

THÔNG BÁO

V/v mời báo giá để xây dựng giá kế hoạch lựa chọn nhà thầu

Kính gửi: Quý đơn vị cung cấp hàng hóa, dịch vụ

Để có cơ sở xây dựng giá kế hoạch phục vụ công tác lựa chọn nhà thầu thực hiện gói thầu mua sắm hàng hóa, dịch vụ duy trì hoạt động thường xuyên của Bệnh viện Huyết học - Truyền máu thành phố Cần Thơ. Bệnh viện kính mời Quý đơn vị quan tâm, có đủ năng lực và kinh nghiệm, tham gia cung cấp báo giá theo nội dung như sau:

1. Thông tin gói thầu:

- **Tên dự toán mua sắm:** mua sắm hàng hóa, thuê dịch vụ duy trì hoạt động thường xuyên của Bệnh viện Huyết học - Truyền máu thành phố Cần Thơ
- **Tên gói thầu:** mua sắm hàng hóa, dịch vụ duy trì hoạt động thường xuyên của Bệnh viện Huyết học - Truyền máu thành phố Cần Thơ
- **Loại hợp đồng:** trọn gói.
- **Nguồn vốn:** nguồn thu hoạt động sự nghiệp, nguồn tài chính hợp pháp được sử dụng theo quy định của pháp luật.

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

- Họ và tên: Đỗ Hoàng Thiên Thanh
- Chức vụ: Nhân viên phòng Tổ chức – Hành chính
- Số điện thoại: 02923812068
- Địa chỉ: số 317, Nguyễn Văn Linh, Phường Tân An, TP.Cần Thơ
- Email: tochuc.hhct@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Hình thức tiếp nhận báo giá: Trực tiếp hoặc Email
- **Thời hạn tiếp nhận báo giá:** kể từ ngày thông báo đến trước 17 giờ 00 phút ngày 05 tháng 01 năm 2026. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá tối thiểu: 90 ngày, kể từ ngày 05 tháng 01 năm 2026

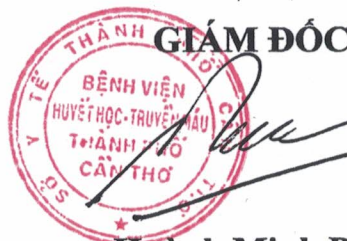
4. Nội dung yêu cầu báo giá: theo danh mục đính kèm.

Rất mong nhận được sự quan tâm và tham gia của Quý đơn vị.

Trân trọng kính mời!.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Mua sắm công;
- Web site;
- Lưu: VT, TCHC.



Huỳnh Minh Phú

DANH MỤC MỜI BÁO GIÁ

(Đính kèm Thông báo mời báo giá số 822/TB-HHTM ngày 26 /12 /2025)

1. Gói mua máy chủ phục vụ phần mềm bệnh án điện tử và phần mềm quản lý ngân hàng máu:

STT	Chủng loại mặt hàng	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy chủ	- Màn hình: 24 inch - CPU: 1 x Intel Xeon Silver 4310 (12C/24T) - Ram: 4 x 64GB DDR4 3200MT/s - SSD: 2 x 480Gb SATA 2.5 - HDD: 2 x 4TB SATA 3.5 - RAID Controller: PERC H755 (Hỗ trợ RAID: 0/1/5/10/50/60) - Cổng mạng: 2 x 1Gb - Nguồn: 2 x 800W Power Supply	Bộ	02

2. Gói thuê hệ thống phần mềm Bệnh án điện tử:

STT	Hạng mục phần mềm	Đơn vị tính	Số lượng
1	Thuê phần mềm các hệ thống sau: 1/ Phần mềm quản lý khám chữa bệnh (HIS): 130 người dùng/tháng. 2/ Bệnh án điện tử EMR (550 bệnh án/tháng). 3/ Phần mềm quản lý xét nghiệm (LIS) sử dụng cho 06 máy/tháng	Tháng	12
2	Thuê phần mềm hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS): 1/ Sử dụng cho 01 máy X-quang: 150 lượt/tháng. 2/ Sử dụng cho 01 máy Siêu âm: 150 lượt/tháng. 3/ Sử dụng cho 01 máy Đo điện tim: 100 lượt/tháng.	Tháng	12

1. Mục tiêu công việc:

Thuê hệ thống phần mềm quản lý khám chữa bệnh (HIS), phần mềm Bệnh án điện tử (EMR), phần mềm quản lý xét nghiệm (LIS), Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS) phục vụ hoạt động khám chữa bệnh, góp phần nâng cao chất lượng dịch vụ y tế, tăng cường hiệu quả quản lý và vận hành bệnh viện, đáp ứng lộ trình chuyển đổi số ngành Y tế.

2. Yêu cầu chung:

- Tính chính xác của các chức năng nghiệp vụ: Hệ thống phần mềm phải ghi nhận được toàn bộ nội dung, thông tin về dữ liệu khám chữa bệnh của người bệnh, thông tin quản lý nội bộ tại đơn vị.
- Tính phù hợp của chức năng với nghiệp vụ:
 - + Hệ thống phần mềm phải đảm bảo đáp ứng tiêu chí kỹ thuật quy định là bắt buộc được nêu tại Thông tư số 13/2017/TT-BTTTT ngày 03/6/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông về quy định các yêu cầu kỹ thuật về kết nối các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu với cơ sở dữ liệu quốc gia...
- Khả năng tích hợp, kết nối: Hệ thống phần mềm phải đảm bảo khả năng kết nối với các hệ thống:
 - + Có khả năng kết nối liên thông với dữ liệu Khám chữa bệnh đồng thời theo chuẩn định dạng XML được quy định tại Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023; Quyết định 4750/QĐ-BYT ngày 29/12/2023; Quyết định 3716/QĐ-BYT ngày 29/10/2024 của BỘ Y TẾ.
 - + Có khả năng kết nối với các phần mềm khác của y tế trong quá trình triển khai khi có yêu cầu của Chủ trì thuê dịch vụ.
- Khả năng tích hợp, kết nối với các hệ thống giám sát, các hệ thống của bên thứ ba để phục vụ nhu cầu quản lý, theo dõi, giám sát của chủ trì thuê dịch vụ:
 - + Có khả năng kết nối với các hệ thống bảo đảm an toàn thông tin của Quốc gia.
 - + Có khả năng kết nối với các hệ thống bảo đảm an toàn thông tin của thành phố.
 - + Có khả năng kết nối với các hệ thống dữ liệu Quốc gia (Bộ Y tế, Bộ Công an, BHXH); Các hệ thống dữ liệu của thành phố Cần Thơ, Bệnh viện và các cơ sở y tế khác để chia sẻ dữ liệu phục vụ công tác quản lý giám sát; các hệ thống của đơn vị cung cấp hóa đơn điện tử, ngân hàng...
- Tích hợp chữ ký số của các đơn vị cung cấp trên thị trường;
- Trong thời gian vận hành khi triển khai kết nối RIS-PACS, LIS đơn vị trúng thầu chịu trách nhiệm kết nối toàn bộ thiết bị sinh ảnh, máy xét nghiệm tại đơn

vị, không phát sinh thêm chi phí kết nối (kể cả thiết bị đi kèm như: card capture, dây kết nối, cổng DCOM...). Trường hợp không kết nối được thiết bị sinh ảnh, máy xét nghiệm cần nêu rõ nguyên nhân và đưa phương án để thu thập dữ liệu ảnh, kết quả xét nghiệm lên hệ thống để hoàn thiện Hồ sơ bệnh án của người bệnh.

- Phần mềm mang tính mở, thuận tiện cho việc bảo hành, bảo trì và nâng cấp phát triển trong tương lai. phần mềm cho phép người dùng được tùy biến trong việc điều chỉnh biểu mẫu in, nội dung in. Giúp cho người dùng chủ động trong việc thay đổi các biểu mẫu báo cáo thống kê mà không phụ thuộc vào nhà cung cấp.
- Đảm bảo tránh các rủi ro cho hệ thống khi xảy ra sự cố như mất điện, máy chủ hỏng hoặc các lý do khác quan khác. Hệ thống phần mềm đáp ứng các nguyên tắc sao lưu dữ liệu như sau:
 - + Hệ thống cho phép người dùng sao lưu tự động hoặc sao lưu đột xuất.
 - + Hệ thống dữ liệu sao lưu có thể được chuyển vào ổ cứng, USB hoặc chuyển sang máy trạm.
 - + Phần mềm thông minh, hỗ trợ người dùng, liên kết thông tin, hạn chế thao tác nhận không cần thiết.
 - + Có chức năng tự động đóng gói, mã hoá dữ liệu sao lưu gửi lên hệ thống lưu trữ cloud.
- Phần mềm đảm bảo an toàn, hoạt động thông suốt trong thời gian thực hiện hợp đồng. Thực hiện cập nhật, nâng cấp phần mềm theo quy định, quy chế của Bộ Y tế, BHYT, các cơ quan liên quan và yêu cầu của bệnh viện trong thời gian hợp đồng có hiệu lực sẽ không phát sinh thêm chi phí ảnh hưởng đến giá trị hợp đồng.
- Phần mềm có Modulee thực hiện ký số xác nhận chữ ký điện tử trên từng file hoặc cả hồ sơ bệnh án trong trường hợp cá nhân riêng lẻ ký điện tử (chưa có usb, hoặc mất/hỏng usb).

I. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CỤ THỂ ĐỐI VỚI VIỆC CUNG CẤP DỊCH VỤ

1. Yêu cầu về kỹ thuật cần đáp ứng.

Hệ thống phần mềm phải đảm bảo đáp ứng tiêu chí kỹ thuật quy định là bắt buộc được nêu tại các văn bản như sau:

- Luật Công nghệ thông tin số 67/2006/QH11 ngày 29/6/2006 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;
- Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 07 năm 2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn thông tin theo cấp độ;

- Thông tư số 13/2017/TT-BTTTT ngày 23/6/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định các yêu cầu kỹ thuật về kết nối các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu với cơ sở dữ liệu quốc gia;
- Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT, ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước;
- Thông tư số 48/2017/TT-BYT ngày 28/12/2017 của Bộ Y tế quy định trích chuyển dữ liệu điện tử trong quản lý và thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế;
- Thông tư số 53/2014/TT-BYT ngày 29/12/2014 của Bộ Y tế quy định điều kiện hoạt động y tế trên môi trường mạng;
- Quyết định số 2035/QĐ-BYT ngày 12/06/2013 của Bộ Y tế về việc công bố danh mục kỹ thuật về ứng dụng CNTT trong lĩnh vực y tế;
- Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về ban hành Bộ Tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (HIS đạt mức 7, LIS và RIS-PACS đạt mức nâng cao);
- Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;
- Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành 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;
- Quyết định số 4750/QĐ-BYT ngày 29/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế về sửa đổi, bổ sung các Bảng chỉ tiêu dữ liệu ban hành kèm theo Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18 tháng 01 năm 2023 của Bộ Y tế;
- Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/6/2025 do Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;
- Thông tư số 26/2025/TT-BYT ngày 30/6/2025 của Bộ Y tế quy định về đơn thuốc và kê đơn thuốc hóa dược, sinh phẩm trong điều trị ngoại trú tại cơ sở khám chữa bệnh;
- Thông tư số 25/2025/TT-BYT ngày 30/6/2025 của Bộ Y tế về quy định chi tiết thi hành Luật Bảo hiểm xã hội 2024, Luật An toàn vệ sinh lao động về lĩnh vực y tế và một số điều của luật khám bệnh, chữa bệnh;
- Các tiêu chuẩn kỹ thuật ứng dụng công nghệ thông tin trong các hệ thống thông tin y tế: Tiêu chuẩn HL7 (bản tin HL7 phiên bản 2.x, bản tin HL7 phiên bản 3,

kiến trúc tài liệu lâm sàng CDA);

- Tuân thủ danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nước công bố kèm theo Thông tư 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông công bố Ban hành Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước;
- Hệ thống phần mềm phải có khả năng chạy được trên môi trường nền Windows Server/Linux Server hoặc tương đương và trên các thiết bị khác nhau PC, Tablets...; Phiên bản APP phải chạy được trên các hệ điều hành phổ biến như: ios, Android...
- Hệ thống phần mềm phải được cài đặt trong môi trường mạng cục bộ LAN hoặc điện toán đám mây (Đối với dịch vụ điện toán đám mây phải đáp ứng bộ tiêu chí, chỉ tiêu kỹ thuật theo hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông).
- Hệ thống phải được thiết kế trên công cụ nền hỗ trợ khả năng liên kết hệ thống (ví dụ như hỗ trợ ADO, ODBC, JDBC, XML) để sẵn sàng thực hiện giao tiếp với các hệ thống thông tin bên ngoài.
- Hệ thống cho phép lưu trữ tất cả dữ liệu theo định dạng Unicode, chấp nhận tất cả các ký tự tiếng việt có dấu.
- Giao diện màn hình và trợ giúp là ngôn ngữ tiếng việt theo chuẩn TCVN 6909:2001 dựa trên bảng mã Unicode (ISO 10646).
- Có khả năng kết nối với các máy xét nghiệm cả 1 chiều và 2 chiều.
- Có khả năng kết nối với các máy chẩn đoán hình ảnh, thăm dò chức năng qua cổng S-video, AVI, HDMI, DVI. Ứng dụng cần thiết có mô hình 3 lớp dựa trên Web, sử dụng công nghệ HTML5 mới nhất, không cần cài đặt máy người sử dụng. Sử dụng công nghệ truyền tải hình ảnh song song tốc độ cao, nhằm cung cấp hình ảnh đến người sử dụng một cách nhanh nhất. Cho phép quản trị hệ thống từ xa tập trung đơn điểm thông qua web. Các phân hệ, chức năng dễ dàng cài đặt, sử dụng (plug-and-play).
- Có khả năng kết nối với các thiết bị ngoại vi như máy in laser, máy in nhiệt, máy đọc thẻ, đầu đọc mã vạch,...
- Có khả năng triển khai số hóa tài liệu, sổ sách chuyên môn đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số, bệnh viện không giấy tờ: số hóa các tài liệu, sổ sách, biên bản,... và ký số trực tiếp ngay trên phần mềm.

2. Yêu cầu về giao diện

- Chương trình được phát triển cho các đối tượng sử dụng khác nhau, người sử dụng không phải là cán bộ chuyên tin học. Do đó, chương trình phải có giao diện thân thiện, đơn giản, bố cục hợp lý và dễ thao tác.

- Giao diện (hệ thống menu, hệ thống trợ giúp) nhất quán, dễ dùng, thuận tiện cho người sử dụng.
- Tất cả các giao diện đều dùng Tiếng Việt. Các từ ngữ sử dụng trên giao diện phải nhất quán, dễ hiểu.
- Hệ thống (giao diện, dữ liệu) phải sử dụng thống nhất bộ mã các ký tự chữ Việt theo tiêu chuẩn TCVN 6909:2001 (tiếng Việt Unicode).

3. Yêu cầu đáp ứng đối với cơ sở dữ liệu

- CSDL phải có chế độ thiết lập chế độ sao lưu dữ liệu định kỳ, đột xuất (người quản trị có thể thiết lập chế độ sao lưu dữ liệu theo ngày, giờ) và tùy chọn các thành phần cần sao lưu:
 - + Dữ liệu cấu hình hệ thống.
 - + Cơ sở dữ liệu lưu trữ nội dung.
 - + Các dữ liệu khác có liên quan.
- Cho phép phục hồi dữ liệu theo phiên bản đã được lưu trữ khi cần thiết hoặc khi có sự cố xảy ra; khả năng xử lý và lưu trữ dữ liệu lớn trong quá trình sử dụng.

4. Phân hệ quản lý bệnh viện (HIS):

- Các mẫu hồ sơ bệnh án và phiếu in ra từ hệ thống phần mềm HIS phải đảm bảo đúng mẫu theo quy định của Bộ Y tế và các văn bản liên quan.
- Quy trình quản lý của Phần mềm đáp ứng được các yêu cầu quản lý trong quy chế bệnh viện do Bộ Y tế ban hành.
- Các thông tin và biểu mẫu sử dụng trong Phần mềm đảm bảo tính tương đồng về mặt cấu trúc dữ liệu với hệ thống biểu mẫu báo cáo, hồ sơ bệnh án của Bộ Y tế ban hành gần đây nhất. Các biểu mẫu hồ sơ bệnh án/phiếu in phải được thiết kế động, cho phép bệnh viện tự hiệu chỉnh mẫu hoặc thêm 1 mẫu bất kỳ vào phần mềm theo nhu cầu.
- Thống nhất các danh mục, các dịch vụ kỹ thuật chuyên môn, cận lâm sàng, phẫu thuật, thủ thuật theo danh mục Bộ Y tế ban hành.
- Quản lý giá dịch vụ, thuốc, hóa chất, vật tư tiêu hao theo đúng quy định hiện hành của Bộ Y tế và Bảo hiểm xã hội Việt Nam.
- Quản lý báo cáo thống kê, hồ sơ bệnh án theo quy định của Bộ Y tế. Ngoài ra đáp ứng tối đa các báo cáo thống kê phục vụ cho công tác quản lý nội bộ.
- Hệ thống phần mềm in được báo cáo theo mẫu mới nhất và kết xuất dữ liệu theo yêu cầu của Bảo hiểm xã hội.
- Hệ thống phần mềm có các chức năng cấm hoặc cảnh báo khi người dùng thực

hiện sai cấu trúc dữ liệu, kê thuốc chống chỉ định, kê dịch vụ khi chi phí đã vượt số tiền tạm thu...

5. Phân hệ quản lý thông tin xét nghiệm (LIS)

- Yêu cầu kết nối trả kết quả 2 chiều đối với toàn bộ các máy xét nghiệm có hỗ trợ kết nối.
- Kết nối liên thông được với phần mềm HIS.

6. Phân hệ quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh RIS - PACS.

- Có khả năng kết nối hai chiều với hệ thống HIS/EMR tại bệnh viện theo chuẩn HL7, HL7-FHIR.
- Hỗ trợ dữ liệu hình ảnh DICOM, ảnh Non-DICOM như: Ảnh, video siêu âm,...; Các dữ liệu văn bản và dữ liệu khác.
- Kết nối hai chiều với các thiết bị sinh ảnh theo chuẩn DICOM như: Xquang, Siêu âm, Điện tim....
- Kết nối với các thiết bị sinh ảnh theo chuẩn Non-DICOM như: Siêu âm, các dữ liệu hình ảnh, video khác...
- Hệ thống đáp ứng lưu trữ tối thiểu 4.000 ca chụp/ năm.
- Hệ thống kết nối truyền ảnh tới phòng hội chẩn, giao ban...
- Hệ thống cho phép người sử dụng truy cập từ Internet.
- Hệ thống có chức năng hội chẩn bằng hội nghị truyền hình trực tiếp trên hệ thống cho từng ca chụp.
- Hệ thống có chức năng trả kết quả, hình ảnh cho bệnh nhân.
- Hệ thống PACS đảm bảo thời gian hoạt động (uptime) $\geq 99\%$.

7. Phân hệ Bệnh án điện tử (EMR)

- Kết xuất dữ liệu hồ sơ điện tử theo chuẩn HL7 (phục vụ liên thông bệnh án hoặc điều trị khi bệnh nhân chuyển viện).
- Xây dựng bộ chuẩn dữ liệu tương tác giữa HIS và EMR cho từng bệnh án phục vụ cập nhật các dữ liệu từ phần mềm quản lý bệnh viện đang được ứng dụng tại các đơn vị.
- Có khả năng kết xuất thành một file hồ sơ bệnh án điện tử trong đợt điều trị của người bệnh.
- Có khả năng lưu trữ, quản trị logs tập trung cho phép lưu vết và tra cứu toàn bộ các hành động của người sử dụng trên hồ sơ bệnh án của bệnh nhân.

8. Yêu cầu về chức năng chi tiết của Hệ thống phần mềm

Yêu cầu nhà thầu phải đáp ứng đầy đủ toàn bộ các yêu cầu dưới đây:

STT	CÁC PHÂN HỆ
A	PHÂN HỆ QUẢN LÝ BỆNH VIỆN
I	Quản lý bệnh viện (HIS)
1	Modulee Đón tiếp
2	Modulee Hành chính
3	Modulee Khám bệnh ngoại trú
4	Modulee Nhập viện
5	Modulee Điều trị nội trú
6	Modulee Viện phí
7	Modulee Hóa đơn điện tử
8	Modulee Bảo hiểm y tế
9	Modulee Phẫu thuật, thủ thuật
10	Modulee Quản lý dược
11	Modulee Kho tổng
12	Modulee Quản lý Kho thuốc nội trú
13	Modulee Quản lý Kho thuốc ngoại trú
14	Modulee Quản lý Kho nhà thuốc
15	Modulee Quản lý vật tư
16	Modulee Quản lý ngân hàng máu (kho máu)
17	Modulee Trang thiết bị y tế
18	Modulee Tủ trực thuốc, vật tư
19	Modulee Quản lý kho hồ sơ bệnh án
20	Modulee Quản lý kết quả CDHA, TDCN (RIS)
21	Modulee Thống kê báo cáo
22	Modulee Quản trị hệ thống
23	Modulee Báo cáo động chưa có trên hệ thống
24	Quản lý Phác đồ điều trị
25	Quản lý Quy trình kỹ thuật chuyên môn

26	Quản lý Dashboard quản trị
27	Quản lý người bệnh bằng thẻ điện tử
28	Modulee khám sức khỏe
29	Modulee kiosk thông tin bệnh viện
30	Quản lý sự cố y khoa
31	Danh mục
32	Người dùng
33	Xuất XML
34	Ký – Duyệt tài liệu
II	Quản lý thông tin xét nghiệm LIS
1	Quản lý xét nghiệm
2	Quản lý kết nối máy xét nghiệm
III	Phiên bản phần mềm trên thiết bị di động (APP)
	App dành cho cán bộ y tế
	Web trả kết quả online cho bệnh nhân
IV	Trung tâm dữ liệu
	Quản trị hệ thống, Quản lý người dùng, Đăng nhập – Đăng xuất, Quản lý cấu hình hệ thống, Hướng dẫn sử dụng, Quản lý sao lưu phục hồi dữ liệu
B	PHÂN HỆ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ EMR
1	Quản lý thông tin hành chính
2	Quản lý mẫu hồ sơ bệnh án
3	Quản lý mẫu giấy, phiếu in
4	Quản lý cấu hình theo từng hồ sơ bệnh án, mẫu phiếu, tài liệu
5	Quản lý ký hồ sơ bệnh án, tài liệu
6	Quản lý ký duyệt lãnh đạo
7	Quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án (EMR Server)
C	MODULE KẾT NỐI PACS - HIS - LIS - EMR

1	Module kết nối hai chiều với HIS
2	Module kết nối hai chiều với Thiết bị
3	Module kết nối thiết bị qua mạng internet
4	Module kết nối với EMR
D	HỆ THỐNG RIS
1	Kết nối các thiết bị sinh ảnh
2	Quản lý thông tin bệnh nhân
3	Quản lý kết quả
4	Quản lý ca chụp
5	Quản lý hoạt động – thống kê
6	Kết nối với các hệ thống khác (HIS, LIS, EMR, DPS ...)
7	Ghi log hoạt động
8	Quản lý các kết xuất dữ liệu
9	So sánh ca chụp
10	Thông báo người dùng
11	Quản lý giao diện người dùng
12	Hỗ trợ các đơn vị có nhiều cơ sở, chi nhánh cùng sử dụng chung một hệ thống đồng bộ về dữ liệu
E	HỆ THỐNG PACS
1	PACS Server
2	PAC Viewer
G	HỆ THỐNG QUẢN LÝ, KẾT NỐI KHÁC
1	Kết nối chữ ký số
2	Kết nối hóa đơn điện tử