

Số: 34 /YCBG - KSBT

Cà Mau, ngày 24 tháng 3 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý doanh nghiệp

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Cà Mau có nhu cầu xin báo giá Thuê phần mềm khám, chữa bệnh và thanh toán Bảo hiểm y tế và Phần mềm quản lý máy xét nghiệm để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Thuê phần mềm khám, chữa bệnh và thanh toán Bảo hiểm y tế và Phần mềm quản lý máy xét nghiệm. Nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Cà Mau.
Địa chỉ: Số 91, đường Lý Thường Kiệt, khóm 17, phường Tân Thành, tỉnh Cà Mau.

2. Thông tin liên hệ và tiếp nhận báo giá

- Họ tên người tiếp nhận báo giá: Phạm Thị Nụ, Phòng Tổ chức – Hành chính, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Cà Mau. Số điện thoại: 02903.831.009.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Văn bản giấy gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện về địa chỉ: Số 91, đường Lý Thường Kiệt, khóm 17, phường Tân Thành, tỉnh Cà Mau.

Bảng báo giá có đóng dấu của đơn vị, bỏ vào phong bì dán kín, đóng dấu niêm phong: ngoài bì thư ghi rõ "Bảng báo giá theo yêu cầu báo giá số:/YCBG-KSBT ngày 24 tháng 3 năm 2025 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Cà Mau".

4. Thời gian và thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 24 tháng 3 năm 2026 đến hết ngày 31 tháng 3 năm 2026 (trong giờ hành chính hoặc theo dấu bưu điện). Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét. Báo giá có thời gian hiệu lực tối thiểu 150 ngày kể từ ngày ký báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Nội dung báo Thuê phần mềm khám, chữa bệnh và thanh toán Bảo hiểm y tế và Phần mềm quản lý máy xét nghiệm có đầy đủ các thông tin sau: chi tiết tại Phụ lục đính kèm.

Rất mong được sự quan tâm của quý doanh nghiệp. Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Ban giám đốc (để b/c);
- Các khoa/phòng (để biết);
- Lưu VT, KHN.V.



GIÁM ĐỐC

Trần Hiến Khoa

PHỤ LỤC I

(Kèm theo YCBG số 2.4/YCBG – KSBT ngày 24 tháng 3 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Cà Mau

Tên công ty:

Địa chỉ:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Cà Mau

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Cà Mau, Công ty chúng tôi báo giá danh sách chức năng phần mềm, cụ thể như sau:

| TT | Nội dung | Đơn vị | Đơn giá | Thành tiền |
|----|--|---------|---------|------------|
| 1 | Thuê phần mềm khám, chữa bệnh và thanh toán Bảo hiểm y tế và phần mềm quản lý máy xét nghiệm | Gói/năm | | |

PHỤ LỤC CHỨC NĂNG PHẦN MỀM

(Kèm theo bảng báo giá ngày tháng năm 2026)

1. Phần mềm khám, chữa bệnh và thanh toán Bảo hiểm y tế

| STT | CHỨC NĂNG | ĐÁNH GIÁ |
|-----|-----------------------------|---------------|
| 1 | TIẾP NHẬN | |
| | Tiếp nhận ngoại trú | Hoạt động tốt |
| | Tiếp nhận cấp cứu | Hoạt động tốt |
| | Tiếp nhận BANT | Hoạt động tốt |
| 2 | KHÁM BỆNH | |
| | Báo cáo DSBN cấp toa cho về | Hoạt động tốt |
| | Thông kê bệnh nhiễm | Hoạt động tốt |
| | Thông kê bệnh phổi | Hoạt động tốt |

| | | |
|------------|------------------------------|---------------|
| | Hồ sơ BANT | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo cls - thuốc theo bs | Hoạt động tốt |
| 2.1 | Khám bệnh | |
| | Khám bệnh ngoại trú | Hoạt động tốt |
| | Số khám bệnh lớn | Hoạt động tốt |
| | Danh sách chuyển tuyến | Hoạt động tốt |
| | Danh sách nhập viện | Hoạt động tốt |
| | Quá trình KCB ngoại trú | Hoạt động tốt |
| | Danh sách tai nạn giao thông | Hoạt động tốt |
| | Khám bệnh cấp cứu | Hoạt động tốt |
| | Khám bệnh trái ngày | Hoạt động tốt |
| | Khám sức khỏe | Hoạt động tốt |
| 2.2 | Khám bệnh BANT | |
| | Khám bệnh BA ngoại trú | Hoạt động tốt |
| | Nhập thuốc hoàn trả BANT | Hoạt động tốt |
| | Tổng hợp được dự trừ BANT | Hoạt động tốt |
| | Tổng hợp được hoàn trả BANT | Hoạt động tốt |
| 3 | VIỆN PHÍ | |
| 3.1 | Viện phí ngoại trú | |
| | Viện phí có BHYT | Hoạt động tốt |
| | Viện phí không BHYT | Hoạt động tốt |
| | Tạm ứng ngoại trú | Hoạt động tốt |
| | Viện phí BA ngoại trú | Hoạt động tốt |
| | Tạm ứng BA ngoại trú | Hoạt động tốt |
| 3.2 | Viện phí nội trú | |
| | | Hoạt động tốt |

| | | |
|--|---|---------------|
| | Viện phí nội trú | Hoạt động tốt |
| | Tạm ứng nội trú | Hoạt động tốt |
| | Phiếu thu viện phí | Hoạt động tốt |
| | Duyệt tạm ứng khoa phòng nội trú | Hoạt động tốt |
| | Hóa đơn điện tử | Hoạt động tốt |
| | 3.3 Kiểm tra/Báo cáo | |
| | Kiểm tra bảng kê chi phí | Hoạt động tốt |
| | Xem thu tiền viện phí | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tạm ứng theo nhân viên | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo hoàn ứng theo nhân viên | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra bảng kê chi phí – Không bảo hiểm | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra bảng kê BANT | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo HDDT | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tổng hợp thu viện phí | Hoạt động tốt |
| | Xác nhận viện phí | Hoạt động tốt |
| | Tổng hợp viện phí bệnh nhân | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chi phí nội trú | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra chi phí phát sinh khoa phòng | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo viện phí biên lai | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chi phí quá trình điều trị | Hoạt động tốt |
| | Tổng hợp thu chi | Hoạt động tốt |
| | Xem thu tiền viện phí khoa phòng | Hoạt động tốt |
| | Khóa sổ viện phí | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra bảng kê không bảo hiểm | Hoạt động tốt |
| | Theo dõi viện phí nội trú | Hoạt động tốt |

| | | |
|------------|--|--------------------|
| | Báo cáo tạm ứng chi tiết | Hoạt động tốt |
| | Duyệt đơn xin hủy lai | Hoạt động tốt |
| | Chốt BC-HDDT Tháng | Hoạt động tốt |
| 4 | DƯỢC | |
| 4.1 | Duyệt phiếu | Duyệt phiếu |
| | Duyệt phiếu chuyển kho | Hoạt động tốt |
| | Duyệt phiếu dự trừ nội trú | Hoạt động tốt |
| | Duyệt phiếu hoàn trả nội trú | Hoạt động tốt |
| | Duyệt phiếu hoàn trả BANT | Hoạt động tốt |
| | Duyệt phiếu Khoa phòng hoàn trả | Hoạt động tốt |
| 4.2 | Kiểm tra Dược/Vật tư | |
| | Xem tồn kho – chiếm kho | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra hóa đơn | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra được vật tư | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra phiếu chuyển kho | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra được vật tư chi tiết | Hoạt động tốt |
| | Thẻ kho được | Hoạt động tốt |
| | Danh sách BN thực hiện CLS nhưng không lãnh được | Hoạt động tốt |
| | Thống kê xuất nhập tồn | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra được vật tư chi tiết | Hoạt động tốt |
| 4.3 | Xuất Dược/Vật tư | |
| | Xuất được – BHYT | Hoạt động tốt |
| | Xuất được – Miễn phí | Hoạt động tốt |
| | Xuất được – Kho bán lẻ | Hoạt động tốt |
| | Xuất được đông y | Hoạt động tốt |

| | | |
|------------|---|---------------|
| | Xuất vật tư BHYT | Hoạt động tốt |
| | Trà thuốc về kho | Hoạt động tốt |
| | Xuất dược/vật tư theo gói dịch vụ | Hoạt động tốt |
| | Xuất dược BANT | Hoạt động tốt |
| 4.4 | Nhập/Chuyển kho | |
| | Nhập kho từ nhà cung cấp | Hoạt động tốt |
| | Chuyển kho | Hoạt động tốt |
| | Nhận dược về kho | Hoạt động tốt |
| | Thành phần kiểm kê nhập kho | Hoạt động tốt |
| | Nhận dược (Khoa phòng dự trữ) | Hoạt động tốt |
| | Nhận dược (Khoa phòng hoàn trả) | Hoạt động tốt |
| | Nhập kho từ nhà cung cấp (Qui cách) | Hoạt động tốt |
| 4.5 | Báo cáo dược | |
| | Cảnh báo dược hết hạn | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra chi tiết chuyển kho – theo tên | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chuyển kho nội trú | Hoạt động tốt |
| | Thông kê sử dụng thuốc (TT-22.PL 4,5,6,7) | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo công tác dược (TT22. PL3) | Hoạt động tốt |
| | Thông kê nhập xuất tồn | Hoạt động tốt |
| | Thông kê thuốc sử dụng theo bệnh nhân | Hoạt động tốt |
| | Thẻ kho dược chi tiết | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra phiếu dự trữ hoàn trả chưa gửi lên khoa dược | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo thuốc theo bác sĩ | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo dược phiếu lĩnh theo khoa | Hoạt động tốt |
| | Thành phần kiểm kê | Hoạt động tốt |

| | | |
|------------|---|---------------|
| | Dự trữ công ty | Hoạt động tốt |
| | Dự trữ theo cơ số | Hoạt động tốt |
| | Cơ số tủ trực | Hoạt động tốt |
| | Xem chiếm kho trạm y tế | Hoạt động tốt |
| | Xem XNT trạm y tế | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo số lượng trưng thầu | Hoạt động tốt |
| | Biên bản lịch kho | Hoạt động tốt |
| | Thống kê sử dụng được CMU | Hoạt động tốt |
| | Biên bản kiểm nhập | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chuyển kho nội trú | Hoạt động tốt |
| | Thống kê sử dụng thuốc theo bệnh nhân | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra chi tiết chuyển kho - theo tên | Hoạt động tốt |
| | Thống kê xuất được theo số phiếu - ngày | Hoạt động tốt |
| | Liên thông kho được | Hoạt động tốt |
| | Kho xử lý nghiệp vụ được | Hoạt động tốt |
| | Nghiệp vụ được | Hoạt động tốt |
| 5 | CẬN LÂM SÀNG | |
| 5.1 | Cận lâm sàng | |
| | Thủ thuật phẫu thuật - VL TL | Hoạt động tốt |
| | CDHA Nội soi | Hoạt động tốt |
| | CDHA Siêu âm | Hoạt động tốt |
| | CDHA Điện tim | Hoạt động tốt |
| | CDHA X-Quang | Hoạt động tốt |
| | Mẫu siêu âm | Đúng yêu cầu |
| | Mẫu trình tự thủ thuật phẫu thuật | Đúng yêu cầu |

| | | |
|------------|---|----------------------|
| | Mẫu X-Quang | Đúng yêu cầu |
| | CDHA Nội soi - Tai Mũi Họng | Hoạt động tốt |
| | CDHA Nội soi - Dạ dày | Hoạt động tốt |
| | CDHA Nội soi - Tử cung | Hoạt động tốt |
| | Chẩn đoán hình ảnh | Hoạt động tốt |
| 5.2 | Xét nghiệm – LIS | Hoạt động tốt |
| | Xét nghiệm | Hoạt động tốt |
| | DM – Xét nghiệm | Hoạt động tốt |
| | DM – Máy | Hoạt động tốt |
| | DM – Mã XN máy | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo theo nhóm dịch vụ | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo theo dịch vụ | Hoạt động tốt |
| | Số xét nghiệm theo dòng | Hoạt động tốt |
| | Số xét nghiệm theo cột | Hoạt động tốt |
| 5.3 | Báo cáo CLS | |
| | Báo cáo Hoạt động cận lâm sàng chi tiết (Biểu 06-CLS) | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo thực hiện CLS | Đáp ứng |
| | Báo cáo lượt chỉ định CDHA theo CLS | Đáp ứng |
| | Báo cáo lượt chỉ định CDHA theo khoa | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo xét nghiệm | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo hoạt động thủ thuật - phẫu thuật | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo thực hiện cận lâm sàng | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chi phí xét nghiệm | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chi phí CDHA | Hoạt động tốt |
| | Số điện tim CMU | Hoạt động tốt |

| | | |
|------------|----------------------------------|---------------|
| | Số siêu âm CMU | Hoạt động tốt |
| | Số xquang CMU | Hoạt động tốt |
| | Số nội soi CMU | Hoạt động tốt |
| | Số xét nghiệm cmu | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo thông kê CLS | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo CLS theo lượt | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tiền bồi dưỡng TT/PT | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo định mức xét nghiệm | Hoạt động tốt |
| | QC-CALIB máy xét nghiệm | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo định mức xquang | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo lượt chỉ định CLS | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo CLS tổng quát | Hoạt động tốt |
| | BCXXN - TH tháng (BHYT + VP) | Hoạt động tốt |
| 5.4 | Tổng hợp số CLS | |
| | Số X-Quang | Hoạt động tốt |
| | Số Siêu âm | Hoạt động tốt |
| 6 | NỘI TRÚ | |
| | Tổng hợp được dự trú | Hoạt động tốt |
| | Tổng hợp hoàn trả nội trú | Hoạt động tốt |
| | Dược - Khoa phòng dự trú | Hoạt động tốt |
| | Dược - Khoa phòng hoàn trả | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra phiếu dự trú – hoàn trả | Hoạt động tốt |
| | Tiếp nhận nội trú | Hoạt động tốt |
| | Khám bệnh nội trú | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra bảng kê nội trú | Hoạt động tốt |

| | | |
|----------|---|---------------|
| | Hồ sơ bệnh án | Hoạt động tốt |
| | Số y lệnh | Hoạt động tốt |
| | Nhập thuốc hoàn trả nội trú | Hoạt động tốt |
| | Giấy chứng sinh | Hoạt động tốt |
| | Xem tồn kho - khoa phòng | Hoạt động tốt |
| 7 | HỆ THỐNG | |
| | Đổi mật khẩu | Hoạt động tốt |
| | Thiết lập phòng | Hoạt động tốt |
| | Phân quyền | Hoạt động tốt |
| | Thông tin nhân viên | Hoạt động tốt |
| | Phòng ban sử dụng kho vật tư | Hoạt động tốt |
| | Thông báo | Hoạt động tốt |
| | Phân quyền thiết lập phòng | Hoạt động tốt |
| | Cấu hình tham số đồng bộ lên cổng GD BHXH | Hoạt động tốt |
| | Phân quyền nhân viên quản lý kho dược | Hoạt động tốt |
| | Chốt số liệu dược | Hoạt động tốt |
| | Chốt số liệu nội trú | Hoạt động tốt |
| | Chốt số liệu | Hoạt động tốt |
| | Chốt số liệu BANT | Hoạt động tốt |
| 8 | DANH MỤC | |
| | DM - Nhân viên | Đáp ứng |
| | DM – Phòng ban | Đáp ứng |
| | DM - Phòng khám | Đáp ứng |
| | DM – Loại giường | Đáp ứng |
| | DM – Giường bệnh | Đáp ứng |

| | | |
|------------|------------------------------------|---------------|
| | DM – Phụ thu | Đáp ứng |
| | DM - Chuyên viên | Đáp ứng |
| | DM – Quyền biên lai | Đáp ứng |
| | Xuất danh mục đơn vị | Hoạt động tốt |
| 8.1 | Dược | |
| | DM – Dược – Loại vật tư | Đáp ứng |
| | DM – Dược – Nhóm vật tư | Đáp ứng |
| | DM - Dược – Nhà Sản Xuất | Đáp ứng |
| | DM – Dược – Nhà Cung Cấp | Đáp ứng |
| | DM - Dược – Nước Sản Xuất | Đáp ứng |
| | DM – Kho vật tư | Đáp ứng |
| | DM – Kho xử lý nghiệp vụ | Đáp ứng |
| | DM – Dược – Vật tư (Admin) | Đáp ứng |
| | Cấu hình Nhóm Vật tư PL3 – TT22 | Đáp ứng |
| 8.2 | Cấu hình BC TT22 | |
| | PL4567 – Nhóm dược báo cáo | Đáp ứng |
| | PL4567 – Kho vật tư báo cáo | Đáp ứng |
| | PL4567 – Vật tư báo cáo | Đáp ứng |
| 8.3 | Cận lâm sàng | |
| | DM – Xét nghiệm | Đáp ứng |
| | DM – Chuẩn đoán hình ảnh | Đáp ứng |
| | DM – Dịch vụ | Đáp ứng |
| | DM – Gói dịch vụ mẫu | Đáp ứng |
| | Map tương đương CLS BHYT – Dịch vụ | Đáp ứng |
| 9 | BÁO CÁO | |
| | | Đáp ứng |

| | | |
|--|---|---------------|
| | Báo cáo DSBN sử dụng thuốc YHCT | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo KCB theo nhiều tiêu chí | Đáp ứng |
| | Báo cáo BS khám theo dịch vụ | Hoạt động tốt |
| | Danh sách trẻ em dưới 6 tuổi không sử dụng thẻ BHYT | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tai nạn thương tích | Hoạt động tốt |
| | Xuất XML BHYT 4210 (TDM) | Hoạt động tốt |
| | Kiểm tra XML3 | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo 79 không bảo hiểm | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo 80 không bảo hiểm | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo 192021 không bảo hiểm | Hoạt động tốt |
| | So sánh số liệu HIS vs GDBH | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo trẻ em 15t | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chi phí tăng thêm | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo giường bệnh theo ngày | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tình hình bệnh nhân theo ngày | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chi tiết mẫu BV 79 | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tổng hợp | Hoạt động tốt |
| | 9.1 BÁO CÁO DƯỢC | |
| | Thông kê phiếu nội trú chưa dự trừ khoa dược | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo xuất kho tổng hợp | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo sử dụng thuốc theo đối tượng | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tình trạng đơn thuốc | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo 15 ngày sử dụng thuốc | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo chuyên kho | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo PL3 | Hoạt động tốt |

| | | |
|------------|---|---------------|
| | Báo cáo xuất được- NV3 | Đáp ứng |
| | Báo cáo chuyển kho | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo xuất được theo bệnh | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo danh sách bệnh nhân xuất được | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tổng hợp chi tiết chuyển kho | Hoạt động tốt |
| | Thông kê phiếu nội trú chưa dự trừ khoa được | Hoạt động tốt |
| 9.2 | BÁO CÁO | |
| | Báo cáo DSBN sử dụng thuốc YHCT | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo KCB theo nhiều tiêu chí | Đáp ứng |
| | Báo cáo BS khám theo dịch vụ | Hoạt động tốt |
| | Danh sách trẻ em dưới 6 tuổi không sử dụng thẻ BHYT | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tai nạn thương tích | Hoạt động tốt |
| | Xuất XML BHYT 4210 (trong danh mục) | Hoạt động tốt |
| | Thông kê thời gian khám | Hoạt động tốt |
| | Danh sách bệnh nhân nhập viện | Hoạt động tốt |
| | Tổng hợp thông tin chuyển tuyến | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo công tác chuyển tuyến | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo ngày | Hoạt động tốt |
| | Danh sách bệnh nhân cấp toa cho về | Hoạt động tốt |
| | Thông kê bệnh tật theo ICD 10 | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tiếp nhận | Hoạt động tốt |
| 9.3 | BÁO CÁO BHYT | |
| | DV – Báo cáo mẫu 79/BHYT | Hoạt động tốt |
| | DV – Báo cáo mẫu 14A | Hoạt động tốt |
| | DV – Xuất dữ liệu mẫu 79a | Hoạt động tốt |

| | | |
|--|---|---------------|
| | ĐV – Báo cáo mẫu 80/BHYT | Hoạt động tốt |
| | ĐV – Xuất XML 917 4210 | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo tổng hợp mẫu 192021 | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo mẫu 192021 (ngoại trú nội trú đa tuyến) | Hoạt động tốt |
| | TH TYT xã – Báo cáo Mẫu 2021 | Hoạt động tốt |
| | TH TYT xã – Báo cáo Mẫu 79 | Hoạt động tốt |
| | Xuất mẫu 79a 3360 quản lý các trạm | Hoạt động tốt |
| | Xuất dữ liệu 79a 3360 – theo mã khoa | Hoạt động tốt |
| | 9.4 BÁO CÁO NGOẠI TRÚ | |
| | Báo cáo tiếp nhận | Hoạt động tốt |
| | Tình hình khám bệnh | Đáp ứng |
| | Tổng hợp thông tin chuyển tuyến | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo công tác chuyển tuyến | Hoạt động tốt |
| | Hoạt động khám bệnh (biểu 02-KB) | Hoạt động tốt |
| | Danh sách bệnh nhân nhập viện | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo lượt khám theo đối tượng | Đáp ứng |
| | Thông kê khám bệnh | Hoạt động tốt |
| | 9.5 BÁO CÁO NỘI TRÚ | |
| | Thông kê theo khoa phòng toàn bệnh viện | Hoạt động tốt |
| | Sổ bệnh án nội trú | Hoạt động tốt |
| | DSBN chuyển từ khoa cấp cứu | Hoạt động tốt |
| | DSBN điều trị tại khoa | Đáp ứng |
| | DSBN ra viện | Hoạt động tốt |
| | Báo cáo thống kê theo nhiều tiêu chí | Đáp ứng |
| | Tìm kiếm thông tin bệnh nhân nội trú | Hoạt động tốt |

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| DSBN chuyên khoa | Hoạt động tốt |
| DSBN năm viện | Hoạt động tốt |
| Báo cáo xuất được theo khoa Nội trú | Hoạt động tốt |

2. Thuê phần mềm quản lý xét nghiệm

| STT | Tên chức năng | Mô tả chi tiết |
|-----|-------------------|---|
| 1 | Quản trị hệ thống | <p>Thiết lập tham số cấu hình kết nối cơ sở dữ liệu thiết lập tham số chế độ làm việc; sao lưu chế độ nhật ký đăng nhập đăng xuất và các chức năng cấu hình khác liên quan Cấu hình thay đổi động mẫu in kết quả xét nghiệm và các mẫu in khác Cấu hình giọng gọi bệnh nhân danh sách chờ Quản lý người dùng: Quản lý người dùng LIS phân quyền nhật ký người sử dụng Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình hệ thống - Cấu hình số xét nghiệm - Quản lý tài khoản - Thiết lập đơn vị - Thiết lập phòng làm việc - Thiết lập nhiều phòng làm việc - Thay đổi mật khẩu |
| 2 | Quản lý danh mục | <p>Các danh mục dùng chung cần sử dụng thống nhất trong toàn hệ thống để đảm bảo sự đồng bộ giữa việc quản lý hoạt động chuyên môn nghiệp vụ hành chính thông kê báo cáo</p> <p>Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Danh mục loại xét nghiệm - Danh mục xét nghiệm - Danh mục đơn vị - Danh mục nhân viên - Danh mục phòng ban - Danh mục phòng bệnh - Danh mục số XN CLS - Danh mục đối tượng - Danh mục nhóm vi khuẩn - Danh mục đơn vị tính |

- Danh mục bệnh phẩm
- Danh mục giường bệnh
- Danh mục Nước sản xuất
- Danh mục Hăng sản xuất
- Danh mục Nhà cung cấp
- Danh mục Loại vật tư
- Danh mục Nhóm vật tư
- Danh mục Vật tư
- Danh mục Kho
- Danh mục Đơn vị quy đổi
- Danh mục Hợp đồng

Hệ thống cho phép quản lý danh sách chi định xét nghiệm từ HIS hoặc tiếp nhận trực tiếp từ hệ thống LIS. Gồm có các tính năng sau:

- Hiện thị tất cả các phiếu chỉ định từ HIS
- Gán phím tắt cho các thao tác sao cho không cần dùng chuột để giảm thao tác cho người tiếp nhận
- Làm mới/ Lấy dữ liệu danh sách bệnh nhân chờ lấy mẫu xét nghiệm từ ngày đến ngày
- Tiếp nhận đăng ký/ lấy mẫu xét nghiệm
- Cấu hình dịch vụ chỉ định khi lấy mẫu

Quản lý chỉ định xét nghiệm

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 4 | Quản lý kết quả xét nghiệm | <p>Quản lý các yêu cầu xét nghiệm chưa thực hiện hoặc đã thực hiện đồng thời lưu trữ dữ liệu xét nghiệm để phục vụ cho công tác quản trị</p> <p>Trong trường hợp kết quả xét nghiệm nằm ngoài mức cho phép phần mềm sẽ chủ động báo kết quả bất thường và cho phép ghi chú (nhận xét kết luận) kết quả. Sau khi có kết quả cuối cùng phần mềm sẽ in kết quả theo mẫu và cho phép kết xuất ra pdf rtf. Gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tìm kiếm thông tin kết quả theo mã barcode phiếu chỉ định mã bệnh án- LIS cho phép cập nhật lưu trữ hiển thị các kết quả xét thực hiện xét nghiệm và thông kê tổng hợp xét nghiệm của người bệnh đã được thực hiện tại khoa cận lâm sàng kèm theo thông tin của người bệnh- Có cảnh báo kết quả bất thường nếu nằm ngoài giá trị bình thường.- Có ghi chú kết quả (nếu cần thiết).- Duyệt phiếu kết quả Hủy duyệt phiếu kết quả- Lưu thông tin số lần in kết quả In kết quả theo định dạng: pdf rtf- Xây dựng các phiếu trả kết quả chi tiết theo từng loại xét nghiệm:<ul style="list-style-type: none">o Phiếu xét nghiệm huyết họco Phiếu xét nghiệm hóa sinh máuo Phiếu xét nghiệm đông máuo Phiếu xét nghiệm điện giảio Phiếu xét nghiệm miễn dịcho Phiếu xét nghiệm nước tiểuo Phiếu xét nghiệm vi sinho Phiếu xét nghiệm huyết tủy dòo Phiếu xét nghiệm phản ứng laoo Phiếu xét nghiệm tinh dịch đồ- Ký số kết quả.- In kết quả ký số. |
|---|----------------------------|--|

| | | |
|---|--|--|
| 5 | <p>Kết nối máy xét nghiệm (ra lệnh và nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét nghiệm)</p> | <p>Kết nối phân tích dữ liệu theo chuẩn của các nhà sản xuất máy đưa dữ liệu đã được phân tích vào cơ sở dữ liệu LIS theo đúng định dạng. Đồ dữ liệu tương ứng với bệnh nhân và các chỉ tiêu xét nghiệm chi tiết. Có thể kết nối 1 chiều hoặc hai chiều. Với kết nối hai chiều có thể nhận thông tin bệnh nhân và thông tin chỉ định từ LIS sang mà không phải nhập lại vào máy XN. Gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lấy được kết quả xét nghiệm từ máy xét nghiệm theo 2 giao thức: 1 chiều và 2 chiều; - Kết nối máy xét nghiệm theo các chuẩn: COM TCP/IP FILE DATABASE; - Cho phép tự định nghĩa tên các chỉ số xét nghiệm điều chỉnh kết quả của chỉ số xét nghiệm theo yêu cầu. |
| 6 | <p>Báo cáo thống kê</p> | <p>Phần mềm có khả năng thống kê linh hoạt các báo cáo như: số xét nghiệm đông máu số xét nghiệm giải phẫu bệnh số xét nghiệm ký sinh trùng sốt rét số xét nghiệm HIV... Ngoài ra tính năng báo cáo còn bao gồm thống kê danh sách tiếp nhận bệnh nhân bệnh phẩm danh sách</p> |
| 7 | <p>Quản lý mẫu xét nghiệm</p> | <p>Chức năng cho phép quản lý các mẫu xét nghiệm lấy từ bệnh nhân để thực hiện đưa vào máy xét nghiệm các thông tin gồm có ID mẫu tên bệnh nhân thời gian lấy...</p> <p>Gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gán phím tắt cho các thao tác. - Màn hình hiển thị danh sách tiếp nhận của người tiếp nhận để thuận tiện cho việc cập nhật/ hủy phiếu xét nghiệm. - Cho phép cấu hình tự nhập mã bệnh nhân/ tự động phát sinh mã bệnh nhân/ tìm trong danh sách bệnh nhân cũ. - Cho phép cấu hình hiển thị thu gọn một số thông tin bệnh nhân thông tin phiếu chỉ định mẫu bệnh phẩm. - Khi mới mở form lấy mẫu thì con trỏ ở ô mã BN. - In Barcode dán lên ống nghiệm. - Cho phép tiếp nhận bệnh nhân từ danh sách chờ. - Cho phép tìm tương đối danh sách chỉ định theo mã bệnh nhân (chỉ cần nhập tay 4 hoặc 5 số cuối của Mã BN). |

| | | |
|----|--|---|
| 8 | Quản lý hoá chất xét nghiệm | <p>Chức năng cho phép quản lý các hóa chất vật tư tiêu hao dùng trong xét nghiệm các thông tin bao gồm tên xét nghiệm máy thực hiện tên hóa chất vật tư số lượng sử dụng kho cấp phát... Gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép thêm 1 hoặc nhiều vật tư/hóa chất để khấu trừ khi thực hiện xét nghiệm. - Cho phép xóa 1 hoặc nhiều vật tư/ hóa chất được chọn trên danh sách. - Cho phép cập nhật thông tin định mức vật tư/hóa chất được chọn trên danh sách đối với 1 hay nhiều dịch vụ xét nghiệm - Cho phép thêm định mức sử dụng vật tư/ hóa chất nhanh bằng cách import từ file excel. - Cho phép trích xuất ra file excel tất cả nhóm vật tư hoặc theo điều kiện tìm kiếm trên danh sách. |
| 9 | Kết nối liên thông với phần mềm HIS (nhận chỉ định từ HIS và đồng bộ kết quả xét nghiệm với HIS) | <ul style="list-style-type: none"> - Kết nối với phần mềm HIS thông qua các hàm API và chuẩn HL7 XML. Thông tin chỉ định được truyền tự động từ HIS sang LIS Kết quả xét nghiệm được truyền từ LIS sang HIS. Gồm có các tính năng sau: - LIS cho phép nhận thông tin người bệnh thông tin chỉ định xét nghiệm từ HIS chuyển sang mà không phải nhập lại. - Gửi trả kết quả xét nghiệm về lại HIS. - LIS cho phép liên thông dữ liệu kết quả xét nghiệm giữa các phòng xét nghiệm và các hệ thống liên quan phục vụ công tác khám bệnh chữa bệnh và quản lý bảo hiểm y tế. - Quản lý kết nối liên thông theo các tiêu chuẩn HL7. |
| 10 | Thiết lập thông số cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường | <p>Hệ thống cho phép cấu hình hình động chỉ số bình thường theo giới tính tuổi và theo máy xét nghiệm Gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình xét nghiệm chỉ số bình thường theo: độ tuổi giới tính cận cận dưới. - Hiện thị cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường trên in báo cáo kết quả. |
| 11 | Vi sinh kháng sinh đồ | <ul style="list-style-type: none"> - Kết nối và lấy kết quả tự động máy xét nghiệm vi sinh kháng sinh. - Các chức năng cập nhật kết quả vi sinh kháng sinh đồ theo vi khuẩn kháng sinh. - In kết quả vi sinh kháng sinh đồ theo mẫu. - Báo cáo vi sinh kháng sinh đồ. - Cấu hình import danh mục vi sinh vi khuẩn kháng sinh theo chuẩn Whonet. |
| 12 | Ký số | Cấu hình ký số SmartCA. |