại đơn vị trong vòng 2 giờ khi có yêu cầu của chủ đầu tư.</p> <p>Đối với những mẫu biểu báo cáo phát sinh trong tương lai theo yêu cầu của Bộ Y tế và Bảo hiểm Xã hội thì phía nhà cung cấp dịch vụ phải bổ sung mà đơn vị không chịu trả chi phí cho những báo cáo này.</p>	
8	Yêu cầu đối với nhà cung cấp dịch vụ	<p>Là đơn vị có nhiều giải pháp và sản phẩm CNTT trong ngành Y tế, có kinh nghiệm triển khai tại các cơ sở Y tế công lập, các đơn vị đang triển khai hiệu quả các phần mềm quản lý khám chữa bệnh và thanh quyết toán bảo hiểm y tế tại tuyến huyện và tuyến xã. Đơn vị có thực hiện Hệ thống quản lý an toàn thông tin phù hợp với các yêu cầu của ISO/IEC 27001:2013 hoặc tương đương.</p> <p>Phần mềm có giấy chứng nhận đăng ký quyền tác giả do Cục bản quyền tác giả chứng nhận.</p>	

2 Yêu cầu chi tiết chức năng phần mềm:

STT	Khoản mục	Mô tả chức năng	Ghi chú
A	PHẦN MỀM QUẢN LÝ KHÁM, CHỮA BỆNH (HIS) ONLINE TẠI KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ		
I	ĐĂNG KÝ KHÁM CHỮA BỆNH		
1	Phát số thứ tự chờ Đăng ký khám chữa bệnh	Tích hợp module bắt số để xếp hàng chờ tiếp nhận	x
2	Chức năng Gọi bệnh nhân vào Đăng ký khám chữa bệnh	Gọi bệnh nhân đã đăng ký bắt số vào đăng ký khám khám bệnh	x
3	Chức năng Đăng ký khám chữa bệnh cho bệnh nhân (bảo hiểm y tế, Viện phí, Bệnh nhân Khám sức khỏe, Mua dịch vụ ...)	Đăng ký các đối tượng khám bệnh(BHYT, Dịch vụ hoặc khám sức khỏe) vào các phòng khác nhau tương ứng với phòng thực tế	x
4	Chức năng In phiếu khám chữa bệnh	In phiếu bắt số để xếp hàng chờ được tiếp nhận	x
5	Kết nối đầu đọc mã vạch thông minh	Tích hợp với máy barcode để đọc thông tin thẻ	x
6	Kết nối màn hình hiển thị thứ tự đăng ký khám chữa bệnh	Kết nối màn hình để hiển thị số thứ tự đăng ký khám	x
7	Chức năng in thẻ khám chữa bệnh thông minh	In thẻ khám chữa bệnh có tích hợp mã vạch để bệnh nhân mang đến phòng khám chờ đến lượt khám	x
8	Chức năng chuyển đổi đối tượng bệnh nhân	Cho phép cập nhật đối tượng bảo hiểm y tế thành dịch vụ	x
9	Tiện ích thông kê bệnh nhân đăng ký theo nhân viên	Bộ phận tiếp nhận có thể xem được số lượt chờ khám, đang khám, đã khám, nhập viện và chuyển viện của các phòng khám.	x
10	Tiện ích xem số lượng bệnh nhân đã khám và chờ khám tại các phòng khám	Xem được số lượng bệnh nhân chờ khám, đang khám, đã khám tại các phòng khám để khu tiếp nhận phát bệnh vào phòng	x

11	Biết được tổng số bệnh nhân đã đăng ký trong ngày	Biết được tổng số lượt đăng ký trong ngày	X
12	Tự động kiểm tra thông tin thẻ BHYT	Kiểm tra thông tin thẻ trên phần mềm HIS không cần tra cứu trên cổng giám định	X
13	Xem lịch sử khám bệnh của bệnh nhân	Lịch sử chương trình	X
14	Tiện ích kiểm tra thông tin thẻ BHYT	Kiểm tra thông tin thẻ trên phần mềm KCB HIS	X
15	Có thiết lập bỏ qua phần check cổng BHYT (Dùng trong trường hợp mất mạng, lỗi cổng BHYT)	Cấu hình bỏ qua phần kiểm tra khi cổng hoặc mạng bị lỗi, tránh ảnh hưởng đến lúc tiếp nhận	X
16	Có chức năng lọc, tìm kiếm bệnh nhân	Có chức năng lọc, tìm kiếm bệnh nhân	X
17	Chức năng đăng ký bệnh nhân nợ thẻ (Cho nợ thẻ nội trú)	Chức năng cập nhật BHYT khi từ ngoại trú nhập viện vào là dịch vụ	X
18	Tiện ích xem số lượng bệnh nhân chuyển phòng, chuyển tuyến và nhập viện tại các phòng khám	Chức năng tiện ích xem bệnh nhân chuyển phòng, chuyển tuyến và nhập viện tại các phòng khám	X
19	Cho phép chỉ định nhanh cận lâm sàng ngoài tiếp nhận đối với đối tượng BHYT và Dịch vụ (Có thể cấu hình)	Cho phép chỉ định nhanh cận lâm sàng ngoài tiếp nhận đối với đối tượng BHYT và Dịch vụ (Có thể cấu hình)	X
20	Cho phép đo sinh hiệu lúc tiếp nhận	Nhập sinh hiệu khi vào khám chữa bệnh	X
21	Chức năng ghép nhân khẩu khi tiếp nhận bệnh nhân BHYT	Tự động ghép nhân khẩu khi tiếp nhận để tích hợp với nhân khẩu HMIS	X
II	KHÁM BỆNH		
1	Chức năng gọi bệnh nhân vào khám	Chức năng gọi bệnh nhân vào phòng khám	X
2	Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách bệnh nhân chờ khám,	Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách bệnh nhân chờ khám	X
3	Chức năng nhập thông tin Khám bệnh	Chức năng khám bệnh, nhập triệu	X

		chứng lâm sàng và chuẩn đoán	
4	Chức năng chỉ định dịch vụ cận lâm sàng (Xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, thăm dò chức năng, Phẫu thuật- Thủ thuật dịch vụ khác)	Chức năng chỉ định dịch vụ CLS (Xét nghiệm, CĐHA, TDCN, Phẫu thuật- Thủ thuật dịch vụ khác)	x
5	Chức năng Xem, in kết quả cận lâm sàng	Chức năng Xem, in kết quả cận lâm sàng	x
6	Chức năng Xuất gói dịch vụ	Chức năng Xuất gói dịch vụ	x
7	Chức năng kê đơn thuốc	Chức năng kê đơn thuốc	x
8	Chức năng xuất gói thuốc	Chức năng xuất gói thuốc	x
9	Chức năng Xem Lịch sử khám	Chức năng Xem Lịch sử khám	x
10	Chức năng Xuất thuốc từ tủ trực	Chức năng Xuất thuốc từ tủ trực	x
11	Chức năng Quản lý Hẹn khám lại	Chức năng Quản lý Hẹn khám lại	x
12	Chức năng Chuyển phòng khám	Chức năng Chuyển phòng khám	x
13	Chức năng nhờ khám (nhờ hội chẩn)	Chức năng hội chuẩn	x
14	Chức năng kê dịch vụ Phẫu thuật, thủ thuật	Chức năng chỉ định TTPT trong quá trình khám bệnh	x
15	Chức năng kê thuốc, vật tư sử dụng trong ca Phẫu thuật, thủ thuật	Chức năng kê thuốc, vật tư sử dụng trong ca phẫu thuật, thủ thuật	x
16	Chức năng quản lý số ngày dùng thuốc (kiểm tra số ngày còn thuốc)	Chức năng quản lý số ngày dùng thuốc(kiểm tra số ngày còn thuốc)	x
17	Chức năng xem lịch sử dùng thuốc và lấy lại đơn thuốc cũ	Chức năng xem lịch sử dùng thuốc và lấy lại đơn thuốc cũ	x
18	Chức năng kê khai chống chỉ định thuốc theo mã bệnh ICD	Chức năng kê khai chống chỉ định thuốc theo mã bệnh ICD	x
19	Chức năng Cảnh báo kê thuốc trùng nhau	Chức năng cảnh báo kê thuốc trùng hoạt chất	x

20	Chức năng Cảnh báo kê dịch vụ trùng nhau	Chức năng cảnh báo kê dịch vụ trùng nhau	X
21	Chức năng cảnh báo bệnh nhân Viện phí chưa có tiền thu, tiền tạm ứng	Chức năng cảnh báo bệnh nhân viện phí chưa có tiền thu, tiền tạm ứng trong khám bệnh nội trú	X
22	Chức năng cảnh báo dị ứng thuốc cho bệnh nhân	Chức năng cảnh báo dị ứng thuốc cho bệnh nhân	X
23	Chức năng Quản lý bệnh án ngoại trú	Chức năng Quản lý bệnh án ngoại trú	X
24	Chức năng kê khai tai nạn thương tích	Chức năng kê khai tai nạn thương tích	X
25	Chức năng kê khai bệnh tật, tử vong	Chức năng kê khai bệnh tật, tử vong	X
26	Chức năng kê khai sức khỏe sinh sản	Chức năng kê khai sức khỏe sinh sản	X
27	Chức năng Nhập viện	Chức năng Nhập viện	X
28	Chức năng Chuyển viện	Chức năng Chuyển viện	X
29	Chức năng khai báo gõ tắt cách dùng thuốc	Chức năng khai báo gõ tắt cách dùng thuốc	X
30	Chức năng tra cứu thông tin tồn thuốc	Chức năng tra cứu thông tin tồn thuốc	X
31	Chức năng Dự trữ thuốc vật tư	Chức năng Dự trữ thuốc vật tư	X
32	Chức năng xem Danh sách bệnh nhân: Danh sách bệnh nhân chờ khám, Danh sách bệnh nhân chờ đơn, Danh sách bệnh nhân đã khám, Danh sách bệnh nhân nhập viện\chuyển viện.	Chức năng xem Danh sách bệnh nhân: Danh sách bệnh nhân chờ khám, Danh sách bệnh nhân chờ đơn, Danh sách bệnh nhân đã khám, Danh sách bệnh nhân nhập viện\chuyển viện.	X
33	In đơn theo mẫu quy định	In đơn theo mẫu quy định	X
34	In phiếu khám bệnh trước vào viện	In phiếu khám bệnh trước vào viện	X
35	In phôi thanh toán (in bảng kê chi phí khám chữa bệnh 01,02)	In phôi thanh toán(in bảng kê chi phí khám chữa bệnh 01,02)	X
36	Tra cứu thông tin tồn kho		X

37	Cấp mã bệnh án điều trị ngoại trú(Phân hệ điều trị bệnh án ngoại trú)	Cấp mã bệnh án điều trị ngoại trú(Phân hệ điều trị bệnh án ngoại trú)	x
38	Lập phiếu xin công ốm	Cấp giấy nghỉ ốm	x
39	Nhập các thông tin khám khác như lý do vào viện, quá trình bệnh lý, tiền sử bệnh nhân, tiền sử gia đình, khám toàn thân ...	Nhập các thông tin khám khác như lý do vào viện, quá trình bệnh lý, tiền sử bệnh nhân, tiền sử gia đình, khám toàn thân ...	x
40	Lập phiếu hội chẩn điều trị	Lập phiếu hội chẩn điều trị nội trú	x
41	Kiểm tra thông tuyến	Kiểm tra thông tuyến	x
42	Chức năng kê đơn ngoại viện (kê đơn mua ngoài)	Chức năng kê đơn ngoại viện (kê đơn mua ngoài)	x
43	Chức năng chặn bác sĩ khám ngoại trú vượt quá số lượt quy định	Chức năng chặn bác sĩ khám ngoại trú vượt quá số lượt quy định	x
44	Chức năng giới hạn chỉ định cận lâm sàng theo số tuổi	Chức năng giới hạn chỉ định cận lâm sàng theo số tuổi	x
45	Chức năng ràng buộc nếu một cận lâm sàng chưa hết thời gian thì không được chỉ định cận lâm sàng khác	Chức năng ràng buộc nếu một cận lâm sàng chưa hết thời gian thì không được chỉ định cận lâm sàng khác	x
46	Chức năng quản lý tai nạn thương tích	Chức năng quản lý tai nạn thương tích	x
47	Chức năng in toa thuốc của phòng trước đó khi bệnh đã chuyển phòng	Chức năng in toa thuốc của phòng trước đó khi bệnh đã chuyển phòng	x
48	Đẩy toa thuốc lên công đơn thuốc quốc gia theo thông tư 27 và QĐ 808	Chức năng đẩy đơn thuốc bác sĩ đã khám lên công đơn thuốc quốc gia theo 27 và quyết định 808	x
49	Khai báo toa thuốc mẫu	Khai báo toa thuốc mẫu để bác sĩ chỉ định chọn cho nhanh	x
50	Đẩy toa thuốc lên công đơn thuốc quốc gia theo thông tư 27 và quyết định 808	Chức năng đẩy đơn thuốc bác sĩ đã khám lên công đơn thuốc quốc gia theo thông tư 27 và quyết định 808	x

51	Báo cáo lượt khám	Bệnh Khám sức khỏe tự động báo cáo số lượt sau khi đóng tiền không cần xác nhận từ bác sĩ.	X
52	Cấu hình khám sức khỏe theo gói	Cấu hình khám sức khỏe theo gói các dịch vụ tự chỉ định sau khi tiếp nhận	X
III	NỘI TRÚ		
1	Tiếp nhận bệnh nhân vào khoa	Tiếp nhận bệnh nhân vào khoa	X
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, Bệnh nhân treo	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	X
3	Chức năng hiển thị trạng thái của bệnh nhân: Nội trú , Điều trị ngoại trú, đăng kí ra viện hay Thanh toán ra viện.	Chức năng hiển thị trạng thái của bệnh nhân: Nội trú, Điều trị ngoại trú, đăng ký ra viện hay thanh toán ra viện.	X
4	Tìm kiếm bệnh nhân	Tìm kiếm thông tin bệnh nhân	X
5	Xem Lịch sử khám điều trị của bệnh nhân	Xem lịch sử khám điều trị của bệnh nhân	X
6	Tiện ích Tra cứu tồn kho của thuốc	Tiện ích tra cứu tồn kho của thuốc	X
7	Chức năng kê thông tin y lệnh (Thuốc, dịch vụ ...)	Chức năng kê thông tin y lệnh (sao chép toa thuốc cũ, dịch vụ ...)	X
8	Chức năng sao chép y lệnh từ một ngày sang nhiều ngày của một bệnh nhân	Chức năng sao chép y lệnh từ một ngày sang nhiều ngày của một bệnh nhân	X
9	Phân Phòng giường cho bệnh nhân	Phân Phòng giường cho bệnh nhân	X
10	Chức năng Xuất tử trực	Chức năng Xuất tử trực	X
11	Chức năng xuất gói thuốc, dịch vụ	Chức năng xuất gói thuốc, dịch vụ	X
12	Tiện ích xem sổ lên thuốc(phiếu dự trữ vật tư)	Tiện ích xem sổ lên thuốc(phiếu dự trữ vật tư)	X

13	Chức năng theo dõi điều trị (phiếu công khai dịch vụ KCB)	Chức năng theo dõi điều trị (phiếu công khai dịch vụ KCB)	x
14	Chức năng Tờ Điều trị	Chức năng Tờ Điều trị	x
15	In phoi thanh toán	In phoi thanh toán	x
16	Kiểm tra trước thanh toán	Kiểm tra trước thanh toán	x
17	Xem kết quả cận lâm sàng, thông tin y lệnh	Xem kết quả cận lâm sàng, thông tin y lệnh	x
18	Tạm dừng kê(tạm ngưng kê thuốc trên phần mềm)	Tạm dừng kê(tạm ngưng kê thuốc trên phần mềm)	x
19	Xem Thông tin chi phí	Xem thông tin chi phí trước khi in bảng kê chi phí	x
20	Chuyển khoản thanh toán	Chuyển khoản thanh toán(Chuyển trạng thái BHYT và dịch vụ)	x
21	Tra cứu trả lại thuốc	Tra cứu trả lại thuốc	x
22	Chức năng theo dõi đặc biệt (đối với bệnh nhân nặng)	Chức năng theo dõi đặc biệt (đối với bệnh nhân nặng)	x
23	Phiếu chăm sóc	Phiếu chăm sóc	x
24	Kê thuốc, vật tư Phẫu thuật- thủ thuật	Kê thuốc, vật tư Phẫu thuật- thủ thuật	x
25	Phẫu thuật- thủ thuật	Phẫu thuật- thủ thuật	x
26	Dự trữ thuốc, vật tư	Dự trữ thuốc, vật tư	x
27	Duyệt Y lệnh tại khoa	Duyệt Y lệnh tại khoa	x
28	Thông tin bệnh án	Thông tin bệnh án	x
29	Thông tin tai nạn thương tích	Thông tin tai nạn thương tích	x
30	In giấy chứng nhận nằm bệnh viện	In giấy chứng nhận nằm bệnh viện	x
31	Thông tin bệnh tật tử vong	Thông tin bệnh tật tử vong	x
32	Thông tin trẻ sơ sinh	Thông tin trẻ sơ sinh	x
33	Thông tin truyền dịch	Thông tin truyền dịch	x
34	Thông tin truyền máu	Thông tin truyền máu	x
35	Theo dõi chức năng sống	Theo dõi chức năng sống	x
36	Thử phản ứng thuốc	Thử phản ứng thuốc	x

37	Chức năng bảng kê khai thuốc/vtyt ra viện	Chức năng bảng kê khai thuốc/vtyt ra viện	x
38	Tra cứu bệnh	Tra cứu bệnh	x
39	Phiếu công khai dịch vụ kỹ thuật	Phiếu công khai dịch vụ kỹ thuật	x
40	Tra cứu thuốc thay thế	Tra cứu thuốc thay thế	x
41	Đăng ký chuyên khoa	Đăng ký chuyên khoa	x
42	Đăng ký chuyển viện	Đăng ký chuyển viện	x
43	Đăng ký ra viện	Đăng ký ra viện	x
44	In Giấy xác nhận điều trị	In Giấy xác nhận điều trị	x
45	In Giấy y chứng	In Giấy y chứng	x
46	Đề nghị tạm ứng	Đề nghị tạm ứng	x
47	Tra cứu thông tin dược	Tra cứu thông tin dược	x
48	In phiếu theo dõi điều trị nội trú	In phiếu theo dõi điều trị nội trú	x
49	Thêm thông tin thẻ BHYT	Thêm thông tin thẻ BHYT	x
50	Lập phiếu hội chẩn	Lập phiếu hội chẩn	x
51	Kiểm tra tương tác thuốc	Kiểm tra tương tác thuốc	x
52	Chức năng kê danh mục cận lâm sàng định mức 100%,70% hoặc 50% BHYT chi trả	Chức năng kê danh mục cận lâm sàng định mức 100%,70% hoặc 50% BHYT chi trả	x
53	Phiếu in đề nghị tạm ứng dưới khoa điều trị	Phiếu in đề nghị tạm ứng dưới khoa điều trị	x
54	Chức năng lập nhiều phiếu chăm sóc theo tờ điều trị	Chức năng lập nhiều phiếu chăm sóc theo tờ điều trị	x
55	Chức năng tử vong	Chức năng tử vong	x
56	Chức năng hội chẩn nội trú và sở hội chẩn	Chức năng hội chẩn nội trú và sở hội chẩn	x
57	Chức năng tương tác thuốc trong điều trị nội trú	Chức năng tương tác thuốc trong điều trị nội trú	x
58	Chức năng nhập tiền sử bệnh nhân	Chức năng nhập tiền sử bệnh nhân	x
59	Chức năng quản lý tai nạn thương tích trong khám bệnh nội trú	Chức năng quản lý tai nạn thương tích trong khám bệnh nội trú	x

60	Chức năng tổng kết bệnh án nội trú	Chức năng tổng kết bệnh án nội trú	x
61	Chức năng kê phụ thu ngoài danh mục BHYT	Chức năng kê phụ thu ngoài danh mục BHYT	x
62	Chức năng kê toa đông y nội trú	Chức năng kê toa đông y nội trú	x
63	Gửi đơn thuốc lên cổng đơn thuốc quốc gia theo thông tư 27 và QĐ 808	Gửi đơn thuốc lên cổng đơn thuốc quốc gia Thông tư số: 27/2021/TT-BYT và Quyết định số 808/QĐ- BYT ngày 01/04/2022 của Bộ Y tế	x
64	Chức năng cảnh báo/ chặn cận lâm sàng theo số tuổi (Loãng xương ≥ 60 tuổi). Giới hạn chỉ định cận lâm sàng khi cận lâm sàng A chưa hết thời gian thực hiện thì không được chỉ định cận lâm sàng B	Chức năng cảnh báo/ chặn cận lâm sàng theo số tuổi (Loãng xương ≥ 60 tuổi). Giới hạn chỉ định cận lâm sàng khi cận lâm sàng A chưa hết thời gian thực hiện thì không được chỉ định cận lâm sàng B	x
65	Báo cáo hoạt động điều trị	Báo cáo hoạt động điều trị khám, điều trị	x
IV	CẬN LÂM SÀNG		
	Chẩn đoán hình ảnh		
1	Kết nối hệ thống hàng đợi gọi bệnh vào làm cận lâm sàng, trả kết quả	Kết nối hệ thống hàng đợi gọi bệnh vào làm cận lâm sàng, trả kết quả	x
2	Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách bệnh nhân chờ khám,	Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách bệnh nhân chờ khám,	x
3	Chức năng xác nhận làm chẩn đoán hình ảnh	Chức năng xác nhận làm chẩn đoán hình ảnh	x
4	Chức năng Lập kết quả cận lâm sàng	Chức năng Lập kết quả cận lâm sàng	x
5	Sửa kết quả cận lâm sàng	Sửa kết quả cận lâm sàng	x
6	Xóa kết quả cận lâm sàng	Xóa kết quả cận lâm sàng	x
7	Chức năng tạo mẫu cận lâm sàng	Chức năng tạo mẫu cận lâm sàng	x
8	Chức năng Xuất tử trực	Chức năng Xuất tử trực	x
9	Chức năng lĩnh thuốc vật tư	Chức năng lĩnh thuốc vật tư	x

10	Kê vật tư tiêu hao	Kê vật tư tiêu hao	x
11	Xem kết quả cận lâm sàng	Xem kết quả cận lâm sàng	x
12	Tìm kiếm bệnh nhân	Tìm kiếm bệnh nhân	x
13	Xem Lịch sử cận lâm sàng	Xem Lịch sử cận lâm sàng	x
14	Xem Ai làm cận lâm sàng	Xem Ai làm cận lâm sàng	x
15	In kết quả	In kết quả	x
16	In danh sách bệnh nhân	In danh sách bệnh nhân	x
17	In sổ thủ thuật/ phẫu thuật	In sổ thủ thuật/ phẫu thuật	x
18	In sổ Xquang	In sổ Xquang	x
19	In sổ điện tim	In sổ điện tim	x
20	In sổ nội soi	In sổ nội soi	x
21	Chấm công ekip thủ thuật phẫu thuật	Chấm công ekip thủ thuật phẫu thuật	x
22	Chấm công ekip chuẩn đoán hình ảnh	Chấm công ekip chuẩn đoán hình ảnh	x
23	In báo cáo chấm công ekip thủ thuật và phẫu thuật	In báo cáo chấm công ekip thủ thuật và phẫu thuật	x
24	In báo cáo chấm công ekip chuẩn đoán hình ảnh	In báo cáo chấm công ekip chuẩn đoán hình ảnh	x
25	Báo cáo chỉ định cận lâm sàng	Báo cáo chỉ định cận lâm sàng	x
26	Mẫu trả KQ	Mẫu trả KQ	x
	Xét nghiệm		x
1	Kết nối hệ thống hàng đợi gọi bệnh vào làm cận lâm sàng, trả kết quả	Kết nối hệ thống hàng đợi gọi bệnh vào làm cận lâm sàng, trả kết quả	x
2	Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách bệnh nhân làm	Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách bệnh nhân làm	x
3	Chức năng nhập và duyệt kết quả xét nghiệm	Chức năng nhập và duyệt kết quả xét nghiệm	x
4	Chức năng tạo mẫu và in kết quả tùy biệt theo mẫu của từng đơn vị	Chức năng tạo mẫu và in kết quả tùy biệt theo mẫu của từng đơn vị	x
5	Chức năng Xuất vật tư tiêu hao	Chức năng Xuất vật tư tiêu hao	x
6	Chức năng lĩnh thuốc vật tư	Chức năng lĩnh thuốc vật tư	x

7	Kê vật tư tiêu hao	Kê vật tư tiêu hao	x
8	Tìm kiếm bệnh nhân	Tìm kiếm bệnh nhân	x
9	Xem Lịch sử cận lâm sàng	Xem Lịch sử cận lâm sàng	x
10	Xem ai làm cận lâm sàng	Xem Ai làm cận lâm sàng	x
11	In danh sách bệnh nhân	In danh sách bệnh nhân	x
12	In kết quả	In kết quả	x
13	Khóa sổ cận lâm sàng tránh trường hợp xóa sửa làm sai báo cáo của các phòng	Khóa sổ cận lâm sàng tránh trường hợp xóa sửa làm sai báo cáo của các phòng	x
14	Kết nối các máy xét nghiệm trả kết quả tự động về His	Kết nối các máy xét nghiệm trả kết quả tự động về His	x
15	Báo cáo xét nghiệm theo phòng	Báo cáo xét nghiệm theo phòng	x
16	Báo cáo xét nghiệm theo loại	Báo cáo xét nghiệm theo loại	x
17	Mẫu xét nghiệm vi sinh	Mẫu xét nghiệm vi sinh	x
18	Thống kê lấy mẫu bệnh phẩm	Thống kê lấy mẫu bệnh phẩm	x
19	Thống kê giao ban	Thống kê giao ban	x
20	Sổ xét nghiệm HIV	Sổ xét nghiệm HIV	x
21	Xét nghiệm phải đạt mức nâng cao của thông tư 54	Xét nghiệm phải đạt mức nâng cao của thông tư 54	x
22	Các chỉ số bất thường trong phiếu trả kết quả phải được tô đậm	Các chỉ số bất thường trong phiếu trả kết quả phải được tô đậm	x
23	Cấu hình sau khoảng thời gian mới cho phép chỉ định tiếp cận lâm sàng	Cấu hình sau khoảng thời gian mới cho phép chỉ định tiếp cận lâm sàng	x
V	PHÂN HỆ QUẢN LÝ DƯỢC		
	Nhập xuất nhập		
1	Phiếu Nhập kho	Phiếu Nhập kho	x
2	Phiếu Xuất kho: xuất điều trị, xuất luân chuyển, xuất hủy..	Phiếu Xuất kho: xuất điều trị, xuất luân chuyển, xuất hủy..	x
3	In phiếu nhập/xuất theo mẫu quy định	In phiếu nhập/xuất theo mẫu quy định	x

4	Tiện ích lọc phiếu nhập/xuất theo ngày, theo tình trạng phiếu	Tiện ích lọc phiếu nhập/xuất theo ngày, theo tình trạng phiếu	x
5	Lập phiếu nhập từ file excel	Lập phiếu nhập từ file excel	x
6	In biên bản kiểm nhập	In biên bản kiểm nhập	x
7	In báo cáo xuất nhập tồn kho	In báo cáo xuất nhập tồn kho	x
	Dự trừ - duyệt		
1	Duyệt Y lệnh theo khoa	Duyệt Y lệnh theo khoa	x
2	In phiếu lĩnh	In phiếu lĩnh	x
3	Duyệt cấp phát ngoại trú	Duyệt cấp phát ngoại trú	x
4	Duyệt không cấp thuốc	Duyệt không cấp thuốc	x
5	Trả lại thuốc	Trả lại thuốc	x
6	Tìm kiếm bệnh nhân cấp thuốc	Tìm kiếm bệnh nhân cấp thuốc	x
7	Lập phiếu Duyệt Dự trừ - trả lại cơ số	Lập phiếu Duyệt Dự trừ - trả lại cơ số	x
8	Lập phiếu trả lại	Lập phiếu trả lại	x
9	Xem danh sách phiếu trả lại	Xem danh sách phiếu trả lại	x
10	Dự trừ lĩnh thuốc Vật tư	Dự trừ lĩnh thuốc Vật tư	x
11	Tổng hợp Thuốc - vật tư bù trực	Tổng hợp Thuốc - vật tư bù trực	x
12	Lập phiếu bào chế thuốc - hóa chất	Lập phiếu bào chế thuốc - hóa chất	x
	Danh mục dược		
1	Khai báo đơn vị giao nhận	Khai báo đơn vị giao nhận	x
2	Khai báo người giao nhận(danh mục nhà cung cấp)	Khai báo người giao nhận(danh mục nhà cung cấp)	x
3	Gom người giao nhận(kho thuộc khoa phòng)	Gom người giao nhận(kho thuộc khoa phòng)	x
4	Tìm kiếm đơn vị giao nhận(danh sách nhà cung cấp)	Tìm kiếm đơn vị giao nhận(danh sách nhà cung cấp)	x
5	Khai báo nhà cung cấp	Khai báo nhà cung cấp	x
6	Tìm kiếm nhà cung cấp	Tìm kiếm nhà cung cấp	x

7	Khai báo lý do thống kê (nghịệp vụ chuyên kho)	Khai báo lý do thống kê (nghịệp vụ chuyên kho)	X
8	Khai báo cấu hình kho cho nhân viên	Khai báo cấu hình kho cho nhân viên	X
9	Khai báo báo cấu hình nghiệp vụ khoa	Khai báo báo cấu hình nghiệp vụ khoa	X
10	Khai báo loại thuốc/ vật tư	Khai báo loại thuốc/ vật tư	X
11	Khai báo nhóm thuốc/ vật tư	Khai báo nhóm thuốc/ vật tư	X
12	Khai báo nước sản xuất	Khai báo nước sản xuất	X
13	Khai báo danh mục Kho	Khai báo danh mục Kho	X
14	Cấu hình đối tượng bệnh nhân sử dụng Kho	Cấu hình đối tượng bệnh nhân sử dụng Kho	X
15	Cấu hình Khoa/phòng được sử dụng kho	Cấu hình Khoa/phòng được sử dụng kho	X
16	Cấu hình loại thuốc, vật tư, hóa chất chứa trong Kho	Cấu hình loại thuốc, vật tư, hóa chất chứa trong Kho	X
17	Cấu hình loại điều trị được lấy thuốc từ Kho	Cấu hình loại điều trị được lấy thuốc từ Kho	X
18	Cấu hình tương tác thuốc, chống chỉ định thuốc	Cấu hình tương tác thuốc, chống chỉ định thuốc	X
	Tiện ích khác		X
1	Liệt kê chứng từ xuất nhập	Liệt kê chứng từ xuất nhập	X
2	Tìm kiếm chứng từ xuất nhập	Tìm kiếm chứng từ xuất nhập	X
3	Quản lý tổng hợp tủ trực	Quản lý tổng hợp tủ trực	X
4	Quản lý tổng hợp xuất	Quản lý tổng hợp xuất	X
5	In phiếu kiểm kê	In phiếu kiểm kê	X
6	In công khai thuốc	In công khai thuốc	X
7	Tra cứu thông tin của thuốc: tồn kê, tồn thực trong kho, tồn đầu Tên thuốc, mã thuốc, số lô, số đăng ký, giá, Nhập/xuất trong phiếu nào, hạn sử dụng, thuốc thay thế.	Tra cứu thông tin của thuốc: tồn kê, tồn thực trong kho, tồn đầu Tên thuốc, mã thuốc, số lô, số đăng ký, giá. Nhập/xuất trong phiếu nào, hạn sử dụng, thuốc thay thế.	X

8	Cấu hình động hội đồng kiểm nhập theo từng khoa	Cấu hình động hội đồng kiểm nhập theo từng khoa	X
9	Cấu hình động hội đồng thanh lý theo từng khoa	Cấu hình động hội đồng thanh lý theo từng khoa	X
VI	QUẢN LÝ VIỆN PHÍ		
1	Kê chi phí cho bệnh nhân: dịch vụ, thuốc vật tự..	Chỉ định chi phí cho bệnh nhân: dịch vụ, thuốc vật tự, cận lâm sàng	X
2	Xuất gói dịch vụ	Xuất thuốc gói dịch vụ	X
3	Chuyển khoản	Chuyển khoản(Chuyển đối tượng BHYT và dịch vụ qua lại)	X
4	Cập nhật lại giá bảo hiểm y tế chấp nhận	Cập nhật lại giá BHYT và dịch vụ	X
5	Xác nhận nghèo, Dân tộc	Xác nhận nghèo, Dân tộc	X
6	Kiểm tra chi phí của bệnh nhân	Kiểm tra chi phí của bệnh nhân	X
7	Thanh toán viện phí cho bệnh nhân	Thanh toán viện phí cho bệnh nhân	X
8	Hủy thanh toán viện phí cho bệnh nhân	Hủy thanh toán viện phí cho bệnh nhân	X
9	Chuyển đối tượng bệnh nhân	Chuyển đối tượng bệnh nhân	X
10	Chi phí tiêu hao	Chi phí tiêu hao	X
11	Lập phiếu thu	Lập phiếu thu	X
12	Lập phiếu chi	Lập phiếu chi	X
13	Lập phiếu tạm thu	Lập phiếu tạm thu	X
14	Quản lý quyển hóa đơn	Quản lý quyển hóa đơn	X
15	In hóa đơn	In hóa đơn	X
16	Khóa sổ thanh toán ngoại trú	Khóa sổ thanh toán ngoại trú	X
17	Khóa sổ thanh toán nội trú	Khóa sổ thanh toán nội trú	X
18	Tiện ích kiểm tra hàng ngày (bệnh nhân ngoại trú chưa thanh toán, bệnh nhân đã thanh toán chưa lập phiếu thu ...)	Tiện ích kiểm tra hàng ngày (bệnh nhân ngoại trú chưa thanh toán, bệnh nhân đã thanh toán chưa lập phiếu thu ...)	X
19	Tổng hợp thu chi	Tổng hợp thu chi	X

20	Báo cáo tạm ứng	Báo cáo tạm ứng	x
21	Báo cáo chi phí tổng hợp	Báo cáo chi phí tổng hợp	x
VII	KẾ HOẠCH TỔNG HỢP		x
1	Cấp mã Bệnh án	Cấp mã Bệnh án	x
2	Cấp mã Bệnh án tự động	Cấp mã Bệnh án tự động	x
3	Hủy bệnh án ra viện	Hủy bệnh án ra viện	x
4	Chấp nhận Bệnh án ra viện	Chấp nhận Bệnh án ra viện	x
5	Sao bệnh án(trích lục bệnh án)	Sao bệnh án(trích lục bệnh án)	x
6	Điều chỉnh bệnh án nếu có sai sót	Điều chỉnh bệnh án nếu có sai sót	x
7	In Danh sách bệnh nhân	In Danh sách bệnh nhân	x
8	Chức năng đối chiếu hồ sơ bệnh án trên công so với His	Chức năng đối chiếu hồ sơ bệnh án trên công so với bao gồm thông tin hành chính, giờ khám ra viện, tổng tiền	x
9	Kết xuất Danh sách bệnh nhân ra Excel	Kết xuất danh sách bệnh nhân ra viện Excel	x
10	Xem Danh sách bệnh nhân theo điều kiện chọn	Xem Danh sách bệnh nhân theo điều kiện chọn	x
11	Tìm kiếm bệnh nhân	Tìm kiếm bệnh nhân	x
12	Quản lý bệnh án ngoại trú	Quản lý bệnh án ngoại trú	x
13	Báo cáo chuyển khoa	Báo cáo chuyển khoa	x
14	Báo cáo danh sách bệnh nhân ra viện theo mẫu Bộ Y tế	Báo cáo danh sách bệnh nhân ra viện theo mẫu Bộ Y tế	x
15	Sổ vào ra viện / chuyển tuyến	Sổ vào ra viện / chuyển tuyến	x
16	Báo cáo hoạt động điều trị nội trú	Báo cáo hoạt động điều trị nội trú	x
17	Báo cáo hoạt động điều trị ngoại trú	Báo cáo hoạt động điều trị ngoại trú	x
18	Danh sách bệnh nhân điều trị tại khoa	Danh sách bệnh nhân điều trị tại khoa	x
19	Báo cáo thông tin tổng hợp chuyển tuyến	Báo cáo thông tin tổng hợp chuyển tuyến	x

20	Báo cáo công tác chuyển tuyến	Báo cáo công tác chuyển tuyến	x
21	Báo cáo số lượt khám YHCT và y học hiện đại	Báo cáo số lượt khám YHCT và y học hiện đại	x
VIII	QUẢN LÝ NHÂN VIÊN		
1	Khai báo thông tin nhân viên		x
2	Sửa thông tin nhân viên		x
3	Ngưng hoạt động nhân viên	Ngưng hoạt động nhân viên (bỏ nhân viên ra khỏi danh sách nhân viên của đơn vị đối với trường hợp chuyển công tác hoặc nghỉ việc)	x
4	Đẩy danh sách nhân viên từ Excel vào phần mềm	Đẩy danh sách nhân viên từ Excel vào phần mềm	x
5	Xem Danh sách nhân viên: xem tất cả theo từng khoa	Xem Danh sách nhân viên: xem tất cả theo từng khoa	x
6	Xem Danh sách nhân viên: xem tất cả theo	Xem Danh sách nhân viên: xem tất cả theo	x
7	Cấu hình phạm vi hoạt động của nhân viên	Cấu hình phạm vi hoạt động của nhân viên	x
8	Reset mật khẩu	Reset mật khẩu	x
9	Cảnh báo bảo mật đối với các mật khẩu yếu của nhân viên	Cảnh báo bảo mật đối với các mật khẩu yếu của nhân viên	x
10	Cấu hình chức danh, vị trí nhân viên	Cấu hình chức danh, trưởng khoa, phó trưởng khoa, kiêm nhiệm	x
11	Cấu hình các loại giấy tờ được ký theo nhân viên	Cấu hình các loại giấy tờ được ký (giấy ra viện, giấy nghỉ ốm,...)	x
IX	BÁO CÁO – THỐNG KÊ		
1	Thống kê chi phí khám chữa bệnh nội trú các nhóm đối tượng theo tuyến chuyên môn kỹ thuật (mẫu 14/ bảo hiểm y tế)	Thống kê chi phí khám chữa bệnh nội trú các nhóm đối tượng theo tuyến chuyên môn kỹ thuật (mẫu 14/ bảo hiểm y tế)	x
2	Thống kê vật tư y tế thanh toán bảo hiểm y tế (mẫu 19/ bảo hiểm y tế)	Thống kê vật tư y tế thanh toán bảo hiểm y tế (mẫu 19/ bảo hiểm y tế)	x

3	Thông kê thuốc thanh toán bảo hiểm y tế (mẫu 20/ bảo hiểm y tế)	Thông kê thuốc thanh toán bảo hiểm y tế (mẫu 20/ bảo hiểm y tế)	x
4	Thông kê dịch vụ kỹ thuật thanh toán bảo hiểm y tế (mẫu 21/ bảo hiểm y tế)	Thông kê dịch vụ kỹ thuật thanh toán bảo hiểm y tế (mẫu 21/ bảo hiểm y tế)	x
5	Danh sách chi tiết bệnh nhân ngoại trú bảo hiểm y tế đề nghị thanh toán (79a-CT/ bảo hiểm y tế)	Danh sách chi tiết bệnh nhân ngoại trú bảo hiểm y tế đề nghị thanh toán (79a-CT/ bảo hiểm y tế)	x
6	Tổng hợp chi phí khám chữa bệnh ngoại trú bảo hiểm y tế đề nghị thanh toán (79a-TH/ bảo hiểm y tế)	Tổng hợp chi phí khám chữa bệnh ngoại trú bảo hiểm y tế đề nghị thanh toán (79a-TH/ bảo hiểm y tế)	x
7	80CT – Danh sách chi tiết bệnh nhân nội trú bảo hiểm y tế đề nghị thanh toán (80a-CT/ bảo hiểm y tế)	80CT – Danh sách chi tiết bệnh nhân nội trú bảo hiểm y tế đề nghị thanh toán (80a-CT/ bảo hiểm y tế)	x
8	80TH – Tổng hợp chi phí khám chữa bệnh ngoại trú bảo hiểm y tế đề nghị thanh toán (80a-TH/ bảo hiểm y tế)	80TH – Tổng hợp chi phí khám chữa bệnh ngoại trú bảo hiểm y tế đề nghị thanh toán (80a-TH/ bảo hiểm y tế)	x
9	Mẫu 79 theo công văn 3360 (531)	Mẫu 79 theo công văn 3360 (531)	x
10	Mẫu 80 theo công văn 3360 (531)	Mẫu 80 theo công văn 3360 (531)	x
11	Thông kê vật tư y tế thanh toán bảo hiểm y tế theo công văn (19-917)	Thông kê vật tư y tế thanh toán bảo hiểm y tế theo công văn (19-917)	x
12	Thông kê thuốc thanh toán bảo hiểm y tế theo công văn 917 (20-917)	Thông kê thuốc thanh toán bảo hiểm y tế theo công văn 917 (20-917)	x
13	Thông kê dịch vụ kỹ thuật thanh toán bảo hiểm y tế theo công văn 917 (21-917)	Thông kê dịch vụ kỹ thuật thanh toán bảo hiểm y tế theo công văn 917 (21-917)	x
14	Thông kê tổng hợp bệnh nhân ngoại/nội trú bảo hiểm y tế đề nghị (công văn 7980-917)	Thông kê tổng hợp bệnh nhân ngoại/nội trú bảo hiểm y tế đề nghị (công văn 7980-917)	x

15	Báo cáo tiền chênh dịch vụ kỹ thuật	Báo cáo tiền chênh dịch vụ kỹ thuật	x
16	Báo cáo xuất nhập tồn kho, khoa, tủ trực	Báo cáo xuất nhập tồn kho, khoa, tủ trực	x
17	Báo cáo chia diện theo kho	Báo cáo chia diện theo kho	x
18	Bảng kê nhập	Bảng kê nhập	x
19	Bảng kê xuất	Bảng kê xuất	x
20	Biên bản kiểm kê thuốc, vật tư, hóa chất	Biên bản kiểm kê thuốc, vật tư, hóa chất	x
21	Báo cáo sử dụng thuốc, vật tư, hóa chất	Báo cáo sử dụng thuốc, vật tư, hóa chất	x
22	Thẻ kho	Thẻ kho	x
23	Báo cáo đối ứng giữa kho, khoa, tủ trực	Báo cáo đối ứng giữa kho, khoa, tủ trực	x
24	Báo cáo thống kê cận lâm sàng	Báo cáo thống kê cận lâm sàng	x
25	Sổ kết quả xét nghiệmHuyết học	Sổ kết quả xét nghiệmHuyết học	x
26	Sổ kết quả xét nghiệm Huyết học	Sổ kết quả xét nghiệm Huyết học	x
27	Sổ kết quả xét nghiệm Sinh hóa	Sổ kết quả xét nghiệm Sinh hóa	x
28	Sổ kết quả xét nghiệm Vi sinh	Sổ kết quả xét nghiệm Vi sinh	x
29	Sổ kết quả xét nghiệm Nước tiểu	Sổ kết quả xét nghiệm Nước tiểu	x
30	Sổ kết quả xét nghiệm HIV	Sổ kết quả xét nghiệm HIV	x
31	Sổ kết quả xét nghiệm khác	Sổ kết quả xét nghiệm khác	x
32	SỔ X-QUANG	SỔ X-QUANG	x
33	Sổ Siêu âm	Sổ Siêu âm	x
34	Sổ nội soi (Có thể chia cụ thể Sổ Nội soi Dạ dày, Sổ Nội soi Tai – Mũi-Họng...)	Sổ nội soi (Có thể chia cụ thể Sổ Nội soi Dạ dày, Sổ Nội soi Tai – Mũi-Họng...)	x
35	Sổ điện tim	Sổ điện tim	x
36	Sổ phẫu thuật, thủ thuật	Sổ phẫu thuật, thủ thuật	x

37	Thống kê đăng ký khám chữa bệnh	Thống kê đăng ký khám chữa bệnh	x
38	Thống kê bệnh tật tử vong	Thống kê bệnh tật tử vong	x
39	Thống kê tai nạn thương tích	Thống kê tai nạn thương tích	x
40	Phụ cấp phẫu thuật, thủ thuật	Phụ cấp phẫu thuật, thủ thuật	x
41	Thống kê hoạt động tài chính (không thu được)	Thống kê hoạt động tài chính (không thu được)	x
42	Thống kê tình hình nhân sự	Thống kê tình hình nhân sự	x
43	Thống kê danh sách vào viện	Thống kê danh sách vào viện	x
44	Thống kê tình hình cán bộ, viên chức	Thống kê tình hình cán bộ, viên chức	x
45	Thống kê hoạt động khám bệnh theo bệnh nhân	Thống kê hoạt động khám bệnh theo bệnh nhân	x
46	Thống kê hoạt động khám bệnh theo lần khám	Thống kê hoạt động khám bệnh theo lần khám	x
47	Thống kê hoạt động điều trị (Biểu 03.1- ĐT)	Thống kê hoạt động điều trị (Biểu 03.1- ĐT)	x
48	Thống kê hoạt động phẫu thuật, thủ thuật	Thống kê hoạt động phẫu thuật, thủ thuật	x
49	Thống kê hoạt động sức khỏe sinh sản	Thống kê hoạt động sức khỏe sinh sản	x
50	Thống kê hoạt động cận lâm sàng	Thống kê hoạt động cận lâm sàng	x
51	Thống kê dược bệnh viện	Thống kê dược bệnh viện	x
52	Thống kê trang thiết bị y tế	Thống kê trang thiết bị y tế	x
53	Thống kê hoạt động chỉ đạo tuyến	Thống kê hoạt động chỉ đạo tuyến	x
54	Thống kê hoạt động nghiên cứu khoa học	Thống kê hoạt động nghiên cứu khoa học	x
55	Thống kê hoạt động tài chính (10.2.1- TC)	Thống kê hoạt động tài chính (10.2.1- TC)	x
56	Thống kê hoạt động tài chính biểu 10.1.-TC	Thống kê hoạt động tài chính biểu 10.1.-TC	x
57	Thống kê hoạt động tài chính biểu 10.3.-TC/KT	Thống kê hoạt động tài chính biểu 10.3.-TC/KT	x
58	Thống kê số mẫu khám bệnh	Thống kê số mẫu khám bệnh	x

59	Thống kê sổ mẫu ra viện	Thống kê sổ mẫu ra viện	x
60	Tiện ích thiết lập báo cáo (Người dùng có thể tự thiết lập báo cáo)	Tiện ích thiết lập báo cáo (Người dùng có thể tự thiết lập báo cáo)	x
61	Các mẫu báo cáo Sở Y Tế	Các mẫu báo cáo Sở Y Tế	x
62	Biên bản kiểm nhập	In biên bản kiểm nhập	x
63	Biên bản kiểm kê	In biên bản kiểm kê	x
64	Bảng kê nhập	In bảng kê nhập	x
65	Bảng kê xuất	In Bảng kê xuất	x
66	Báo cáo sử dụng thuốc vật tư	In báo cáo sử dụng thuốc vật tư	x
67	Thống kê thuốc theo thầu	In báo cáo thống kê thuốc theo thầu	x
68	Báo cáo thuốc ngoại trú.	In báo cáo thuốc ngoại trú.	x
69	Báo cáo thuốc nội trú.	In báo cáo thuốc nội trú.	x
70	Báo cáo thuốc gây nghiện hương thần	In báo cáo thuốc gây nghiện hương thần	x
71	Mẫu báo cáo sử dụng thuốc 05D/BV01	In mẫu báo cáo sử dụng thuốc 05D/BV01	x
72	Mẫu báo cáo sử dụng kháng sinh 07D/BV01	In mẫu báo cáo sử dụng kháng sinh 07D/BV01	x
73	Mẫu báo cáo sử dụng hóa chất 08D/BV01	In mẫu báo cáo sử dụng hóa chất 08D/BV01	x
74	Mẫu báo cáo sử dụng vật tư y tế 09D/BV01	Mẫu báo cáo sử dụng vật tư y tế 09D/BV01	x
75	Mẫu báo cáo phụ lục I	Mẫu báo cáo phụ lục I	x
76	Mẫu báo cáo phụ lục II	Mẫu báo cáo phụ lục II	x
77	Mẫu báo cáo phụ lục III- Mẫu 10D/BV01	Mẫu báo cáo phụ lục III- Mẫu 10D/BV01	x
78	Chức năng cảnh báo vượt thầu	Chức năng cảnh báo vượt thầu	x
79	Báo cáo công tác chuyển kho	Báo cáo công tác chuyển kho	x
X	ĐIỀU HÀNH		
1	Đối chiếu hồ sơ trên cổng dữ liệu BHXH với phần mềm His tại đơn vị	Cho phép đối chiếu hồ sơ bệnh án lịch thông tin giữa phần mềm HIS và cổng giám	x

		định để kiểm số lượng hồ sơ, thành tiền, ngày vào, ngày ra và ICD	
2	Báo cáo hoạt động tháng	Báo cáo hoạt động tháng	x
3	Danh sách bệnh nhân chuyên viện	In danh sách bệnh nhân chuyên viện theo mẫu của Bộ Y tế	x
4	Kiểm tra XML từng bệnh nhân khi sai dữ liệu BHYT	Xuất XML từng bệnh nhân để kiểm tra lỗi	x
5	Xuất XML cho nhiều bệnh nhân theo định dạng chuẩn 4210 và 130	Xuất XML cho nhiều bệnh nhân theo định dạng chuẩn 4210 và 130	x
6	Báo cáo số lượt khám theo nhiều tiêu chí	Báo cáo số lượt khám theo nhiều tiêu chí	x
7	Tra cứu bệnh nhân treo	Tra cứu bệnh nhân kê thuốc ngoại trú nhưng chưa xuất dược	x
8	Thống kê thuốc sử dụng theo từng khoa	Thống kê thuốc vật tư sử dụng theo từng khoa	x
9	Xuất phối XML theo thông tư của BHYT và BHYT	Xuất danh sách XML nội và ngoại trú đẩy lên cổng giám định	x
10	Công văn hướng dẫn thanh toán chi phí xét nghiệm COVID-19 theo chế độ BHYT	Đáp ứng thanh toán chi phí xét nghiệm COVID-19 theo chế độ BHYT	x
11	Công văn 731/BHXH - GĐĐT ngày 18/06/2021 về chuẩn hoá danh mục, dữ liệu điện tử và cập nhật, báo cáo kết quả giám định BHYT	Đáp ứng công văn 1731/BHXH- GĐĐT ngày 18/06/2021 về chuẩn hoá danh mục, dữ liệu điện tử và cập nhật, báo cáo kết quả giám định BHYT	x
12	Công văn 3100/BYT-BH về thanh toán chi phí KCB BHYT liên quan đến dịch COVID-19	Đáp ứng công văn 3100/BYT-BH về thanh toán chi phí KCB BHYT liên quan đến dịch COVID-19	x

13	Công văn 5149/BYT-BH về hướng dẫn thực hiện dữ liệu đầu ra thực hiện Thông tư số 04/2021/TT-BYT	Đáp ứng công văn 5149/BYT-BH về hướng dẫn thực hiện dữ liệu đầu ra thực hiện Thông tư số 04/2021/TT-BYT	x
14	Thống kê dịch vụ theo bác sỹ	Thống kê dịch vụ công khám theo bác sỹ	x
XI	QUẢN TRỊ - HỆ THỐNG		x
1	Đổi mật khẩu	Đổi mật khẩu	x
3	Khai báo tài khoản công bảo hiểm	Khai báo tài khoản công bảo hiểm	x
4	Lưu vết người dùng xem ai làm, ai thực hiện trên hệ thống	Lưu vết người dùng xem ai làm, ai thực hiện trên hệ thống	x
5	Cho phép một tài khoản đăng nhập trên nhiều máy khác nhau	Cho phép một tài khoản đăng nhập trên nhiều máy khác nhau	x
7	Chốt số liệu bệnh nhân đã thanh toán	Chốt số liệu bệnh nhân đã thanh toán	x
8	Sao chép phân quyền (Tiện ích phân quyền nhanh cho các nhân viên có nhóm quyền giống nhau)	Phân quyền nhanh nhiều người dùng có quyền giống nhau.	x
10	Quản lý, phân quyền tài khoản người dùng	Quản lý, phân quyền tài khoản người dùng	x
11	Sao chép phân quyền (Tiện ích phân quyền nhanh cho các nhân viên có nhóm quyền giống nhau)	Sao chép phân quyền (Tiện ích phân quyền nhanh cho các nhân viên có nhóm quyền giống nhau)	x
12	Thiết lập sử dụng (chỉ cho phép kê dịch vụ, thuốc – vật tư cho đối tượng bệnh nhân được thiết lập)	Thiết lập sử dụng (chỉ cho phép kê dịch vụ, thuốc – vật tư cho đối tượng bệnh nhân được thiết lập)	x
13	Thiết lập sử dụng chức năng (Một số chức năng thiết lập mới hiện thị)	Thiết lập sử dụng chức năng (Một số chức năng thiết lập mới hiện thị)	x
14	Khai báo khoản thanh toán	Khai báo khoản thanh toán	x
15	Khai báo loại dịch vụ	Khai báo loại dịch vụ	x
16	Khai báo thẻ bảo hiểm y tế	Khai báo thẻ bảo hiểm y tế	x

17	Khai báo đối tượng bệnh nhân	Khai báo đối tượng bệnh nhân	x
18	Khai báo dịch vụ kỹ thuật	Khai báo dịch vụ kỹ thuật	x
19	Khai báo thuốc vật tư	Khai báo thuốc vật tư	x
20	Khai báo khoa kho	Khai báo khoa kho	x
21	Khai báo chỉ số xét nghiệm	Khai báo chỉ số xét nghiệm	x
22	Khai báo giường phòng	Khai báo giường phòng	x
23	Khai báo định nghĩa xuất gói	Khai báo định nghĩa xuất gói	x
24	Khai báo định mức cận lâm sàng	Khai báo định mức cận lâm sàng	x
25	Khai báo chuyên khoa khám	Khai báo chuyên khoa khám	x
26	Khai báo bệnh kèm theo	Khai báo bệnh kèm theo	x
27	Khai báo ICD10	Khai báo ICD10	x
28	Khai báo khác (Danh mục bảo hiểm, danh mục hành chính, danh mục điều trị ...)	Khai báo khác (Danh mục bảo hiểm, danh mục hành chính, danh mục điều trị ...)	x
29	Khai báo địa chỉ 4 cấp	Khai báo địa chỉ 4 cấp	x
XII	PHÂN HỆ SỐ HÓA CÁC MẪU PHIẾU CLS và HSBA		
1	Đơn thuốc BHYT ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Đơn thuốc BHYT ngoại trú	x
2	Đơn thuốc hướng thân ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Đơn thuốc hướng thân ngoại trú	x
3	Đơn thuốc nghiệm ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Đơn thuốc nghiệm ngoại trú	x
4	Phiếu chỉ định cđha ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu chỉ định cđha ngoại trú	x
5	Phiếu chỉ định xn ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu chỉ định xn ngoại trú	x
6	Phiếu chỉ định pttt ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu chỉ định pttt ngoại trú	x

7	Bảng kê chi phí khám bệnh BHYT ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Bảng kê chi phí khám bệnh BHYT ngoại trú	x
8	Bảng kê chi phí khám bệnh không BHYT ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Bảng kê chi phí khám bệnh không BHYT ngoại trú	x
9	Giấy chuyển tuyến ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Giấy chuyển tuyến ngoại trú	x
10	Phiếu khám bệnh vào viện	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu khám bệnh vào viện	x
11	Phiếu chỉ định xét nghiệm nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu chỉ định xét nghiệm nội trú	x
12	Phiếu chỉ định cdha nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu chỉ định cdha nội trú	x
13	Phiếu chỉ định pttt nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu chỉ định pttt nội trú	x
14	Phiếu hội chẩn nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu hội chẩn nội trú	x
15	Phiếu truyền dịch nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu truyền dịch nội trú	x
16	Phiếu theo dõi chức năng sống	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu theo dõi chức năng sống	x
17	Phiếu điều trị nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu điều trị nội trú	x
18	Phiếu chăm sóc nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu chăm sóc nội trú	x
19	Bảng kê nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Bảng kê nội trú	x
20	Phiếu công khai dịch vụ khám chữa bệnh nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu công khai dịch vụ khám chữa bệnh nội trú	x

21	Phiếu gây mê hồi sức	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu gây mê hồi sức	x
22	Giấy chuyển tuyến nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Giấy chuyển tuyến nội trú	x
23	Giấy chứng sinh nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Giấy chứng sinh nội trú	x
24	Phiếu kết quả ttpt ngoại trú / bant / nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Phiếu kết quả ttpt ngoại trú / bant / nội trú	x
25	Hồ sơ bệnh án nội khoa	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án nội khoa	x
26	Hồ sơ bệnh án nhi khoa	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án nhi khoa	x
27	Hồ sơ bệnh án phụ khoa	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án phụ khoa	x
28	Hồ sơ bệnh án truyền nhiễm	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án truyền nhiễm	x
29	Hồ sơ bệnh án sản khoa	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án sản khoa	x
30	Hồ sơ bệnh án ngoại khoa	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án ngoại khoa	x
31	Hồ sơ bệnh án yhct nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án yhct nội trú	x
32	Hồ sơ bệnh án nội trú răng hàm mặt	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án nội trú răng hàm mặt	x
33	Hồ sơ bệnh án nội trú tai mũi họng	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án nội trú tai mũi họng	x

34	Hồ sơ bệnh án mắt(bán phần trước)	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án mắt(bán phần trước)	x
35	Hồ sơ bệnh án mắt trẻ em	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án mắt trẻ em	x
36	Hồ sơ bệnh án mắt lác- sụp mi	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án mắt lác- sụp mi	x
37	Hồ sơ bệnh án mắt chấn thương	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án mắt chấn thương	x
38	Hồ sơ bant tai -mũi họng	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bant tai -mũi họng	x
39	Hồ sơ bant răng- hàm -mặt	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bant răng- hàm -mặt	x
40	Hồ sơ bệnh án nội trú phcn	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án nội trú phcn	x
41	Hồ sơ bệnh án sơ sinh	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án sơ sinh	x
42	Hồ sơ bệnh án ngoại trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Hồ sơ bệnh án ngoại trú	X
43	Giấy ra viện nội trú	Phần mềm hỗ trợ số hóa và ký số Giấy ra viện nội trú	X
B	DỊCH VỤ PHẦN MỀM KẾT NỐI MÁY XÉT NGHIỆM (LIS)		
1	Đăng nhập	Người dùng nhập tên tài khoản, mật khẩu để đăng nhập vào hệ thống	X
2	Đăng xuất	Người dùng đăng xuất khỏi hệ thống	X
3	Thiết lập đơn vị	Thiết lập đơn vị đối với tài khoản quản lý nhiều đơn vị	X
4	Thiết lập khoa phòng	Thiết lập phòng xét nghiệm	X

5	Đổi mật khẩu	Đổi mật khẩu của tài khoản đã đăng nhập vào hệ thống	X
6	Xem danh sách phiếu chỉ định	Load danh sách phiếu chỉ định từ HIS để lấy mẫu Cho phép tiếp nhận mã bệnh nhân vừa chữ vừa số	X
7	Màn hình chờ LCD	Hiện thị danh sách ra màn hình chờ LCD	X
8	Lưu phiếu chỉ định	Có thể lấy mẫu 1 phần của phiếu chỉ định hoặc lấy tất cả, sau khi lấy mẫu thì mất khỏi danh sách chờ thực hiện và cập nhật lại trạng thái phiếu chỉ định trên HIS	X
9	Xem danh sách phiếu đã lấy mẫu	Load danh sách đã lấy mẫu Filter theo trạng thái: chưa có kết quả, đã có kết quả, đã duyệt (gửi về HIS), chưa duyệt, hay tất cả	X
10	Xem danh sách chỉ định của bệnh nhân	Load danh sách chỉ định của bệnh nhân	X
11	Màn hình chờ LCD	Hiện thị danh sách ra màn hình chờ LCD	X
12	Hủy lấy mẫu	Hủy cả phiếu, hoặc hủy từng dịch vụ, trả phiếu về danh sách chờ lấy mẫu	X
13	Đổi barcode	Cập nhật lại barcode	X
14	Danh sách kết quả máy	Liệt kê tất cả kết quả nhận được từ các máy xét nghiệm của cơ sở y tế Có thể tìm theo barcode, theo máy xét nghiệm	X
15	Thống kê	Cho phép thống kê, kết xuất báo cáo tổng thể, chi tiết về thông tin hoạt động của máy xét nghiệm	X
16	Cập nhật barcode, ngày chạy mẫu	Có thể cập nhật lại barcode, ngày chạy mẫu kết quả máy	X

17	Tự nhận kết quả máy	Tự cập nhật phiếu kết quả khi có kết quả máy đổ về có STT trùng với STT bệnh nhân	X
18	Nhập kết quả thủ công	Nhập kết quả từng dòng thủ công, tự động xuống dòng khi nhấn phím ENTER	X
19	Hiện thị CSBT theo giới tính, kiểm tra cận	Hiện thị CSBT theo giới tính, highlight khi kết quả nằm ngoài khoản chỉ số bình thường	X
20	Đổi cận xét nghiệm	Đổi cận theo đánh giá từ người sử dụng	X
21	Duyệt/ hủy duyệt phiếu kết quả	Duyệt phiếu kết quả được đẩy về HIS Hủy duyệt phiếu Trạng thái phiếu được cập nhật	X
22	In kết quả theo mẫu của đơn vị	In được và đủ thông tin, đúng mẫu	X
23	In kết quả theo mẫu của BHYT	In được và đủ thông tin, đúng mẫu của BHYT	X
24	Quản lý số lần in	Tổng số lần in hiện thị đúng với mỗi lần in	X
25	Lấy kết quả theo STT máy	Lấy kết quả theo STT kết quả máy từ LAB đổ về	X
26	Kiểm tra kết quả máy	Kiểm tra nhanh kết quả xét nghiệm máy trong ngày	X
27	Map kết quả	Map thông số trả kết quả với thông số đổ ra từ máy xét nghiệm	X
28	Xem lịch sử xét nghiệm	Hiện thị danh sách lịch sử các lần xét nghiệm của bệnh nhân, load thông tin kết quả xét nghiệm khi double click vào dòng	X
29	Xem lịch sử thay đổi kết quả	Hiện thị kết quả, thời gian, và người thay đổi kết quả trước đó	X

30	Cập nhật tình trạng mẫu	Cho phép cập nhật tình trạng mẫu	X
31	Chọn người ký	Cho phép chọn người ký phiếu xét nghiệm từ danh sách nhân viên được phân công	X
32	Cập nhật thời gian in	Cho phép cập nhật thời gian in	X
33	Chỉ in có kết quả	Cho phép chỉ in những xét nghiệm đã có kết quả	X
34	Chọn kho vật tư	Cho phép chọn kho vật tư khi duyệt để trừ vật tư tiêu hao từ kho tương ứng	X
35	Cập nhật tình trạng mẫu	Cho phép cập nhật tình trạng mẫu	X
36	Tìm kiếm bệnh nhân	Cho phép tìm theo nhiều tiêu chí: tên hoặc họ tên, năm sinh, số thẻ BHYT, mã bệnh nhân Liệt kê danh sách tất cả các bệnh nhân thỏa điều kiện tìm kiếm để Có thể phục vụ nhiều mục đích sử dụng khác nhau Double click vào dòng để cập nhật thông tin	X
37	Tra cứu bệnh nhân	Cho phép thống kê, tra cứu bệnh nhân theo nhiều tiêu chí: barcode, mã bệnh nhân, tên bệnh nhân, ngày sinh, năm sinh, phòng thực hiện xét nghiệm, số thẻ BHYT, ngày chỉ định, người chỉnh định, ngày có kết quả, người trả kết quả, phân hệ, trạng thái, phòng lấy mẫu, ngày lấy mẫu, ngày in, tuổi, số vào viện, số vào viện điều trị, số phiếu xét nghiệm, khoa chỉ định, phòng chỉ định. Liệt kê danh sách tất cả các	X

		bệnh nhân thỏa điều kiện tìm kiếm để có thể phục vụ nhiều mục đích sử dụng khác nhau	
38	Hiển thị danh sách tài khoản LIS	Danh sách tài khoản LIS	X
39	Tìm kiếm tài khoản	Tìm kiếm theo tên tài khoản, đơn vị trực thuộc	X
40	Khóa, mở user	Khóa, mở user hoạt động hay không	X
41	Phân quyền user	Phân quyền cho user	X
42	Xóa tài khoản	Xóa tài khoản người dùng	X
43	Danh mục loại xét nghiệm	- Thêm, xóa, sửa, đồng bộ danh mục từ HIS - Import, exceport excel danh mục loại - Check đánh dấu có loại có hoạt động, không hoạt động	X
44	Danh mục xét nghiệm	- Đồng bộ danh mục từ HIS: tên xét nghiệm, thông số xét nghiệm - Cập nhật danh mục xét nghiệm: Đơn vị tính, cận trên nam/nữ, cận dưới nam/nữ,	X
45	Danh mục đơn vị	- Khai báo bệnh viện/ trung tâm y tế sử dụng LIS	X
46	Danh mục nhân viên	- Thêm, xóa, sửa, import, export - Đồng bộ từ HIS	X
47	Danh mục phòng ban	- Thêm, xóa, sửa, export, import từ excel - Đồng bộ danh mục từ HIS	X
48	Danh mục phòng bệnh	- Thêm, xóa, sửa, export, import từ excel - Đồng bộ danh mục từ HIS	X
49	Danh mục máy	- Hiển thị đầy đủ danh sách máy - Thêm, sửa, xóa máy xét	X

		nghiêm - Thiết lập trạng thái máy xét nghiệm (hoạt động/ngưng hoạt động)	
50	Danh mục máy - dịch vụ	- Hiện thị đầy đủ danh sách máy và dịch vụ xét nghiệm của đơn vị - Cho phép map/hủy map các dịch vụ với máy xét nghiệm tương ứng (hỗ trợ chọn máy trả kết quả khi nhập kết quả xét nghiệm)	X
51	Danh mục sổ XN CLS	- Thêm, sửa, xóa sổ xét nghiệm CLS - Thêm chỉ số chi tiết cho sổ xét nghiệm	X
52	Danh mục report	- Khai báo report - Upload file report thiết kế sẵn - Download file report có sẵn về	X
53	Danh mục đối tượng	- Thêm, xóa, sửa, import, export được - Đồng bộ danh mục từ HIS	X
54	Danh mục đơn vị gửi mẫu	- Khai báo nơi gửi mẫu đến (đối với những xét nghiệm mà đơn vị không thực hiện được sẽ gửi cho bệnh viện khác làm và nhập lại kết quả) - Thêm, xóa, sửa, export, import từ excel	X
55	Danh mục nhóm vi khuẩn	- Hiện thị danh sách nhóm vi khuẩn - Thêm, sửa xóa, import, export excel danh sách nhóm vi khuẩn	X
56	Danh mục đơn vị tính	- Khai báo đơn vị tính cho các thông số xét nghiệm - Thêm, xóa, sửa danh mục	X

57	Danh mục bệnh phẩm	- Khai báo danh mục mẫu bệnh phẩm - Thêm, xóa, sửa danh mục	X
58	Danh mục buồng bệnh	- Khai báo buồng nằm trong phòng bệnh - Thêm, xóa, sửa, export, import từ excel	X
59	Danh mục bệnh nhân	- Liệt kê tất cả bệnh nhân đang có trong hệ thống - Thêm, Sửa, xóa thông tin bệnh nhân	X
60	Danh mục viết tắt	- Thêm, xóa sửa các cụm từ viết tắt (các cụm từ viết tắt giúp người dùng cập nhật kết quả nhanh hơn)	X
61	Danh mục giường bệnh	- Khai báo giường nằm trong buồng bệnh - Thêm, xóa, sửa, export, import từ excel	X
62	Danh mục barcode	- Thêm, sửa, xóa barcode - Cấu hình số lượng tem barcode	X
63	Danh mục tài khoản	- Hiện thị đầy đủ danh sách tài khoản LIS của đơn vị - Tìm kiếm tài khoản theo tên tài khoản, tên nhân viên - Phân quyền cho tài khoản - Tạo tài khoản cho nhân viên	X
64	Danh mục mẫu kết quả	- Chức năng cho phép Tạo trước các mẫu kết hỗ trợ nhân viên nhập nhanh các kết quả phức tạp, cần nhập đi nhập lại và tương tự nhau - Liệt kê đầy đủ các mẫu kết quả của đơn vị - Thêm, sửa, xóa mẫu kết quả	X
65	Sổ xét nghiệm CLS	- In báo cáo số xét nghiệm chi tiết theo những xét nghiệm cụ thể do người dùng	X

		thiết lập - Hỗ trợ xuất file excel	
66	Sổ xét nghiệm HIV	- In báo cáo sổ xét nghiệm HIV chi tiết theo những xét nghiệm cụ thể do người dùng thiết lập - Hỗ trợ xuất file excel	X
67	Thống kê thời gian thực hiện xét nghiệm	- Thống kê thời gian thực hiện, thời gian lấy mẫu, thời gian chờ lấy mẫu theo từng xét nghiệm - Hỗ trợ xuất file excel	X
68	Thống kê số lượng bệnh nhân theo nhóm dịch vụ	- Thống kê số lượng bệnh nhân theo nhóm dịch vụ xét nghiệm - Hỗ trợ xuất file excel	X
69	Thống kê lấy mẫu bệnh phẩm	- Thống kê thời gian lấy mẫu theo từng loại mẫu bệnh phẩm - Hỗ trợ xuất file excel và pdf	X
70	Thống kê hoạt động khoa xét nghiệm	- Hiện thị danh sách hoạt động tiếp nhận bệnh nhân của Khoa Xét nghiệm theo các tiêu chí từ ngày, đến ngày, nơi chỉ định, đối tượng - Hỗ trợ xuất file pdf, excel	X
71	Thống kê bệnh nhân xét nghiệm	- Thống kê số lượng bệnh nhân và chi tiết thông tin bệnh nhân thực hiện xét nghiệm - Hỗ trợ xuất file tổng hợp và chi tiết theo dạng excel	X
C	PHẦN MỀM QUẢN LÝ KHÁM CHỮA BỆNH VÀ Y TẾ CƠ SỞ (HMIS) ONLINE NGOẠI TRÚ (sử dụng tại các trạm Y tế tuyến xã)		
	Quản lý công tác dân số kế hoạch hóa gia đình		
1	Quản lý hộ khẩu	Quản lý hộ khẩu	X
2	Quản lý Nhân khẩu	Quản lý Nhân khẩu	X

3	Quản lý người cao tuổi	Quản lý người cao tuổi	X
4	Quản lý Giấy Chứng Sinh	Quản lý Giấy Chứng Sinh	X
5	Quản lý cấp lại Giấy Chứng Sinh	Quản lý cấp lại Giấy Chứng Sinh	X
6	Quản lý Bệnh nhân- Nhân khẩu	Quản lý Bệnh nhân- Nhân khẩu	X
7	Lịch sử điều chỉnh số hộ	Lịch sử điều chỉnh số hộ	X
8	Danh sách bệnh nhân đã khám bệnh chưa được ghép nhân khẩu	Danh sách bệnh nhân đã khám bệnh chưa được ghép nhân khẩu	X
9	Khám kế hoạch hóa gia đình	Khám kế hoạch hóa gia đình	X
10	Quản lý thông tin người khuyết tật	Quản lý thông tin người khuyết tật	X
11	Lịch sử tách hộ	Lịch sử tách hộ	X
	Quản lý khám bệnh, chữa bệnh		X
1	Quản lý khám chữa bệnh	Quản lý khám chữa bệnh	X
2	Khám bệnh tâm thần	Khám bệnh tâm thần	X
3	Khám YHCT	Khám YHCT	X
4	Khám huyết học	Khám huyết học	X
5	Khám mắt	Khám mắt	X
6	Khám chuyên khoa khác	Khám chuyên khoa khác	X
7	Khám bệnh HSSKCN	Khám bệnh HSSKCN	X
8	Quản lý HSSK	Quản lý HSSK	X

9	Quản lý trạng thái HSSK đầy	Quản lý trạng thái HSSK đầy	X
10	Tra cứu lịch sử bệnh nhân	Tra cứu lịch sử bệnh nhân	X
	Quản lý bệnh truyền nhiễm		X
1	Quản lý bệnh nhân truyền nhiễm khác	Quản lý bệnh nhân truyền nhiễm khác	X
2	Bệnh nhân nghi sởi	Bệnh nhân nghi sởi	X
3	Khám bệnh Sốt rét	Khám bệnh Sốt rét	X
4	Khám bệnh Lao	Khám bệnh Lao	X
	Quản lý bệnh không lây nhiễm		X
1	Quản lý bệnh không lây nhiễm	Quản lý bệnh không lây nhiễm	X
	Quản lý chăm sóc sức khỏe sinh sản		X
1	Khám sinh nở	Khám sinh nở	X
2	Phá Thai	Phá Thai	X
3	Khám phụ khoa	Khám phụ khoa	X
4	Khám thai	Khám thai	X
	Quản lý phòng, chống HIV/AIDS		X
1	Quản lý gửi mẫu xét nghiệm HIV	Quản lý gửi mẫu xét nghiệm HIV	X
2	Khám bệnh HIV	Khám bệnh HIV	X
	Quản lý tiêm chủng và sử dụng vắc xin phòng bệnh (sau đây gọi tắt là tiêm chủng)		X

1	Kế hoạch tiêm chủng	Kế hoạch tiêm chủng	X
2	Nhắc lịch tiêm chủng	Nhắc lịch tiêm chủng	X
3	Tiêm chủng 4 bước	Tiêm chủng 4 bước	X
4	Dự trữ tiêm chủng	Dự trữ tiêm chủng	X
5	Khám tiêm chủng dịch vụ	Khám tiêm chủng dịch vụ	X
	Quản lý uống vitamin A		X
1	Quản lý Uống VTM	Quản lý Uống VTM	X
	Quản lý phòng, chống suy dinh dưỡng		X
1	Quản lý cân đo	Quản lý cân đo	X
2	Khám Dinh Dưỡng	Khám Dinh Dưỡng	X
	Quản lý phòng, chống tai nạn thương tích		X
1	Quản lý tai nạn thương tích	Quản lý tai nạn thương tích	X
	Quản lý thông tin tử vong		X
1	Quản lý tử vong	Quản lý tử vong	X
	Quản lý thuốc thiết yếu và vật tư y tế		X
1	Nhập kho nhà cung cấp	Nhập kho nhà cung cấp	X
	Dự trữ dược tuyến trên	Dự trữ dược tuyến trên	X
3	Hoàn trả dược tuyến trên	Hoàn trả dược tuyến trên	X

	Quản lý tài sản, trang thiết bị		X
1	Quản lý tài sản, trang thiết bị	Quản lý tài sản, trang thiết bị	X
	Quản lý vệ sinh môi trường		X
1	Quản lý công trình vệ sinh	Quản lý công trình vệ sinh	X
2	Quản lý vệ sinh môi trường	Quản lý vệ sinh môi trường	X
	Quản lý an toàn thực phẩm		X
1	Quản lý ca ngộ độc thực phẩm	Quản lý ca ngộ độc thực phẩm	X
2	Cơ sở sản xuất kinh doanh	Cơ sở sản xuất kinh doanh	X
3	Công tác test nhanh	Công tác test nhanh	X
4	Công tác xét nghiệm	Công tác xét nghiệm	X
5	Hình thức vi phạm, xử phạt	Hình thức vi phạm, xử phạt	X
6	Quản lý chi tiết người bị ngộ độc thực phẩm	Quản lý chi tiết người bị ngộ độc thực phẩm	X
	Quản lý tư vấn, đăng ký khám, chữa bệnh từ xa		X
1	Đặt lịch khám	Đặt lịch khám	X
2	Khám bệnh từ xa	Khám bệnh từ xa	X
3	Hội chẩn từ xa	Hội chẩn từ xa	X
	19. Quản lý nhân lực y tế		X
1	Quản lý Nhân Sự	Quản lý Nhân Sự	X

	Báo cáo thống kê		X
1	Báo cáo tình hình mắc và tử vong do tai biến sản khoa (tại bệnh viện sản nhi)	Báo cáo tình hình mắc và tử vong do tai biến sản khoa (tại bệnh viện sản nhi)	X
2	Báo cáo mẫu 7 Tình hình khám phụ khoa, KHHGD và nạo phá thai (tại bệnh viện sản nhi)	Báo cáo mẫu 7 Tình hình khám phụ khoa, KHHGD và nạo phá thai (tại bệnh viện sản nhi)	X
3	Báo cáo tổng kết hàng tháng (TTCSSKSS)	Báo cáo tổng kết hàng tháng (TTCSSKSS)	X
4	Báo cáo mẫu 5.2 hoạt động chăm sóc bà mẹ (theo khoa)	Báo cáo mẫu 5.2 hoạt động chăm sóc bà mẹ (theo khoa)	X
5	Báo cáo 14.2 Tình hình mắc và tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch (Theo khoa)	Báo cáo 14.2 Tình hình mắc và tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch (Theo khoa)	X
6	Báo cáo 14.3 Tình hình mắc và tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch (Theo khoa)	Báo cáo 14.3 Tình hình mắc và tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch (Theo khoa)	X
7	Báo cáo mẫu 5.2 hoạt động chăm sóc bà mẹ (theo khoa)	Báo cáo mẫu 5.2 hoạt động chăm sóc bà mẹ (theo khoa)	X
8	Báo cáo mẫu 13 tình hình mắc và tử vong do TNTT (theo khoa)	Báo cáo mẫu 13 tình hình mắc và tử vong do TNTT (theo khoa)	X
9	Báo cáo tình hình mắc và tử vong do tai biến sản khoa (theo khoa)	Báo cáo tình hình mắc và tử vong do tai biến sản khoa (theo khoa)	X
10	Báo cáo 14.1 Tình hình mắc và tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch (Theo khoa)	Báo cáo 14.1 Tình hình mắc và tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch (Theo khoa)	X
11	Báo cáo mẫu 3.1 Cơ sở, Giường bệnh và Tình hình xử lý chất thải (theo khoa)	Báo cáo mẫu 3.1 Cơ sở, Giường bệnh và Tình hình xử lý chất thải (theo khoa)	X
12	Báo cáo mẫu 8 Tình hình sức khỏe trẻ em (theo khoa)	Báo cáo mẫu 8 Tình hình sức khỏe trẻ em (theo khoa)	X
13	Báo cáo mẫu 7 Tình hình khám phụ khoa, KHHGD và nạo phá thai (theo khoa)	Báo cáo mẫu 7 Tình hình khám phụ khoa, KHHGD và nạo phá thai (theo khoa)	X

14	Báo cáo 11.1 Hoạt động khám chữa bệnh (theo khoa)	Báo cáo 11.1 Hoạt động khám chữa bệnh (theo khoa)	X
15	Báo cáo 11.2 Hoạt động khám bệnh dự phòng, tử vong và CLS (theo khoa)	Báo cáo 11.2 Hoạt động khám bệnh dự phòng, tử vong và CLS (theo khoa)	X
16	Báo cáo mẫu 5.1 hoạt động chăm sóc bà mẹ (theo khoa)	Báo cáo mẫu 5.1 hoạt động chăm sóc bà mẹ (theo khoa)	X
	Báo cáo xã thông tư 37		X
1	4/BCX. Sổ hoạt động chăm sóc BM, TE và KHHGD	4/BCX. Sổ hoạt động chăm sóc BM, TE và KHHGD	X
2	5/BCX. Hoạt động khám chữa bệnh	5/BCX. Hoạt động khám chữa bệnh	X
3	3/BCX. Tình hình nhân lực y tế xã	3/BCX. Tình hình nhân lực y tế xã	X
4	1/BCX. Tình hình dân số - Sinh tử xã	1/BCX. Tình hình dân số - Sinh tử xã	X
5	2/BCX. Tình hình Thu chi Ngân Sách Y tế Xã	2/BCX. Tình hình Thu chi Ngân Sách Y tế Xã	X
6	9/BCX. Hoạt động phòng chống bệnh xã hội	9/BCX. Hoạt động phòng chống bệnh xã hội	X
7	10/BCX. Tình hình tử vong tại cộng đồng	10/BCX. Tình hình tử vong tại cộng đồng	X
8	8/BCX. Mắc và tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch	8/BCX. Mắc và tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch	X
9	6/BCX. Hoạt động tiêm chủng mở rộng	6/BCX. Hoạt động tiêm chủng mở rộng	X
10	7/BCX. Tử vong do tai nạn thương tích	7/BCX. Tử vong do tai nạn thương tích	X
	Báo cáo sổ sách khác tại trạm		X
1	Báo cáo hoạt động CSSKTE & PCSDDTE	Báo cáo hoạt động CSSKTE & PCSDDTE	X
2	Sổ thống kê ngộ độc thực phẩm	Sổ thống kê ngộ độc thực phẩm	X
3	Sổ theo dõi khách hàng thuốc tiêm tránh thai	Sổ theo dõi khách hàng thuốc tiêm tránh thai	X

4	Báo cáo mẫu 5 Hoạt động sức khỏe sinh sản	Báo cáo mẫu 5 Hoạt động sức khỏe sinh sản	X
5	Sổ thống kê ngộ độc thực phẩm	Sổ thống kê ngộ độc thực phẩm	X
6	Báo cáo nhanh hoạt động chương trình PCBP VÀ NKLQTD	Báo cáo nhanh hoạt động chương trình PCBP VÀ NKLQTD	X
7	Sổ khám và điều trị phụ khoa	Sổ khám và điều trị phụ khoa	X
8	Sổ theo dõi phụ nữ sau sinh được uống bổ sung vitamin A	Sổ theo dõi phụ nữ sau sinh được uống bổ sung vitamin A	X
9	Sổ theo dõi bệnh truyền nhiễm trẻ em	Sổ theo dõi bệnh truyền nhiễm trẻ em	X
10	Sổ dinh dưỡng, cân đo cho trẻ	Sổ dinh dưỡng, cân đo cho trẻ	X
11	Sổ theo dõi trẻ em dưới 5 tuổi suy dinh dưỡng được uống bổ sung vitamin A	Sổ theo dõi trẻ em dưới 5 tuổi suy dinh dưỡng được uống bổ sung vitamin A	X
12	Sổ theo dõi kết quả tiêm chủng trẻ em	Sổ theo dõi kết quả tiêm chủng trẻ em	X
13	Sổ theo dõi diễn biến tâm thần hàng tháng, Cơ sở trạm y tế	Sổ theo dõi diễn biến tâm thần hàng tháng, Cơ sở trạm y tế	X
14	Sổ theo dõi các trường hợp phản ứng bất thường sau tiêm chủng	Sổ theo dõi các trường hợp phản ứng bất thường sau tiêm chủng	X
15	Báo cáo Sổ sách trạm thông tư 37	Báo cáo Sổ sách trạm thông tư 37	X
16	A2.3. Sổ tiêm chủng uốn ván	A2.3. Sổ tiêm chủng uốn ván	X
17	A4. Sổ đẻ	A4. Sổ đẻ	X
18	A3. Sổ khám thai	A3. Sổ khám thai	X
19	A1. Sổ khám bệnh TYT	A1. Sổ khám bệnh TYT	X

20	A2.1. Sổ tiêm chủng cơ bản trẻ em	A2.1. Sổ tiêm chủng cơ bản trẻ em	X
21	A2.2. Sổ tiêm chủng trẻ em viêm não, tả, thương hàn	A2.2. Sổ tiêm chủng trẻ em viêm não, tả, thương hàn	X
22	A5.1. Sổ KHHGD	A5.1. Sổ KHHGD	X
23	A6. Sổ tử vong	A6. Sổ tử vong	X
24	A7. Sổ sốt rét	A7. Sổ sốt rét	X
25	A5.1. Sổ KHHGD	A5.1. Sổ KHHGD	X
26	A5.2. Sổ phá thai	A5.2. Sổ phá thai	X
27	A8. Sổ tâm thần	A8. Sổ tâm thần	X
28	A12. Sổ bệnh không lây	A12. Sổ bệnh không lây	X
29	A11. Sổ TTGDSK	A11. Sổ TTGDSK	X
30	A9. Sổ lao	A9. Sổ lao	X
31	A10. Sổ HIV	A10. Sổ HIV	X
32	Sổ theo dõi người khuyết tật (theo năm)	Sổ theo dõi người khuyết tật (theo năm)	X
33	Báo cáo dữ liệu phát sinh YTCS (tỉnh)	Báo cáo dữ liệu phát sinh YTCS (tỉnh)	X
	Báo cáo ATVSTP		X
1	Báo cáo kết quả ATVSTP tháng	Báo cáo kết quả ATVSTP tháng	X
2	Sổ quản lý cơ sở sản xuất kinh doanh trên địa bàn	Sổ quản lý cơ sở sản xuất kinh doanh trên địa bàn	X
3	Báo cáo thống kê ngộ độc thực phẩm	Báo cáo thống kê ngộ độc thực phẩm	X

4	Báo cáo ATVSTP tháng hành động (TTYT)	Báo cáo ATVSTP tháng hành động (TTYT)	X
5	Báo cáo chương trình ATVSTP theo quý	Báo cáo chương trình ATVSTP theo quý	X
6	Báo cáo chương trình ATVSTP	Báo cáo chương trình ATVSTP	X
7	Báo cáo hoạt động vệ sinh thực phẩm	Báo cáo hoạt động vệ sinh thực phẩm	X
8	Báo cáo kết quả thực hiện đảm bảo VSATTP	Báo cáo kết quả thực hiện đảm bảo VSATTP	X
9	Báo cáo kế hoạch ATVSTP	Báo cáo kế hoạch ATVSTP	X
	Báo cáo bệnh không lây		X
1	Tình hình giám sát, quản lý bệnh nhân Tăng huyết áp	Tình hình giám sát, quản lý bệnh nhân Tăng huyết áp	X
	Báo cáo bệnh lây nhiễm - bệnh xã hội		X
1	Bệnh lây truyền qua đường tình dục	Bệnh lây truyền qua đường tình dục	X
2	Bệnh lây truyền qua đường tình dục có xét nghiệm	Bệnh lây truyền qua đường tình dục có xét nghiệm	X
3	Báo cáo bệnh dịch lây nhiễm	Báo cáo bệnh dịch lây nhiễm	X
4	Báo cáo tổng hợp các ca nhiễm khuẩn lây qua đường tình dục (NKLQTD-STI) từ cơ sở chuyên khoa	Báo cáo tổng hợp các ca nhiễm khuẩn lây qua đường tình dục (NKLQTD-STI) từ cơ sở chuyên khoa	X
5	Báo cáo tổng hợp các ca nhiễm khuẩn lây qua đường tình dục (NKLQTD-STI) từ cơ sở y tế tư nhân	Báo cáo tổng hợp các ca nhiễm khuẩn lây qua đường tình dục (NKLQTD-STI) từ cơ sở y tế tư nhân	X
	Báo cáo bệnh truyền nhiễm		X
1	Theo dõi diễn biến bệnh truyền nhiễm	Theo dõi diễn biến bệnh truyền nhiễm	X
2	Báo cáo bệnh truyền nhiễm	Báo cáo bệnh truyền nhiễm	X

	Báo cáo CTVS		X
1	Kết quả kiểm tra nước sạch và nhà tiêu hộ gia đình	Kết quả kiểm tra nước sạch và nhà tiêu hộ gia đình	X
2	Báo cáo kết quả kiểm tra vệ sinh nước sạch và nhà tiêu	Báo cáo kết quả kiểm tra vệ sinh nước sạch và nhà tiêu	X
3	Báo cáo danh sách số hộ hợp vệ sinh	Báo cáo danh sách số hộ hợp vệ sinh	X
4	Báo cáo điều tra kết quả 4 công trình vệ sinh	Báo cáo điều tra kết quả 4 công trình vệ sinh	X
5	Kết quả kiểm tra vệ sinh, chất lượng nước ăn uống, nước sinh hoạt	Kết quả kiểm tra vệ sinh, chất lượng nước ăn uống, nước sinh hoạt	X
6	Kiểm tra kết quả vệ sinh nước sạch, nước ăn uống và nhà vệ sinh hộ gia đình	Kiểm tra kết quả vệ sinh nước sạch, nước ăn uống và nhà vệ sinh hộ gia đình	X
7	Thống kê ba công trình vệ sinh	Thống kê ba công trình vệ sinh	X
8	Báo cáo chương trình vệ sinh môi trường (theo tháng)	Báo cáo chương trình vệ sinh môi trường (theo tháng)	X
9	Báo cáo cỡ sở, Giường bệnh & tình hình xử lý chất thải	Báo cáo cỡ sở, Giường bệnh & tình hình xử lý chất thải	X
10	Chương trình MTQG nước sạch	Chương trình MTQG nước sạch	X
11	Báo cáo chi tiết công trình vệ sinh	Báo cáo chi tiết công trình vệ sinh	X
12	Báo cáo công trình vệ sinh thôn xóm	Báo cáo công trình vệ sinh thôn xóm	X
13	Sổ theo dõi nước sạch và nhà tiêu hợp vệ sinh	Sổ theo dõi nước sạch và nhà tiêu hợp vệ sinh	X
14	Báo cáo vệ sinh môi trường tháng tại trạm y tế	Báo cáo vệ sinh môi trường tháng tại trạm y tế	X
	Báo cáo dinh dưỡng		X
1	Báo cáo hoạt động phòng chống thiếu máu dinh dưỡng	Báo cáo hoạt động phòng chống thiếu máu dinh dưỡng	X
2	Báo cáo kết quả uống Vitamin A	Báo cáo kết quả uống Vitamin A	X

3	Báo cáo hoạt động dinh dưỡng tại cộng đồng	Báo cáo hoạt động dinh dưỡng tại cộng đồng	X
4	Báo cáo kết quả uống Vitamin A (theo đợt)	Báo cáo kết quả uống Vitamin A (theo đợt)	X
5	Tổng hợp danh sách quản lý thai phụ	Tổng hợp danh sách quản lý thai phụ	X
6	Báo cáo hoạt động phòng chống các rối loạn thiếu máu	Báo cáo hoạt động phòng chống các rối loạn thiếu máu	X
7	Báo cáo kết quả cân đo trẻ (năm)	Báo cáo kết quả cân đo trẻ (năm)	X
8	Báo cáo hoạt động phòng chống thiếu Vitamin A	Báo cáo hoạt động phòng chống thiếu Vitamin A	X
9	Báo cáo suy dinh dưỡng trẻ em	Báo cáo suy dinh dưỡng trẻ em	X
10	Số liệu căn bản và số liệu cân đo trẻ	Số liệu căn bản và số liệu cân đo trẻ	X
11	Báo cáo tình hình hoạt động dinh dưỡng trong tháng	Báo cáo tình hình hoạt động dinh dưỡng trong tháng	X
12	Tổng hợp báo cáo chương trình phòng chống suy dinh dưỡng	Tổng hợp báo cáo chương trình phòng chống suy dinh dưỡng	X
13	Kết quả chương trình phòng chống suy dinh dưỡng	Kết quả chương trình phòng chống suy dinh dưỡng	X
14	Báo cáo kết quả cân đo trẻ (tháng)	Báo cáo kết quả cân đo trẻ (tháng)	X
15	Báo cáo hoạt động dinh dưỡng tại cộng đồng	Báo cáo hoạt động dinh dưỡng tại cộng đồng	X
16	Báo cáo kết quả cân trẻ dưới 5 tuổi	Báo cáo kết quả cân trẻ dưới 5 tuổi	X
17	Sổ theo dõi trẻ uống vitamin	Sổ theo dõi trẻ uống vitamin	X
18	Báo cáo tổng hợp tháng về dinh dưỡng (Mẫu số 1)	Báo cáo tổng hợp tháng về dinh dưỡng (Mẫu số 1)	X
	Báo cáo dân số		X
1	Báo cáo dân số kế hoạch hóa gia đình	Báo cáo dân số kế hoạch hóa gia đình	X

2	Danh sách phụ nữ 15-49 có chồng & 2 con (1 bé trai 1 bé gái)	Danh sách phụ nữ 15-49 có chồng & 2 con (1 bé trai 1 bé gái)	X
3	Báo cáo dân số kế hoạch hóa gia đình (theo quý)	Báo cáo dân số kế hoạch hóa gia đình (theo quý)	X
4	Sổ quản lý dân số biến động	Sổ quản lý dân số biến động	X
5	Báo cáo dân số kế hoạch hóa gia đình (theo năm)	Báo cáo dân số kế hoạch hóa gia đình (theo năm)	X
6	Báo cáo công tác dân số - kế hoạch hóa gia đình	Báo cáo công tác dân số - kế hoạch hóa gia đình	X
	Báo cáo HIV		X
1	Báo cáo chăm sóc & điều trị HIV/AIDS	Báo cáo chăm sóc & điều trị HIV/AIDS	X
2	Danh sách người nhiễm HIV tử vong	Danh sách người nhiễm HIV tử vong	X
3	Danh sách người nhiễm HIV còn sống được quản lý trên địa bàn	Danh sách người nhiễm HIV còn sống được quản lý trên địa bàn	X
4	Báo cáo kết quả xét nghiệm bệnh nhân HIV trong tháng	Báo cáo kết quả xét nghiệm bệnh nhân HIV trong tháng	X
5	Báo cáo chăm sóc & điều trị dự phòng truyền HIV từ mẹ sang con	Báo cáo chăm sóc & điều trị dự phòng truyền HIV từ mẹ sang con	X
	Báo cáo HSSKCN		
1	Kết quả triển khai HSSK	Kết quả triển khai HSSK	X
2	Báo cáo tình hình quản lý sức khỏe theo hộ gia đình	Báo cáo tình hình quản lý sức khỏe theo hộ gia đình	X
3	Báo cáo tình hình sức khỏe hộ gia đình	Báo cáo tình hình sức khỏe hộ gia đình	X
4	Báo cáo tình hình tạo lập HSSK	Báo cáo tình hình tạo lập HSSK	X
5	Báo cáo thống kê HSSKCN (lần khám)	Báo cáo thống kê HSSKCN (lần khám)	X

6	Báo cáo kết quả triển khai tạo lập HSSK	Báo cáo kết quả triển khai tạo lập HSSK	X
	Báo cáo khám bệnh YTCS		
1	Theo dõi dịch vụ kỹ thuật thực hiện tại Trạm	Theo dõi dịch vụ kỹ thuật thực hiện tại Trạm	X
2	Báo cáo kết quả khám chữa bệnh YTCT và YHHĐ	Báo cáo kết quả khám chữa bệnh YTCT và YHHĐ	X
3	Báo cáo dân số - kế hoạch hóa gia đình	Báo cáo dân số - kế hoạch hóa gia đình	X
4	Báo cáo kế hoạch hóa gia đình & biện pháp tránh thai	Báo cáo kế hoạch hóa gia đình & biện pháp tránh thai	X
5	Báo cáo danh sách bệnh nhân tiêu chảy	Báo cáo danh sách bệnh nhân tiêu chảy	X
6	Báo cáo dự trữ thuốc & vật tư y tế (theo tháng)	Báo cáo dự trữ thuốc & vật tư y tế (theo tháng)	X
7	Báo cáo trẻ tiếp xúc nguồn lây & dự phòng INH (mẫu 2)	Báo cáo trẻ tiếp xúc nguồn lây & dự phòng INH (mẫu 2)	X
8	Sổ theo dõi xuất thuốc BHYT	Sổ theo dõi xuất thuốc BHYT	X
9	Danh sách đối tượng sử dụng thuốc tránh thai IDEAL	Danh sách đối tượng sử dụng thuốc tránh thai IDEAL	X
10	Báo cáo thực hiện kế hoạch hóa gia đình	Báo cáo thực hiện kế hoạch hóa gia đình	X
11	Báo cáo hoạt động khám chữa mắt	Báo cáo hoạt động khám chữa mắt	X
12	Danh sách đối tượng sử dụng thuốc tránh thai trong tháng	Danh sách đối tượng sử dụng thuốc tránh thai trong tháng	X
13	Báo cáo hoạt động khám chữa bệnh (vãng lai)	Báo cáo hoạt động khám chữa bệnh (vãng lai)	X
14	Báo cáo tình hình bệnh nhân Phong	Báo cáo tình hình bệnh nhân Phong	X
15	Báo cáo danh sách xét nghiệm ký sinh trùng sốt rét	Báo cáo danh sách xét nghiệm ký sinh trùng sốt rét	X
16	Sổ xét nghiệm ký sinh trùng sốt rét	Sổ xét nghiệm ký sinh trùng sốt rét	X

17	Báo cáo tình hình sử dụng thuốc & vật tư y tế (theo tháng)	Báo cáo tình hình sử dụng thuốc & vật tư y tế (theo tháng)	X
18	Báo cáo bệnh nhân khám Y học cổ truyền	Báo cáo bệnh nhân khám Y học cổ truyền	X
19	Danh sách bệnh nhân nhiễm trùng vết mổ	Danh sách bệnh nhân nhiễm trùng vết mổ	X
20	Báo cáo tình hình sử dụng thuốc & vật tư y tế	Báo cáo tình hình sử dụng thuốc & vật tư y tế	X
21	Danh sách bệnh nhân đã khám tại cơ sở	Danh sách bệnh nhân đã khám tại cơ sở	X
22	Tình hình bệnh tật tại phòng khám	Tình hình bệnh tật tại phòng khám	X
23	Báo cáo chi phí khám bệnh ngoại trú (theo tháng)	Báo cáo chi phí khám bệnh ngoại trú (theo tháng)	X
24	Báo cáo kết quả xét nghiệm sốt rét	Báo cáo kết quả xét nghiệm sốt rét	X
	Báo cáo về bệnh Lao		X
1	Sổ quản lý bệnh nhân Lao	Sổ quản lý bệnh nhân Lao	X
2	Sổ đăng ký trước điều trị ARV	Sổ đăng ký trước điều trị ARV	X
3	Danh sách bệnh nhân nghi ngờ Lao & thử đờm phát hiện	Danh sách bệnh nhân nghi ngờ Lao & thử đờm phát hiện	X
4	Báo cáo tình hình đăng ký điều trị bệnh Lao	Báo cáo tình hình đăng ký điều trị bệnh Lao	X
5	BLN. Sổ đăng ký sàng lọc bệnh lao và theo dõi dự phòng INH cho trẻ em tiếp xúc với bệnh nhân lao phổi	BLN. Sổ đăng ký sàng lọc bệnh lao và theo dõi dự phòng INH cho trẻ em tiếp xúc với bệnh nhân lao phổi	X
6	BLN. Báo cáo trẻ tiếp xúc không lây và dự phòng INH - (M2)	BLN. Báo cáo trẻ tiếp xúc không lây và dự phòng INH - (M2)	X
7	Sổ theo dõi bệnh nhân Lao được cấp thuốc	Sổ theo dõi bệnh nhân Lao được cấp thuốc	X

8	Báo cáo hoạt động chương trình phòng chống Lao	Báo cáo hoạt động chương trình phòng chống Lao	X
9	Sổ xét nghiệm XPERT MTB/RIF	Sổ xét nghiệm XPERT MTB/RIF	X
10	Sổ quản lý & điều trị bệnh Lao	Sổ quản lý & điều trị bệnh Lao	X
11	Sổ đăng ký & điều trị bệnh Lao	Sổ đăng ký & điều trị bệnh Lao	X
12	sổ khám bệnh Lao	sổ khám bệnh Lao	X
13	Sổ xét nghiệm soi trực tiếp	Sổ xét nghiệm soi trực tiếp	X
	Báo cáo người cao tuổi		X
1	Báo cáo hoạt động chăm sóc người cao tuổi	Báo cáo hoạt động chăm sóc người cao tuổi	X
2	Danh sách những bệnh thường gặp ở người cao tuổi	Danh sách những bệnh thường gặp ở người cao tuổi	X
	Báo cáo Sốt xuất huyết		X
1	Báo cáo tổng hợp ca bệnh sốt xuất huyết Dengue theo tháng	Báo cáo tổng hợp ca bệnh sốt xuất huyết Dengue theo tháng	X
2	Báo cáo kết quả hoạt động phòng chống sốt xuất huyết (Dengue)	Báo cáo kết quả hoạt động phòng chống sốt xuất huyết (Dengue)	X
3	Báo cáo kết quả giám sát huyết thanh & virus Dengue	Báo cáo kết quả giám sát huyết thanh & virus Dengue	X
4	Báo cáo tình hình bệnh sốt Dengue/sốt xuất huyết Dengue	Báo cáo tình hình bệnh sốt Dengue/sốt xuất huyết Dengue	X
5	Báo cáo ca sốt xuất huyết Dengue	Báo cáo ca sốt xuất huyết Dengue	X
6	Báo cáo danh sách bệnh nhân sốt xuất huyết	Báo cáo danh sách bệnh nhân sốt xuất huyết	X
7	Báo cáo điều tra bệnh nhân sốt xuất huyết Dengue	Báo cáo điều tra bệnh nhân sốt xuất huyết Dengue	X

8	Báo cáo điều tra bệnh nhân sốt xuất huyết Dengue	Báo cáo điều tra bệnh nhân sốt xuất huyết Dengue	X
9	Báo cáo kết quả điều tra muỗi truyền bệnh sốt xuất huyết Dengue	Báo cáo kết quả điều tra muỗi truyền bệnh sốt xuất huyết Dengue	X
	Báo cáo sức khỏe bà mẹ & trẻ em		X
1	Hoạt động Chương trình BVSKTTCD-TE	Hoạt động Chương trình BVSKTTCD-TE	X
2	Báo cáo tỷ lệ phụ nữ khám phụ khoa từ 15 tuổi	Báo cáo tỷ lệ phụ nữ khám phụ khoa từ 15 tuổi	X
3	Danh sách trẻ sinh ra được sàng lọc sơ sinh	Danh sách trẻ sinh ra được sàng lọc sơ sinh	X
4	Báo cáo chăm sóc sức khỏe sinh sản	Báo cáo chăm sóc sức khỏe sinh sản	X
5	Báo cáo tỷ lệ nạo phá thai	Báo cáo tỷ lệ nạo phá thai	X
6	Báo cáo số liệu sàng lọc trước sinh và sàng lọc sơ sinh	Báo cáo số liệu sàng lọc trước sinh và sàng lọc sơ sinh	X
7	Báo cáo tình hình sức khỏe trẻ em	Báo cáo tình hình sức khỏe trẻ em	X
8	Báo cáo danh sách trẻ sinh ra (theo tháng)	Báo cáo danh sách trẻ sinh ra (theo tháng)	X
	Báo cáo tiêm chủng		X
1	Báo cáo tiêm vacxin phòng UV và tình hình bệnh UVSS	Báo cáo tiêm vacxin phòng UV và tình hình bệnh UVSS	X
2	Báo cáo kết quả tiêm chủng trẻ em trong năm (Mẫu III)	Báo cáo kết quả tiêm chủng trẻ em trong năm (Mẫu III)	X
3	Báo cáo kết quả tiêm chủng trẻ em trong năm (Mẫu II)	Báo cáo kết quả tiêm chủng trẻ em trong năm (Mẫu II)	X
4	Báo cáo hoạt động tiêm chủng phòng 10 bệnh cho trẻ em	Báo cáo hoạt động tiêm chủng phòng 10 bệnh cho trẻ em	X
5	Báo cáo tình hình bệnh truyền nhiễm trẻ em	Báo cáo tình hình bệnh truyền nhiễm trẻ em	X

6	Báo cáo ca chết sơ sinh và nghi ngờ UVSS	Báo cáo ca chết sơ sinh và nghi ngờ UVSS	X
7	Báo cáo các trường hợp tai biến nặng sau tiêm chủng	Báo cáo các trường hợp tai biến nặng sau tiêm chủng	X
8	Báo cáo kết quả tiêm viêm não nhật bản	Báo cáo kết quả tiêm viêm não nhật bản	X
9	Báo cáo tình hình sử dụng vắc xin và dụng cụ tiêm chủng	Báo cáo tình hình sử dụng vắc xin và dụng cụ tiêm chủng	X
10	Báo cáo tình hình sử dụng vacxin & dụng cụ tiêm chủng	Báo cáo tình hình sử dụng vacxin & dụng cụ tiêm chủng	X
11	Báo cáo thống kê tiêm Vacxin phòng đại & huyết thanh kháng đại (ABHAYRAB)	Báo cáo thống kê tiêm Vacxin phòng đại & huyết thanh kháng đại (ABHAYRAB)	X
12	Bảng kê khai nhân sự của cơ sở đề nghị cấp giấy chứng nhận đủ điều kiện tiêm chủng	Bảng kê khai nhân sự của cơ sở đề nghị cấp giấy chứng nhận đủ điều kiện tiêm chủng	X
13	Báo cáo các trường hợp tai biến nặng sau tiêm chủng	Báo cáo các trường hợp tai biến nặng sau tiêm chủng	X
14	Báo cáo các trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm chủng	Báo cáo các trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm chủng	X
15	Báo cáo kết quả trường hợp tai biến nặng sau tiêm chủng	Báo cáo kết quả trường hợp tai biến nặng sau tiêm chủng	X
16	Báo cáo tình hình sử dụng vacxin trong chương trình tiêm chủng mở rộng	Báo cáo tình hình sử dụng vacxin trong chương trình tiêm chủng mở rộng	X
17	Báo cáo tình hình mắc và tử vong liên quan các bệnh có vacxin tiêm chủng trẻ em	Báo cáo tình hình mắc và tử vong liên quan các bệnh có vacxin tiêm chủng trẻ em	X
18	Báo cáo kết quả trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm	Báo cáo kết quả trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm	X
19	Báo cáo kết quả trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm	Báo cáo kết quả trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm	X

20	Phiếu dự trừ vaccin và dụng cụ tiêm chủng thường xuyên	Phiếu dự trừ vaccin và dụng cụ tiêm chủng thường xuyên	X
21	Báo cáo tình hình sử dụng vaccin trong chương trình tiêm chủng mở rộng	Báo cáo tình hình sử dụng vaccin trong chương trình tiêm chủng mở rộng	X
22	Báo cáo tình hình sử dụng vaccin trong chương trình tiêm chủng dịch vụ	Báo cáo tình hình sử dụng vaccin trong chương trình tiêm chủng dịch vụ	X
23	Báo cáo tiến độ tiêm chủng các vắc xin cơ bản cho trẻ (Mẫu 02-01)	Báo cáo tiến độ tiêm chủng các vắc xin cơ bản cho trẻ (Mẫu 02-01)	X
24	Báo cáo tiêm chủng vắc xin sởi, rubella, VNNB cho trẻ em theo kháng nguyên (Mẫu 03-02)	Báo cáo tiêm chủng vắc xin sởi, rubella, VNNB cho trẻ em theo kháng nguyên (Mẫu 03-02)	X
25	Báo cáo tiến độ tiêm chủng các vắc xin cho trẻ em > 1 tuổi (Mẫu 03-01)	Báo cáo tiến độ tiêm chủng các vắc xin cho trẻ em > 1 tuổi (Mẫu 03-01)	X
26	Báo cáo thực hiện tiêm chủng các vắc xin cơ bản cho trẻ em trong TCMR (Mẫu 02-03)	Báo cáo thực hiện tiêm chủng các vắc xin cơ bản cho trẻ em trong TCMR (Mẫu 02-03)	X
27	Báo cáo thực hiện tiêm chủng vắc xin sởi, rubella, VNNB trong TCMR (Mẫu 03-03)	Báo cáo thực hiện tiêm chủng vắc xin sởi, rubella, VNNB trong TCMR (Mẫu 03-03)	X
28	Báo cáo tiến độ tiêm chủng vắc xin uốn ván cho phụ nữ (Mẫu 04/19-TCMR)	Báo cáo tiến độ tiêm chủng vắc xin uốn ván cho phụ nữ (Mẫu 04/19-TCMR)	X
29	Báo cáo tiêm chủng các vắc xin cơ bản cho trẻ em theo kháng nguyên (Mẫu 02-02)	Báo cáo tiêm chủng các vắc xin cơ bản cho trẻ em theo kháng nguyên (Mẫu 02-02)	X
30	Báo cáo tình hình sử dụng vắc xin tiêm chủng dịch vụ	Báo cáo tình hình sử dụng vắc xin tiêm chủng dịch vụ	X
31	Báo cáo kết quả tiêm chủng (thông tư 34 mẫu 1)	Báo cáo kết quả tiêm chủng (thông tư 34 mẫu 1)	X
32	Báo cáo kết quả tiêm chủng (thông tư 34 mẫu 2)	Báo cáo kết quả tiêm chủng (thông tư 34 mẫu 2)	X

33	Mẫu báo cáo kết quả tiêm chủng cho phụ nữ có thai trong tiêm chủng mở rộng (thông tư 34 mẫu 3)	Mẫu báo cáo kết quả tiêm chủng cho phụ nữ có thai trong tiêm chủng mở rộng (thông tư 34 mẫu 3)	X
34	Mẫu báo cáo các trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm mẫu 1	Mẫu báo cáo các trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm mẫu 1	X
35	Mẫu báo cáo các trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm mẫu 2	Mẫu báo cáo các trường hợp phản ứng thông thường sau tiêm mẫu 2	X
	Báo cáo tai nạn thương tích		X
1	Báo cáo tai nạn giao thông theo từng nội dung	Báo cáo tai nạn giao thông theo từng nội dung	X
2	Danh sách bệnh nhân bị tai nạn giao thông cấp cứu tại TTYT	Danh sách bệnh nhân bị tai nạn giao thông cấp cứu tại TTYT	X
3	Danh sách bệnh nhân bị tai nạn giao thông cấp cứu tại bệnh viện	Danh sách bệnh nhân bị tai nạn giao thông cấp cứu tại bệnh viện	X
4	Báo cáo thống kê tai nạn thương tích	Báo cáo thống kê tai nạn thương tích	X
5	Báo cáo tai nạn thương tích đối với bệnh nhân không đội mũ bảo hiểm	Báo cáo tai nạn thương tích đối với bệnh nhân không đội mũ bảo hiểm	X
6	Báo cáo chi tiết tai nạn thương tích	Báo cáo chi tiết tai nạn thương tích	X
7	Báo cáo tai nạn thương tích đối với bệnh nhân không đội mũ bảo hiểm	Báo cáo tai nạn thương tích đối với bệnh nhân không đội mũ bảo hiểm	X
	Báo cáo thông tư 54 - Bệnh truyền nhiễm		X
1	Báo cáo phòng chống dịch bệnh truyền nhiễm (Mẫu 2)	Báo cáo phòng chống dịch bệnh truyền nhiễm (Mẫu 2)	X
2	Báo cáo kết thúc ổ dịch (Mẫu 9)	Báo cáo kết thúc ổ dịch (Mẫu 9)	X
3	Báo cáo bệnh truyền nhiễm tháng (Mẫu 4)	Báo cáo bệnh truyền nhiễm tháng (Mẫu 4)	X

4	Báo cáo DSBN mắc bệnh truyền nhiễm (Mẫu 3)	Báo cáo DSBN mắc bệnh truyền nhiễm (Mẫu 3)	X
5	Báo cáo bệnh truyền nhiễm năm (Mẫu 5)	Báo cáo bệnh truyền nhiễm năm (Mẫu 5)	X
6	Báo cáo tổng hợp bệnh truyền nhiễm năm (Mẫu 6)	Báo cáo tổng hợp bệnh truyền nhiễm năm (Mẫu 6)	X
7	Báo cáo cập nhật tình hình ổ dịch (Mẫu 8)	Báo cáo cập nhật tình hình ổ dịch (Mẫu 8)	X
	Báo cáo TTGDSK		X
1	Báo cáo hoạt động bảo vệ sức khỏe tâm thần cộng đồng	Báo cáo hoạt động bảo vệ sức khỏe tâm thần cộng đồng	X
2	Báo cáo thống kê công tác TTGDSK	Báo cáo thống kê công tác TTGDSK	X
3	Kết quả hoạt động triển khai tuần lễ dinh dưỡng và phát triển	Kết quả hoạt động triển khai tuần lễ dinh dưỡng và phát triển	X
4	Báo cáo công tác phòng chống HIV/AIDS	Báo cáo công tác phòng chống HIV/AIDS	X
5	Báo cáo TTGDSK hoạt động tuyến huyện	Báo cáo TTGDSK hoạt động tuyến huyện	X
6	Báo cáo công tác phòng chống HIV/AIDS	Báo cáo công tác phòng chống HIV/AIDS	X
7	Báo cáo công tác truyền thông GDSK	Báo cáo công tác truyền thông GDSK	X
8	Báo cáo kế hoạch truyền thông thực hành dinh dưỡng	Báo cáo kế hoạch truyền thông thực hành dinh dưỡng	X
9	Báo cáo công tác truyền thông GDSK	Báo cáo công tác truyền thông GDSK	X
10	Báo cáo hoạt động phòng chống sốt rét	Báo cáo hoạt động phòng chống sốt rét	X
11	Báo cáo thống kê công tác TTGDSK	Báo cáo thống kê công tác TTGDSK	X
12	Kết quả hoạt động truyền thông giáo dục sức khỏe	Kết quả hoạt động truyền thông giáo dục sức khỏe	X
	Báo cáo Tâm thần		X

1	Báo cáo tình hình điều trị và thanh toán thuốc tâm thần	Báo cáo tình hình điều trị và thanh toán thuốc tâm thần	X
2	Sổ theo dõi bệnh nhân TTPL - ĐỘNG KINH - TRẦM CẢM	Sổ theo dõi bệnh nhân TTPL - ĐỘNG KINH - TRẦM CẢM	X
3	Báo cáo tăng giảm thuốc tâm thần	Báo cáo tăng giảm thuốc tâm thần	X
4	Báo cáo các bệnh tâm thần & động kinh	Báo cáo các bệnh tâm thần & động kinh	X
5	Báo cáo danh sách cấp thuốc cho bệnh nhân động kinh	Báo cáo danh sách cấp thuốc cho bệnh nhân động kinh	X
6	Báo cáo bệnh nhân sốt rét	Báo cáo bệnh nhân sốt rét	X
	Báo cáo tử vong		X
1	Báo cáo nguyên nhân tử vong	Báo cáo nguyên nhân tử vong	X
2	Báo cáo tử vong trẻ sơ sinh và trẻ em	Báo cáo tử vong trẻ sơ sinh và trẻ em	X
3	Báo cáo phụ nữ tử vong tuổi từ 15 - 49	Báo cáo phụ nữ tử vong tuổi từ 15 - 49	X
4	Báo cáo số liệu tử vong (trong quý)	Báo cáo số liệu tử vong (trong quý)	X
	Chăm sóc sức khỏe sinh sản		X
1	Báo cáo tình hình chăm sóc sức khỏe bà mẹ	Báo cáo tình hình chăm sóc sức khỏe bà mẹ	X
2	Báo cáo chăm sóc sản khoa bằng phương pháp EENC	Báo cáo chăm sóc sản khoa bằng phương pháp EENC	X
	Báo cáo huyện thông tư 37		X
1	7/BCH. Hoạt động khám phụ khoa, KHHGD và nạo phá thai	7/BCH. Hoạt động khám phụ khoa, KHHGD và nạo phá thai	X
2	1/BCH. Tình hình dân số - Sinh tử huyện	1/BCH. Tình hình dân số - Sinh tử huyện	X

3	15/BCH. Tình hình Bệnh tật và Tử vong tại Bệnh viện theo ICD 10	15/BCH. Tình hình Bệnh tật và Tử vong tại Bệnh viện theo ICD 10	X
4	2/BCH. Tình hình Thu chi Ngân Sách Y tế Huyện	2/BCH. Tình hình Thu chi Ngân Sách Y tế Huyện	X
5	6/BCH. Mắc và tử vong do tai biến sản khoa	6/BCH. Mắc và tử vong do tai biến sản khoa	X
6	12/BCH. Hoạt động phòng chống bệnh xã hội	12/BCH. Hoạt động phòng chống bệnh xã hội	X
7	5.1/BCH. Hoạt động chăm sóc bà mẹ	5.1/BCH. Hoạt động chăm sóc bà mẹ	X
8	5.2/BCH. Hoạt động chăm sóc bà mẹ	5.2/BCH. Hoạt động chăm sóc bà mẹ	X
9	16/BCH. Báo cáo tình hình tử vong từ cộng đồng	16/BCH. Báo cáo tình hình tử vong từ cộng đồng	X
10	8/BCH. Tình hình sức khỏe trẻ em	8/BCH. Tình hình sức khỏe trẻ em	X
11	14.3/BCH. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	14.3/BCH. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	X
12	10/BCH. Tình hình mắc và tử vong do các bệnh có vacxin TC trẻ em	10/BCH. Tình hình mắc và tử vong do các bệnh có vacxin TC trẻ em	X
13	9/BCH. Hoạt động tiêm chủng phòng 10 bệnh cho trẻ em	9/BCH. Hoạt động tiêm chủng phòng 10 bệnh cho trẻ em	X
14	14.2/BCH. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	14.2/BCH. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	X
15	3.2 /BCH. Tình hình y tế xã phường	3.2 /BCH. Tình hình y tế xã phường	X
16	3.1/BCH. Cơ sở, Giường bệnh và Tình hình xử lý chất thải	3.1/BCH. Cơ sở, Giường bệnh và Tình hình xử lý chất thải	X
17	Báo cáo hình hình bệnh truyền nhiễm trẻ em	Báo cáo hình hình bệnh truyền nhiễm trẻ em	X
18	4/BCH. Tình hình Nhân lực Y tế Huyện	4/BCH. Tình hình Nhân lực Y tế Huyện	X

19	14.1/BCH. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	14.1/BCH. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	X
20	11.1/BCH Hoạt động KCB cơ sở y tế	11.1/BCH Hoạt động KCB cơ sở y tế	X
21	Báo cáo tình thông tư 37		X
22	1/BCT. Tình hình dân số - Sinh tử tỉnh	1/BCT. Tình hình dân số - Sinh tử tỉnh	X
23	2/BCT. Tình hình Thu chi Ngân Sách Y tế Tỉnh	2/BCT. Tình hình Thu chi Ngân Sách Y tế Tỉnh	X
24	3.1/BCT. Cơ sở, Giường bệnh và Tình hình xử lý chất thải	3.1/BCT. Cơ sở, Giường bệnh và Tình hình xử lý chất thải	X
25	3.2 /BCT. Tình hình y tế xã phường	3.2 /BCT. Tình hình y tế xã phường	X
26	4/BCT. Tình hình Nhân lực Y tế Tỉnh	4/BCT. Tình hình Nhân lực Y tế Tỉnh	X
27	5.1/BCT. Hoạt động chăm sóc bà mẹ	5.1/BCT. Hoạt động chăm sóc bà mẹ	X
28	5.2/BCT. Hoạt động chăm sóc bà mẹ	5.2/BCT. Hoạt động chăm sóc bà mẹ	X
29	6/BCT. Tình hình tử vong do tai biến sản khoa	6/BCT. Tình hình tử vong do tai biến sản khoa	X
30	7/BCT - Tình hình khám phụ khoa, KHHGD và nạo phá thai	7/BCT - Tình hình khám phụ khoa, KHHGD và nạo phá thai	X
31	8/BCT. Tình hình sức khỏe trẻ em	8/BCT. Tình hình sức khỏe trẻ em	X
32	9/BCT. Hoạt động tiêm chủng phòng 10 bệnh cho trẻ em	9/BCT. Hoạt động tiêm chủng phòng 10 bệnh cho trẻ em	X
33	10/BCT. Tình hình mắc và tử vong do các bệnh có vacxin TC trẻ em	10/BCT. Tình hình mắc và tử vong do các bệnh có vacxin TC trẻ em	X
34	11.1/BCT. Hoạt động KCB cơ sở y tế	11.1/BCT. Hoạt động KCB cơ sở y tế	X

35	11.2/BCT. Hoạt động khám bệnh	11.2/BCT. Hoạt động khám bệnh	X
36	12/BCT. Hoạt động phòng chống bệnh xã hội	12/BCT. Hoạt động phòng chống bệnh xã hội	X
37	13/BCT. Tình hình mắc và tử vong do tai nạn thương tích	13/BCT. Tình hình mắc và tử vong do tai nạn thương tích	X
38	14.1/BCT. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	14.1/BCT. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	X
39	14.2/BCT. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	14.2/BCT. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	X
40	14.3/BCT. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	14.3/BCT. Tình hình mắc và tử vong do bệnh truyền nhiễm gây dịch	X
41	15/BCT. Tình hình Bệnh tật và Tử vong tại Bệnh viện theo ICD 10	15/BCT. Tình hình Bệnh tật và Tử vong tại Bệnh viện theo ICD 10	X
42	16/BCT. Báo cáo tình hình tử vong từ cộng đồng	16/BCT. Báo cáo tình hình tử vong từ cộng đồng	X
43	1/BCT. Tình hình dân số - Sinh tử tỉnh	1/BCT. Tình hình dân số - Sinh tử tỉnh	X
44	Báo cáo DS&KHHGD		X
45	Biểu 1 - DSX/ Báo cáo DS&KHHGD (theo tháng)	Biểu 1 - DSX/ Báo cáo DS&KHHGD (theo tháng)	X
46	Biểu 1 - DSH/ Báo cáo DS&KHHGD (theo tháng)	Biểu 1 - DSH/ Báo cáo DS&KHHGD (theo tháng)	X
47	Biểu 1 - DST/ Báo cáo DS&KHHGD (theo tháng)	Biểu 1 - DST/ Báo cáo DS&KHHGD (theo tháng)	X
48	Biểu 2 - DSX/ Báo cáo DS&KHHGD (theo quý)	Biểu 2 - DSX/ Báo cáo DS&KHHGD (theo quý)	X
49	Biểu 2 - DSH/ Báo cáo DS&KHHGD (theo quý)	Biểu 2 - DSH/ Báo cáo DS&KHHGD (theo quý)	X
50	Biểu 2 - DST/ Báo cáo DS&KHHGD (theo quý)	Biểu 2 - DST/ Báo cáo DS&KHHGD (theo quý)	X

51	Biểu 3 - DSX/ Báo cáo DS&KHHGD (theo năm)	Biểu 3 - DSX/ Báo cáo DS&KHHGD (theo năm)	X
52	Biểu 3 - DSH/ Báo cáo DS&KHHGD (theo năm)	Biểu 3 - DSH/ Báo cáo DS&KHHGD (theo năm)	X
53	Biểu 3 - DST/ Báo cáo DS&KHHGD (theo năm)	Biểu 3 - DST/ Báo cáo DS&KHHGD (theo năm)	X
	Biểu đồ dữ liệu các chức năng YTCS		X
1	Dân số	Dân số	X
2	CTVS	CTVS	X
3	Tiêm chủng	Tiêm chủng	X
4	Quản lý bệnh không lây	Quản lý bệnh không lây	X
5	Quản lý bệnh lây nhiễm	Quản lý bệnh lây nhiễm	X
6	Quản lý bệnh truyền nhiễm	Quản lý bệnh truyền nhiễm	X
7	Quản lý dinh dưỡng - Cân đo	Quản lý dinh dưỡng - Cân đo	X
8	Quản lý dinh dưỡng - Uống vitamin	Quản lý dinh dưỡng - Uống vitamin	X
	Danh mục dùng chung		X
1	Quản lý danh sách địa phương	Quản lý danh sách địa phương	X
2	Tàn tật	Tàn tật	X
3	Cách thức đẻ	Cách thức đẻ	X
4	Tôn giáo	Tôn giáo	X
5	Loại CTVS	Loại CTVS	X

6	Phương tiện GD sức khỏe	Phương tiện GD sức khỏe	X
7	Hiv chẩn đoán	Hiv chẩn đoán	X
8	Hiv BK	Hiv BK	X
9	HIV đối tượng	HIV đối tượng	X
10	Số lần khám thai	Số lần khám thai	X
11	Nơi tử vong	Nơi tử vong	X
12	Tử vong thai nhi	Tử vong thai nhi	X
13	Trình độ người đỡ	Trình độ người đỡ	X
14	Tình trạng lúc sinh	Tình trạng lúc sinh	X
15	Trình độ chuyên môn	Trình độ chuyên môn	X
16	Quan hệ	Quan hệ	X
17	Nơi khám	Nơi khám	X
18	Loại tuần thai	Loại tuần thai	X
19	Nơi phát hiện	Nơi phát hiện	X
20	Tình trạng hôn nhân	Tình trạng hôn nhân	X
21	Loại xét nghiệm	Loại xét nghiệm	X
22	Sinh sản loại tai biến	Sinh sản loại tai biến	X
23	Nguyên nhân tử vong	Nguyên nhân tử vong	X

24	Chẩn đoán sốt rét	Chẩn đoán sốt rét	X
25	Phương pháp DTDP mẹ sang con	Phương pháp DTDP mẹ sang con	X
26	Loại xét nghiệm sốt rét	Loại xét nghiệm sốt rét	X
27	Kết quả xét nghiệm sốt rét	Kết quả xét nghiệm sốt rét	X
28	Hình thức gđ sức khỏe	Hình thức gđ sức khỏe	X
29	Quyển biên lai GCS	Quyển biên lai GCS	X
30	Lý do cấp lại GCS	Lý do cấp lại GCS	X
31	Phương pháp KHHGD	Phương pháp KHHGD	X
32	Đường lây truyền HIV	Đường lây truyền HIV	X
33	Nguyên nhân tử vong	Nguyên nhân tử vong	X
34	Loại tai biến KHHGD	Loại tai biến KHHGD	X
35	Cư trú	Cư trú	X
36	Nghề nghiệp	Nghề nghiệp	X
37	Địa phương	Địa phương	X
38	Dân tộc	Dân tộc	X
39	Xã công TC	Xã công TC	X
40	Tuần thai	Tuần thai	X
41	Gói tin công TC	Gói tin công TC	X

42	Công trình vệ sinh	Công trình vệ sinh	X
43	HIV GDLS	HIV GDLS	X
44	Vật tư tiêm chủng	Vật tư tiêm chủng	X
45	Địa điểm tiêm	Địa điểm tiêm	X
46	Tình trạng hôn nhân	Tình trạng hôn nhân	X
47	Cộng tác viên	Cộng tác viên	X
48	Viên vitamin	Viên vitamin	X
49	Trình độ học vấn	Trình độ học vấn	X
50	Nhóm bệnh lý	Nhóm bệnh lý	X
51	HIV nhóm nghề nghiệp	HIV nhóm nghề nghiệp	X
52	HIV hiện trạng cư trú	HIV hiện trạng cư trú	X
53	Hành vi HIV	Hành vi HIV	X
54	Triệu chứng lâm sàng	Triệu chứng lâm sàng	X
55	Đối tượng xét nghiệm	Đối tượng xét nghiệm	X
56	Diễn biến trong tháng	Diễn biến trong tháng	X
57	Bộ phận	Bộ phận	X
	Quản trị hệ thống		X
1	Phân quyền menu sử dụng	Phân quyền menu sử dụng	X
2	Phân quyền kho dược nhân viên	Phân quyền kho dược nhân viên	X

3	Phân quyền nghiệp vụ dược nhân viên	Phân quyền nghiệp vụ dược nhân viên	X
4	Lịch sử sử dụng chương trình	Lịch sử sử dụng chương trình	X
5	Đăng nhập hệ thống	Đăng nhập hệ thống	X
6	Đổi mật khẩu	Đổi mật khẩu	X
7	Cập nhật thông tin nhân viên	Cập nhật thông tin nhân viên	X
8	Thiết lập phòng	Thiết lập phòng	X
9	Cấu hình tài khoản dữ liệu lên cổng V20	Cấu hình tài khoản dữ liệu lên cổng V20	X
10	Cấu hình tài khoản dữ liệu lên cổng tiêm chủng	Cấu hình tài khoản dữ liệu lên cổng tiêm chủng	X
11	Cấu hình tài khoản dữ liệu lên cổng DHIS2	Cấu hình tài khoản dữ liệu lên cổng DHIS2	X
12	Cấu hình tài khoản dữ liệu lên cổng giám định BHHH	Cấu hình tài khoản dữ liệu lên cổng giám định BHHH	X
	Liên thông, chia sẻ dữ liệu		X
1	Liên thông cổng dữ liệu tiêm chủng	Liên thông cổng dữ liệu tiêm chủng	X
2	Liên thông dữ liệu thống kê y tế	Liên thông dữ liệu thống kê y tế	X
3	Liên thông dữ liệu V20	Liên thông dữ liệu V20	X

Ghi chú (x): Hồ sơ dự thầu được đánh giá “ĐẠT” về mặt kỹ thuật khi đáp ứng đầy đủ, tối thiểu 100% các thông số hạng mục của 18 phân hệ nêu trên theo yêu cầu.

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, danh từ riêng (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chỉ mang tính chất minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật khó mô tả, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo

yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng ” tương đương” hoặc ”ưu việt” hơn hẳn so với yêu cầu tối thiểu.

- Định nghĩa về tương đương: Hàng hóa tương đương là hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật tương đương như hàng hóa mời thầu, đảm bảo phải chạy được với thiết bị sẵn có tại đơn vị.

- Trong thời gian bảo hành, nếu hàng hóa không đảm bảo chất lượng, thì nhà cung cấp thiết bị sẽ phải chịu mọi phí tổn để thay mới hoặc khắc phục những hư hỏng trên.

- Nhà cung cấp dịch vụ phải lập bảng kê khai các thông số kỹ thuật của thiết bị dự thầu với thiết bị mời thầu, trong đó ghi chú rõ thiết bị có thông số kỹ thuật “tương đương” hoặc “tốt hơn” yêu cầu của hồ sơ.

3 Các yêu cầu khác

3.1 Bản vẽ:

- Không có.

3.2 Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Sự phù hợp của hàng hóa được giao so với danh mục hàng hóa dự thầu của nhà cung cấp dịch vụ và thông báo trúng thầu của chủ đầu tư.

- Kiểm tra bằng cảm quan về chất lượng hàng hóa và tiến hành thử nghiệm nếu cần thiết.
