

SỞ Y TẾ THANH HÓA
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
THÀNH PHỐ SẦM SƠN

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

Số: 663/YCBG-BVSS

Sầm Sơn, ngày 26 tháng 5 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

V/v cung cấp trang thiết bị phục vụ công tác triển khai bệnh án điện tử

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

Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm sơn có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá kế hoạch lựa chọn nhà thầu và giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu.

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn
Địa chỉ: Số 83, đường Nguyễn Du, Phường Bắc Sơn, Thành phố Sầm Sơn, tỉnh Thanh Hóa.

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

Họ tên: Trịnh Thị Thúy

- Chức vụ: Nhân viên CNTT

Số điện thoại: 0973 170 056

- Gmail: thuy.ss1986@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Kế Hoạch Nghiệp Vụ - Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn - Địa chỉ: Số 83, đường Nguyễn Du, Phường Bắc Sơn, Thành phố Sầm Sơn, tỉnh Thanh Hóa.

- Nhận qua gmail: thuy.ss1986@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 26 tháng 5 năm 2025 đến trước 17h ngày 05 tháng 6 năm 2025.

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

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

II. Nội dung yêu cầu báo giá.

1. Danh mục trang thiết bị:

(Chi tiết như phụ lục kèm theo).

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn.

(Nhà cung cấp vận chuyển hàng tới kho của bệnh viện, hàng phải được đóng gói nguyên đai kiện. Sau khi bàn giao, nghiệm thu, Nhà cung cấp lắp đặt, chạy thử và hướng dẫn sử dụng cho các cán bộ viên chức của đơn vị)

3. Thời gian giao hàng, lắp đặt: Theo hợp đồng ký kết.

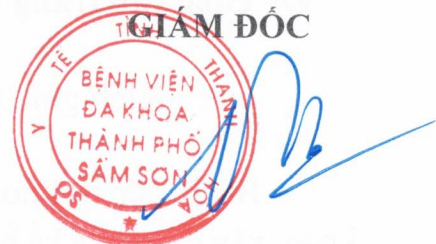
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Đơn vị thanh toán cho Nhà cung cấp 100% sau khi Nhà cung cấp bàn giao, nghiệm thu và hoàn tất các chứng từ liên quan theo quy định của Pháp luật.

5. Các thông tin khác: Trong báo giá phải ghi đầy đủ thông tin: Tên thiết bị, Model, Hãng sản xuất, Xuất xứ, năm sản xuất, thông số kỹ thuật đầy đủ.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu KHNH, VT.



Đinh Công Hưng

PHỤ LỤC

Danh mục trang thiết bị

(Kèm theo yêu cầu báo giá số: /YCBG-BVSS ngày 26/5/2025
của Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn)

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
A	Gói phần mềm quản lý bệnh viện (HIS) thời hạn sử dụng 1 tháng	Tháng	6	
1	Quản lý đăng ký khám chữa bệnh			
	Ghi nhận triệu chứng bệnh và dấu hiệu sinh tồn của bệnh nhân khi thực hiện tiếp nhận bệnh nhân			
	Đăng ký nhiều thẻ bảo hiểm cho một bệnh nhân để thanh toán trên 1 mã khám chữa bệnh với nhiều mức hưởng khác nhau			
	Đăng ký khám nhiều phòng khám tại quầy đăng ký			
	Quản lý lịch sử khám và điều trị của bệnh nhân			
	Báo cáo tổng hợp bệnh nhân đăng ký khám chữa bệnh			
2	Quản lý khám bệnh			
	Chức năng chuyển khám giảm tải (Chuyển bệnh nhân từ phòng khám này sang phòng khám khác khi chưa khám mà không cần quay ra đăng ký sửa lại phòng)			
	Xem cảnh báo tương tác thuốc theo hoạt chất, theo biệt dược khi bác sỹ kê đơn thuốc ngoại trú cho bệnh nhân			
	Lấy thông tin đơn thuốc cũ của bệnh nhân khi kê đơn mới			
	Xem danh sách chờ khám ở cửa sổ khám bệnh, tiện thao tác gọi bệnh nhân, chọn bệnh nhân để khám			
	Các cảnh báo chuyên môn cho bác sỹ, điều dưỡng khám bệnh			
	Xem sơ đồ giường bệnh điều trị tại khoa bằng hình ảnh trực quan			
3	Quản lý điều trị nội trú			
	Chức năng xếp phòng giường để tự động tính chi phí giường khi bệnh nhân chuyển khoa hoặc ra viện			
	Tìm kiếm giường bệnh nhân đang nằm			
	Chức năng lập dự kiến ra viện: Thực hiện dự kiến ra viện để nhập thông tin ra viện trước, rút ngắn thời gian làm thủ tục khi bệnh nhân ra viện			
	Chức năng ghi nhận thông tin sự cố y khoa: Nội dung sự cố, vị trí sự cố, loại sự cố,...			
	Chức năng ghi nhận thông tin nhiễm khuẩn: Thời gian nhiễm, loại vi khuẩn, địa điểm nhiễm, xử trí,...			
	Các cảnh báo chuyên môn cho bác sỹ, điều dưỡng điều trị			

	Lấy hình ảnh (nội soi, siêu âm) trên cửa sổ lập kết quả, tiện lợi cho thao tác nhập liệu			
	Xem danh sách bệnh nhân chưa xuất tiêu hao CLS để kiểm tra, xuất lại			
4	Quản lý cận lâm sàng			
	Nhập thông tin phục hồi chức năng: Thông tin trước khi phục hồi, thông tin sau khi phục hồi, lời khuyên bác sĩ,...			
	In thứ tự tối ưu đi thực hiện dịch vụ theo thứ tự đã chỉ định: Phần mềm tính toán hướng dẫn bệnh nhân nên đi thực hiện dịch vụ nào trước.			
	Xem cảnh báo kết quả bất thường ngay trên cửa sổ lập kết quả xét nghiệm			
	Chức năng khai báo và xuất tiêu hao tương đương theo dịch vụ			
5	Quản lý dược			
	Chức năng quản lý kho ký gửi: Các vật tư kỹ thuật cao nhà cung cấp gửi tại bệnh viện, khi có nhu cầu dùng thì bệnh viện dùng trước và tổng hợp để nhà cung cấp xuất hóa đơn sau.			
	Quản lý chi tiết xuất cho bệnh nhân theo chi tiết phiếu nhập. Báo cáo được lỗ, lãi thuốc khi đầu ra đơn giá lớn hơn đầu vào.			
	Quản lý 1 mã thuốc theo nhiều thầu.			
	Quản lý bù tương đương tử trực, tương đương hao phí CLS			
	Quản lý tương tác thuốc theo hoạt chất, theo biệt dược			
	Quản lý trả lại tử trực: Trả lại sau khi đã xuất bù tử trực cho bệnh nhân thì vẫn trả lại được			
	Hủy đơn thuốc ngoại trú bệnh nhân không lấy: Hủy bên chi phí thanh toán, không hủy đơn của bác sĩ đã kê			
	Các cảnh báo thuốc sắp hết tồn, thuốc ít sử dụng			
	Quản lý dự trữ mua hàng			
	Quản lý công nợ dược			
6	Quản lý thanh toán viện phí			
	Thanh toán 1 mã số khám chữa bệnh nhiều mã thẻ BHYT			
	Chức năng kiểm tra sai giá và cập nhật lại giá đúng khi thanh toán so với giá trong danh mục			
	Xuất, đọc lại nội dung XML, chạy thanh toán lại và xuất lại các bệnh nhân lỗi			
	Chạy kiểm tra lại thông tin bảo hiểm từ cổng BHXH cả danh sách bệnh nhân.			
	Kết nối hóa đơn điện tử, xuất, hủy hóa đơn trên HIS			

	Gen mã QR trên phiếu tạm ứng, phiếu thu sau thanh toán cho bệnh nhân thực hiện thanh toán viện phí không tiền mặt			
	Báo cáo tổng hợp tạm ứng, thu theo hình thức thanh toán: tiền mặt, chuyển khoản			
7	Quản lý suất ăn			
	Quản lý danh mục dinh dưỡng, suất ăn			
	Kê suất ăn theo từng bệnh nhân			
	Duyệt suất ăn			
	Lập danh sách thống kê suất ăn			
8	Quản lý phòng mổ			
	Chỉ định dịch vụ phẫu thuật			
	Lên và in lịch Phẫu thuật			
	Danh sách bệnh nhân PTTT với các trạng thái: chờ PTTT, đã duyệt vào PTTT, đã thực hiện PTTT			
	Nhập thông tin phương pháp phẫu thuật. Chẩn đoán trước, sau phẫu thuật			
	Lên danh sách nhân viên thực hiện PTTT			
	Hội chẩn phẫu thuật			
	In tờ trình phẫu thuật			
	In Cam đoan Phẫu thuật			
	Xác nhận cùng ca mổ, kíp mổ theo mục 4 - Điều 7, Thông tư 39/2018/TT-BYT.			
	Đổi dịch vụ phẫu thuật đã kê			
	Lập biểu đồ gây mê			
	Kê hao phí PTTT			
	Tính lỗ lãi phẫu thuật			
	Chỉ định máu			
	Cập nhật và chỉnh hình ảnh trong lược đồ phẫu thuật			
	Nhập diễn biến trong tường trình phẫu thuật			
9	Quản lý tương tác thuốc			
	Thêm mới thông tin hoạt chất thuốc vào danh mục			
	Sửa danh mục hoạt chất thuốc			
	Lưu danh mục hoạt chất thuốc			
	Xóa thông tin hoạt chất thuốc khỏi danh mục			
	Thêm mới trường hợp tương tác thuốc: hoạt chất 1, hoạt chất 2, cơ chế - hậu quả xảy ra, biện pháp quản lý			
	Lưu thông tin tương tác thuốc của các hoạt chất			
	Sửa thông tin tương tác thuốc			
	Xóa thông tin tương tác thuốc			
	Lọc thông tin tương tác thuốc			
	Xuất danh mục tương tác thuốc ra excel			
	Xem cảnh báo tương tác thuốc khi kê đơn thuốc ngoại trú cho bệnh nhân			
	Chức năng lựa chọn hủy hoặc tiếp tục kê thuốc đã chọn			

	Xem cảnh báo tương tác thuốc khi kê y lệnh thuốc cho bệnh nhân điều trị nội trú			
	Chức năng lựa chọn hủy hoặc tiếp tục kê thuốc đã chọn			
10	Quản lý khám sức khỏe			
	Quản lý danh mục đoàn khám sức khỏe			
	Đăng ký bệnh nhân khám theo các đoàn			
	Đẩy danh sách nhân viên đi khám từ file Excel vào phần mềm			
	Khai báo phòng theo nhóm			
	Chọn phòng khám chính/ phụ			
	Khai báo các dịch vụ khám theo gói			
	Đăng ký đoàn khám sức khỏe			
	In phiếu chỉ định			
	In phiếu kết quả khám sức khỏe			
	Tạo phiếu kết quả phân loại sức khỏe			
	In mẫu giấy khám sức khỏe có kết quả từng chuyên khoa, kết luận bệnh, hướng giải quyết theo quy định BHYT.			
	Xây dựng cửa sổ để nhập vào và in ra mẫu theo quy định			
	In sổ tổng kết khám đoàn			
	Báo cáo tổng kết các mặt bệnh theo từng đoàn, tỷ lệ từng bệnh			
	Báo cáo đánh giá phân loại sức khỏe theo đoàn: từng loại sức khỏe có bao nhiêu người, chiếm tỷ trọng bao nhiêu trên tổng thực khám			
	Báo cáo tổng hợp chi phí theo các đoàn			
11	Quản lý hồ sơ bệnh án			
	Cấp mã Bệnh án			
	Cấp số chuyển viện			
	Duyệt chuyển viện			
	Lưu trữ bệnh án			
	Trích sao bệnh án			
	Tổng hợp bệnh án bệnh nhân			
	Hủy cấp bệnh án ra viện			
	Quản lý bệnh án ngoại trú			
	Chăm công khoa phòng			
	Quản lý mượn trả bệnh án			
	Quản lý bàn giao bệnh án			
12	Quản trị hệ thống, danh mục			
	Phân quyền tài khoản người dùng chi tiết theo chức năng nghiệp vụ			
	Quyền sử dụng hệ thống theo phân hệ (module), tài khoản được phân quyền mới hiển thị phân hệ trên giao diện chính của hệ thống			
	Cập nhật các danh mục mới đáp ứng xuất dữ liệu XML lên cổng giám định BHYT theo 130/QĐ-BYT, 4750/QĐ-BYT			

PHỤ LỤC

Danh mục trang thiết bị

(Kèm theo yêu cầu báo giá số: /YCBG-BVSS ngày 25/5/2025
của Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn)

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
A	Gói phần mềm lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS) thời hạn sử dụng 1 tháng	Tháng	6	
I	CHỨC NĂNG RIS			
	Nhập phiếu yêu cầu CDHA tại RIS			
	Quản lý danh sách phiếu yêu cầu CDHA			
	Quản lý danh sách chụp chiếu (Worklist)			
	Tìm kiếm dữ liệu PACS			
	In nhãn dán cho ca chụp			
	Quản lý màn hình chờ			
	Quản lý lịch phân công trực			
	Quản lý mẫu chẩn đoán thường dùng			
	Quản lý mẫu mô tả ca chụp			
	Quản lý bộ từ viết tắt			
	Bác sĩ tìm kiếm thông tin ca chụp			
	Xem thông tin ca chụp			
	Chẩn đoán ca chụp			
	Quản lý mẫu mô tả			
	Chức năng in mẫu kết quả			
	Danh sách bệnh nhân			
	Truy vấn, tìm kiếm bệnh nhân			
	Quản lý bệnh nhân			
	Xem thông tin chi tiết bệnh nhân			
	Thống kê			
	Xuất mẫu thống kê			

Quản lý danh mục dịch vụ			
Tìm kiếm dịch vụ			
Quản lý phòng chụp chiếu			
Quản lý thiết bị chụp chiếu			
Tìm kiếm thiết bị chụp chiếu			
Thiết lập dịch vụ			
Danh sách dịch vụ thiết lập và chưa thiết lập			
Quản lý ca làm việc			
Quản lý mẫu kết quả			
Tìm kiếm danh sách mẫu kết quả			
Thiết lập mẫu kết quả			
Quản lý danh sách người dùng			
Tìm kiếm người dùng			
Quản lý phân quyền			
Quản lý role			
Cài đặt			
Cấu hình kết nối HIS			
Cấu hình kết nối PACS			
Thực hiện liên kết nhiều hình ảnh kết quả cho 1 ca chụp			
Thực hiện gán KTV phụ vào ca chụp			
Hiển thị thông tin SĐT bệnh nhân và SĐT người thân lên mẫu report			
Lọc danh sách người dùng theo khoa			
Hiển thị cảnh báo bệnh nhân chưa đóng tiền khi trả kết quả ca chụp về HIS			
Xem ảnh Dicom tại hệ thống EMR			
Đồng bộ danh mục đối tượng từ HIS về			

	Chức năng tìm kiếm ca chụp theo đối tượng			
	Liên kết hình ảnh tự động đối với thiết bị 1 chiều thành công			
	Tìm kiếm ca chụp bằng barcode của phiếu chỉ định từ HIS			
	Tìm kiếm ca chụp bằng scan hình ảnh upload			
	Sinh mã QRCode			
	Quét mã QRCode tự động nhập thông tin bệnh nhân vào workstation của hãng cung cấp thiết bị			
	Chức năng chia sẻ thông tin và hình ảnh kết quả ca chụp qua QR Code			
	Quản lý danh mục ICD10			
	Quản lý danh mục loại PTTT			
	Quản lý danh mục PTTT			
	Quản lý danh mục phương pháp vô cảm			
	Thống kê ca chụp theo nhóm dịch vụ			
	Chức năng ghi đĩa đính kèm hình ảnh và kết quả tại PACS			
	Chức năng tải hình ảnh Dicom từ hệ thống PACS			
II	QUẢN LÝ LOG TÍCH HỢP HIS RIS			
	Lưu lịch sử nhật ký tích hợp HIS -> RIS			
	Lưu lịch sử nhật ký tích hợp RIS -> HIS			
	Tìm kiếm lịch sử tích hợp theo mã phiếu			
	Tìm kiếm lịch sử tích hợp theo mã bệnh nhân			
	Tìm kiếm lịch sử tích hợp theo mã bệnh án			
	Tìm kiếm lịch sử tích hợp theo ngày chỉ định			
	Tìm kiếm lịch sử theo hệ thống gửi			
III	TÍCH HỢP KÝ SỐ			
	Cấu hình ký số			

Cấu hình ký điện tử			
Cấu hình ký SignServer			
Cấu hình ký Smart CA			
Gán mẫu báo cáo theo loại ký điện tử			
Gán mẫu báo cáo theo loại Ký SignServer			
Gán mẫu báo cáo theo loại Smart CA			
Gán mẫu báo cáo theo loại không ký			
Trả kết quả ký số qua cổng CA			
Trả kết quả ký điện tử qua api v1			
Trả kết quả ký điện tử qua api v2			
Trả kết quả ký SignServer			
Trả kết quả ký Smart CA			
Hủy trả kết quả ký số qua cổng CA			
Hủy trả kết quả ký số qua cổng OneHealth			
Hủy trả kết quả ký điện tử qua api v1			
Hủy trả kết quả ký SignServer			
Hủy trả kết quả ký Smart CA			
Hủy trả kết quả loại không ký			
Chỉnh sửa kết quả ký số qua cổng CA			
Chỉnh sửa kết quả ký điện tử qua api v1			
Chỉnh sửa kết quả ký điện tử qua api v2			
Chỉnh sửa kết quả loại không ký			
Gửi trả lại kết quả ký số qua cổng CA sau khi đã ký loại khác			
Gửi trả lại kết quả ký điện tử qua api v1 sau khi đã ký loại khác			
Gửi trả lại kết quả ký điện tử qua api v2 sau khi đã ký loại khác			

	Gửi trả lại kết quả ký loại không ký sau khi đã ký loại khác			
	In kết quả ký số			
	In kết quả ký điện tử			
	In kết quả ký signserver			
	In kết quả ký Smart CA			
IV	Quản lý kết nối 2 chiều với thiết bị CAPTURE			
	Thiết lập máy làm việc			
	Hiển thị cảnh báo giới hạn ca chụp/máy/ngày			
	Tự động chọn hình ảnh thumbnail			
	Chỉ gửi về PACS hình ảnh thumbnail			
	Sử dụng chức năng phím tắt			
	Cập nhật danh sách ca chụp từ hệ thống HIS			
	Tìm kiếm danh sách ca chụp			
	Quản lý danh sách chụp chiếu			
	Nhập ca chụp Siêu âm/Nội soi tại RIS			
	Chẩn đoán ca chụp tại màn hình capture			
	Chỉnh sửa ảnh tiêu biểu ca chụp			
	Sử dụng chức năng gõ tắt			
	Chức năng lựa chọn nhanh các mẫu chẩn đoán			
	Chức năng lựa chọn nhanh các mẫu kết quả			
	Trả kết quả ca chụp về hệ thống HIS			
	Trả kết quả ca chụp local			
	Xem lịch sử bệnh nhân			
	Trả kết quả ca chụp về hệ thống HIS theo ngày			
	Trả kết quả với mẫu ký số			
	Trả kết quả với mẫu ký điện tử			

	Trả kết quả với mẫu ký SignServer			
	Trả kết quả với mẫu ký Smart CA			
	Trả kết quả với mẫu ký Plugin			
	Trả kết quả với mẫu không ký			
	In kết quả ca chụp			
	In kết quả ca chụp có ký số			
	Quét QR Code nhận đường link chia sẻ			
	Trả kết quả có thông tin phẫu thuật thủ thuật về HIS			
	Trả kết quả có thông tin ekip và phương pháp nội soi về HIS			
	Thoát ca chụp tại màn hình capture			
	Hủy trả kết quả ca chụp về HIS			
	Chỉnh sửa kết quả ca chụp về HIS			
	Ghi đĩa hình ảnh video kết quả ca chụp			
	Tải thông tin chẩn đoán và hình ảnh kết quả ca chụp khi gửi về PACS lỗi			
	Tải hình ảnh kết quả ca chụp từ PACS			
	Hiện thị icon ký số phiếu chỉ định			
	Không hiển thị icon ký số phiếu chỉ định			
	Tùy chọn khung hình chụp của thiết bị			
	Tắt tùy chọn khung hình chụp của thiết bị			
	Tùy chỉnh độ sáng tối ảnh chụp			
	Hiện thị danh sách khoa phòng TH theo user login			
	Quay video với định dạng MP4			
V	Chức năng Hội chẩn ca chụp			
1	Thêm mới phiên hội chẩn			
	Tìm kiếm ca chụp cần hội chẩn theo nhiều tiêu chí			

Xem thông tin chi tiết ca chụp cần hội chẩn trong danh sách kết quả tìm kiếm			
Ẩn thông tin chi tiết ca chụp cần hội chẩn trong danh sách kết quả tìm kiếm			
Xem ảnh Dicom ca chụp cần hội chẩn bằng trình Viewer cơ bản trong danh sách kết quả tìm kiếm			
Xem ảnh Dicom ca chụp cần hội chẩn bằng trình Viewer nâng cao trong danh sách kết quả tìm kiếm			
Xem ảnh Dicom ca chụp cần hội chẩn bằng trình Viewer ứng dụng trong danh sách kết quả tìm kiếm			
Chọn 1 ca chụp cần hội chẩn trong danh sách kết quả tìm kiếm			
Chọn nhiều ca chụp cần hội chẩn trong danh sách kết quả tìm kiếm			
Chọn tất cả ca chụp cần hội chẩn trong danh sách kết quả tìm kiếm			
Xóa 1 ca chụp cần hội chẩn trong danh sách đã chọn			
Xóa nhiều ca chụp cần hội chẩn trong danh sách đã chọn			
Xóa tất cả ca chụp cần hội chẩn trong danh sách đã chọn			
Đính kèm dữ liệu (Pdf, Image) trong phiên			
Đính kèm nhiều dữ liệu (Pdf, Image) trong phiên			
Xóa đính kèm dữ liệu (Pdf, Image) trong phiên			
Thêm trường nhóm vào phiên			
Thêm thư ký vào phiên			
Tùy chọn các thông tin thời gian phiên hội chẩn			
Xem thông tin chi tiết ca chụp cần hội chẩn trong danh sách đã yêu cầu			
Ẩn thông tin chi tiết ca chụp cần hội chẩn trong danh sách đã yêu cầu			
Xem ảnh Dicom ca chụp cần hội chẩn bằng trình Viewer cơ bản trong danh sách đã yêu cầu			

	Xem ảnh Dicom ca chụp cần hội chẩn bằng trình Viewer nâng cao trong danh sách đã yêu cầu			
	Xem ảnh Dicom ca chụp cần hội chẩn bằng trình Viewer ứng dụng trong danh sách đã yêu cầu			
	Tạo phiên hội chẩn thành công			
2	Quản lý phiên hội chẩn			
	Tìm kiếm phiên hội chẩn theo nhiều tiêu chí			
	Xem thông tin chi tiết phiên hội chẩn trong danh sách kết quả tìm kiếm			
	Xem ảnh Dicom ca chụp cần hội chẩn trong phiên			
	Tải biên bản hội chẩn (pdf) khi phiên đã có biên bản			
	Mời người dùng tham gia phiên hội chẩn bằng cách tạo QRCode			
	Copy link mời hội chẩn			
	Tải mã QRCode			
	Người dùng vào phiên hội chẩn bằng link mời			
	Chỉnh sửa thông tin phiên hội chẩn			
	Người dùng vào phiên hội chẩn bằng btn Vào hội chẩn tại RIS			
3	Tham gia hội chẩn			
	Xem thông tin chi tiết thông tin bệnh nhân cần hội chẩn trong danh sách yêu cầu			
	Accept từng người dùng tham gia vào hội chẩn			
	Accept cùng lúc tất cả người dùng tham gia vào hội chẩn			
	Reject từng người dùng tham gia vào hội chẩn			
	Reject cùng lúc tất cả người dùng tham gia vào hội chẩn			
	Người dùng nhập text để tham gia thảo luận trong lúc hội chẩn			
	Người dùng attachment ảnh để tham gia thảo luận trong lúc hội chẩn			

Trường phòng xóa các thảo luận của thành viên trong lúc hội chẩn			
Người dùng nhập ghi chú trong lúc hội chẩn			
Record cuộc hội chẩn			
Tạm dừng record cuộc hội chẩn			
Phóng to hình ảnh đại diện của người tham gia			
Xem ảnh dicom tại khung hội chẩn			
Biên tập ảnh dicom tại khung hội chẩn			
Lưu ghi chú ảnh dicom sau khi đã biên tập			
Người tham gia hội chẩn có thể thấy các ảnh dicom đã biên tập từ các thành viên khác			
Người tham gia hội chẩn xem video phiên hội chẩn			
Người tham gia hội chẩn join audio			
Người tham gia hội chẩn share webcam			
Người tham gia hội chẩn chia sẻ màn hình			
Người tham gia hội chẩn sử dụng các tiện ích đã tích hợp sẵn			
Thư ký chọn mẫu biên bản phù hợp tại tab Biên bản			
Thư ký ghi biên bản hội chẩn			
Người tham gia hội chẩn xem thông tin chi tiết biên bản			
Người tham gia hội chẩn xem ảnh ca chụp tại tab Trình xem ảnh			
Người tham gia hội chẩn biên tập ảnh ca chụp tại tab Trình xem ảnh			
Người tham gia hội chẩn lưu ghi chú sau khi đã biên tập ảnh ca chụp tại tab Trình xem ảnh			
Người tham gia hội chẩn xem các file đính kèm của ca chụp			
Người tham gia hội chẩn tìm kiếm lịch sử chụp chiếu của bệnh nhân theo các tiêu chí tại tab Bệnh nhân và lịch sử			

	Người tham gia hội chẩn xem chi tiết kết quả ca chụp lịch sử của bệnh nhân			
	Người tham gia hội chẩn xem ảnh kết quả ca chụp lịch sử của bệnh nhân			
	Trường phòng có thể tạo mới cuộc họp để tiếp tục hội chẩn khi phiên hội chẩn đã hết thời gian			
	Trường phòng có thể đóng phiên hội chẩn khi kết thúc hội chẩn.			
4	VIII. VNPT VIEWER			
	Chọn mẫu kết quả chẩn đoán theo dịch vụ			
	Thay đổi mẫu kết quả đã chọn			
	Chọn mẫu chẩn đoán theo dịch vụ			
	Thay đổi mẫu chẩn đoán đã chọn			
	Nhập thông tin chẩn đoán ca chụp			
	Lưu chẩn đoán ca chụp			
	Lưu và gửi kết quả chẩn đoán ca chụp			
	Gửi trả kết quả chẩn đoán ca chụp về HIS			
	In kết quả			
	Chọn ảnh tiêu biểu gửi về RIS			
	Hủy chọn ảnh tiêu biểu gửi về RIS			
	Xem đồng thời các ảnh kết quả của nhiều BN khác nhau			
	Tìm kiếm dữ liệu hình ảnh nhanh chóng dựa theo các bộ lọc tìm kiếm có sẵn theo thời gian kết hợp cùng loại máy			
	Tìm kiếm ảnh trên PACS Server theo tiêu chí mã bệnh nhân			
	Tìm kiếm ảnh trên PACS Server theo tiêu chí Tên bệnh nhân			
	Tìm kiếm ảnh trên PACS Server theo tiêu chí Ngày chụp (từ ngày – đến ngày)			

Tìm kiếm ảnh trên PACS Server theo tiêu chí Bác sĩ chỉ định			
Tìm kiếm ảnh trên PACS Server theo tiêu chí Modality			
Cho phép hiện/ẩn tất cả tập ảnh của ca chụp ở thanh trái			
Duyệt bằng tay lần lượt từng ảnh của 1 series ảnh			
Phóng to hình ảnh			
Thu nhỏ hình ảnh			
Tùy chỉnh lượng sáng, độ tương phản cho ảnh			
Di chuyển ảnh			
Thước đo chiều dài			
Nhập nội dung chú thích và hộp thoại			
Đo góc			
Reset tất cả hình ảnh đang hiển thị về lại trạng thái ban đầu			
Duyệt tự động hình ảnh của 1 series ảnh			
Phóng đại một phần			
ROI Window			
Thông tin điểm ảnh			
Đo elip			
Đo chữ nhật			
Lật theo chiều dọc hình ảnh đang hiển thị			
Lật theo chiều ngang hình ảnh đang hiển thị			
Xoay trái hình ảnh đang hiển thị			
Xoay phải (90 độ) hình ảnh đang hiển thị			
Đo hai hướng			
Đảo ngược contrast hình ảnh			
Ẩn hiện thông tin ở bốn góc khung xem ảnh			
Mở rộng toàn màn hình			

Hiện thị thuộc tính DICOM của ảnh			
Chọn bố cục cửa sổ hiển thị ảnh, chia khung hiển thị			
Chức năng chuyển ảnh từ các trạng thái khác về dương bản			
Chức năng xóa tất cả xử lý đo vẽ trên ảnh			
Chức năng download ảnh đang xử lý về máy tính cá nhân			
Hiện thị tên bệnh nhân và mã bệnh nhân cùng với các nút lệnh liên kết thông tin với hệ thống RIS			
Hiện thị danh sách Series ảnh			
Chuyển qua xem một Series ảnh khác bằng cách click vào bất kỳ hình ảnh xem trước nào ở panel series			
Bật chức năng 2D MPR			
Tắt chức năng 2D MPR			
Chọn vị trí tương qua của ảnh theo 3 hình chiếu đứng, chiếu cạnh, chiếu bằng			
Tùy chỉnh lượng sáng, độ tương phản cho ảnh			
Reset tất cả hình ảnh đang hiển thị về lại trạng thái ban đầu			
Điều chỉnh độ dày các lát cắt của ảnh			
Chức năng xoay ảnh theo các hướng trái-phải-trên-dưới			
Tùy chọn các mode hiển thị ảnh: MIP: cường độ hướng tối đa MinIP: cường độ hướng tối thiểu AvgIP: cường độ hướng trung bình			
Hiện thị thông tin tag ảnh DICOM của ca chụp			
Chọn cách bố trí cửa sổ hiển thị ảnh, chia khung hiển thị			
Bật chức năng 3D			
Khung xem ảnh full màn hình			
Thoát chức năng 3D			
Chọn cách bố trí cửa sổ hiển thị ảnh, chia khung hiển thị			

	Hỗ trợ các chế độ xem ảnh 3D			
	Tùy chỉnh lại các thuộc tính của ảnh			
	Hiện thị thông tin ca chụp			
	Thêm máy chủ PACS			
	Sửa máy chủ PACS			
	Xóa máy chủ PACS			
	Kiểm tra tính khả dụng của PACS Server			
	Thêm cấu hình thuộc tính truy vấn dữ liệu nhanh lọc theo tên			
	Thêm cấu hình thuộc tính truy vấn dữ liệu nhanh lọc theo ngày chụp			
	Thêm cấu hình thuộc tính truy vấn dữ liệu nhanh lọc theo giờ chụp			
	Thêm cấu hình thuộc tính truy vấn dữ liệu nhanh lọc theo máy chụp			
	Xóa các cấu hình thuộc tính truy vấn dữ liệu nhanh			
	Bật tắt tìm kiếm trước các study (ca chụp) khi bệnh nhân được chọn			
	Cấu hình timeout của session			
	Cấu hình giao diện của DICOM Viewer			
	Cấu hình tùy chọn ngôn ngữ			
VI	PHÂN PHÒNG THỰC HIỆN			
	Hiện thị btn Phân phòng thực hiện đối với phiếu chỉ định có trạng thái Đang chờ			
	Không hiện thị btn Phân phòng thực hiện đối với phiếu chỉ định khác trạng thái Đang chờ			
	Hiện thị form Phân phòng thực hiện			
	Tìm kiếm phòng thực hiện			
	Hiện thị số ca cho từng trạng thái			
	Hiện thị tổng số ca chụp cho tất cả trạng thái			

	Gán phòng thực hiện cho phiếu chỉ định			
	Cập nhật lại phòng thực hiện cho phiếu chỉ định			
VII	MÀN HÌNH CẬN LÂM SÀNG			
	Người dùng vào trang cận lâm sàng			
	Lọc dữ liệu và hiển thị theo nhiều tiêu chí			
	Hiển thị danh sách ca chụp			
	Phân trang hiển thị danh sách ca chụp			
	Chọn ca chụp chẩn đoán			
	Chức năng lấy thông tin về ca chụp			
	Hiển thị thông tin bệnh nhân và ca chụp			
	Chức năng hiển thị danh sách các lần chẩn đoán			
	Xem hình ảnh ca chụp			
	Đính kèm hình ảnh tiêu biểu ca chụp			
	Xem thông tin chẩn đoán ca chụp trước đó (nếu có)			
	Tự động điền mô tả, kết luận, ghi chú cho dịch vụ đối với mẫu mô tả được thiết lập mặc định			
	Nhập, chỉnh sửa mô tả, kết luận, ghi chú			
	Lưu kết quả chẩn đoán			
	Gửi kết quả chẩn đoán về HIS			
	Chẩn đoán - in kết quả chụp chiếu			
	Xem danh sách mẫu mô tả được thiết lập cho dịch vụ			
	Chức năng thêm mẫu mô tả			
	Chức năng sửa thêm mẫu mô tả			
	Chức năng xóa thêm mẫu mô tả			
	Xem danh sách mẫu kết quả được thiết lập cho dịch vụ			
	Lựa chọn mẫu kết quả (tự động chọn mẫu được thiết lập mặc định)			

	In mẫu kết quả			
VIII	QUẢN LÝ TAG			
	Thêm tag trong chẩn đoán			
	Xóa tag trong chẩn đoán			
	Tìm kiếm tag trong nhóm bệnh thường gặp			
	Hiển thị số lượng tag cho từng nhóm bệnh			
	Chỉnh sửa tên tag trong nhóm bệnh thường gặp			
	Xóa tag trong nhóm bệnh thường gặp			
	Thêm tag trong nhóm bệnh thường gặp			
	Hiển thị danh sách ca chụp được gắn tag			
	Xem chi tiết kết quả ca chụp được gắn tag			
IX	CHỨC NĂNG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ONLINE			
	Tính năng hướng dẫn sử dụng			
	Tính năng hướng dẫn thiết kế mẫu kết quả			
	Tính năng hướng dẫn khởi tạo, đồng bộ, cấu hình danh mục trước khi sử dụng hệ thống			
	Tính năng hướng dẫn kiểm tra webservice tích hợp			
	Tính năng hướng dẫn tra cứu log hệ thống			
	Tính năng hướng dẫn phân quyền theo từng màn hình cụ thể			
	Tính năng hướng dẫn tổng hợp các lỗi thường gặp để chủ động khắc phục			
X	TÍCH HỢP TRAO ĐỔI DỮ LIỆU THEO TIÊU CHUẨN HL7 CDA			
	Nhận chỉ định			
	Chỉnh sửa thông tin chỉ định			
	Chỉnh sửa thông tin bệnh nhân			
	Gửi trả thông tin kết quả với mẫu không ký số			

Gửi trả thông tin kết quả với mẫu ký số			
Hủy kết quả gửi về HIS			