

SỞ Y TẾ NGHỆ AN
TRUNG TÂM Y TẾ KỶ SƠN

Số: 796/YCBG-TTYT

V/v mời chào giá gói thầu “Phần
mềm phục vụ triển khai Bệnh án
điện tử TTYT Kỳ Sơn năm 2025”

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

Hữu Kiệm, ngày 10 tháng 11 năm 2025

Kính gửi: Các Đơn vị kinh doanh, nhà cung cấp dịch vụ CNTT.

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/06/2023;

*Căn cứ Luật số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024 của Quốc Hội về việc sửa
đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo
phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu;*

*Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/08/2025 của Chính phủ Quy
định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà
thầu;*

Thực hiện Quyết định số 3721/QĐ-UBND ngày 31/12/2024 của Ủy ban
nhân dân Tỉnh Nghệ An về việc ban hành Đề án phát triển y tế thông minh tỉnh
Nghệ An đến năm 2030 và Kế hoạch số 1134/KH-SYT ngày 31/03/2025 của Sở
Y tế về triển khai Đề án phát triển y tế thông minh tỉnh Nghệ An đến năm 2030.

Trung tâm Y tế Kỳ Sơn đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, lập
dự toán gói thầu, làm cơ sở để tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “Cung cấp hệ
thống Phần mềm quản lý bệnh án điện tử, Phần mềm Kết nối máy xét nghiệm (LIS) và
phần mềm Quản lý Chuẩn đoán hình ảnh (RIS/PACS) phục vụ triển khai Bệnh án điện tử
năm 2025” với nội dung cụ thể như sau.

I. Dịch vụ yêu cầu báo giá

(chi tiết phụ lục đính kèm)

II. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

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

Ông (Bà): Nguyễn Sỹ Hoàng, Chức vụ: Phòng Kế hoạch - nghiệp vụ

ĐT: 094.693.7128 Địa chỉ email: syhoang37@gmail.com

Địa chỉ: Bản Khe Tỳ, xã Hữu Kiệm, tỉnh Nghệ An

3. Thời gian báo giá: Từ 14 giờ 00 ngày 10 tháng 11 năm 2025 đến trước
16 giờ 00 ngày 14 tháng 11 năm 2025.

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

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 30 ngày, kể từ 16 giờ 00 ngày 10 tháng 11 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa, trang thiết bị, cơ sở dữ liệu:

(Phụ lục 1: Danh mục chi tiết đính kèm).

2. Yêu cầu tiêu chuẩn về chất lượng: Các mặt hàng hoá phải được cơ quan có thẩm quyền cấp phép lưu hành rộng rãi trên toàn quốc.

3. Địa điểm cung cấp: Các yêu cầu về vận chuyển giao hàng, cài đặt, vận hành, hướng dẫn sử dụng tại TTYT Kỳ Sơn bảo quản và vận chuyển theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

III. Nội dung báo giá của hãng sản xuất, nhà cung cấp:

(Phụ lục 2: Mẫu nội dung báo giá).

IV. Hình thức lựa chọn nhà thầu:

Nhà thầu cung cấp cần phải chào giá cho danh mục hàng hóa dự kiến mua sắm của Trung tâm y tế Kỳ Sơn.

Rất mong nhận được sự quan tâm hợp tác của các nhà cung cấp.

Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ: Phòng Kế hoạch Nghiệp vụ, Trung tâm Y tế Kỳ Sơn (Ông Nguyễn Sỹ Hoàng - SĐT: 0946.937.128), địa chỉ: Bản Khe Tỳ, xã Hữu Kiệm, tỉnh Nghệ An.

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Đăng Website TTYT;
- Lưu VT, KHN.



Sầm Văn Hải

PHỤ LỤC 01 - DANH MỤC BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn Số: 796/YCBG-TTYT ngày 10 tháng 11 năm 2025 của TTYT Kỳ Sơn)

1. Danh mục dịch vụ

TT	Nội dung chi	ĐVT	Số lượng	Số lượng sử dụng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Phần mềm quản lý bệnh án điện tử	Hệ thống	1	12 tháng		
2	Quản lý xét nghiệm	Hệ thống	1	12 tháng		
3	Chẩn đoán hình ảnh	Hệ thống	1	12 tháng		

1. Phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR)

* Mô tả dịch vụ:

- Hệ thống Quản lý dữ liệu hồ sơ bệnh án, xem dữ liệu hồ sơ bệnh án theo định dạng PDF, HL7. Lưu trữ dữ liệu hồ sơ bệnh án dạng dữ liệu XML. Chia sẻ dữ liệu hồ sơ bệnh án cho nhân viên trong bệnh viện. EMR là phiên bản số của hồ sơ bệnh án, được ghi chép, hiển thị và lưu trữ bằng phương tiện điện tử. Bệnh án điện tử có cơ sở pháp lý và chức năng tương đương bệnh án giấy quy định tại Luật Khám bệnh, chữa bệnh.

- Đáp ứng theo quy định tại Thông tư 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017; Thông tư 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018; Thông tư 13/2025/TT-BYT ngày 06/06/2025.

• Các chức năng:

Stt	Chức năng	Mô tả chức năng
II.1	Quản trị hệ thống	
II.1.1	Chức năng Đăng nhập	Chức năng cho phép người dùng sử dụng được cấp tài khoản trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi được phân công theo phân quyền tài khoản. Chức năng bao gồm các tính năng: - Nhập thông tin tài khoản - Nhập thông tin kiểm tra hoặc OTP - Lưu mật khẩu khi đăng nhập - Đăng nhập vào hệ thống
II.1.2	Trang chủ	Chức năng cho phép người dùng truy cập vào trang chủ của bệnh viện để kiểm tra các thông báo được bộ phận chức năng nhập thông tin thông báo trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiển thị thông tin trang chủ của hệ thống - Kiểm tra các thông tin thông báo trên trang chủ

Stt	Chức năng	Mô tả chức năng
II.1.3	Đăng xuất	Chức năng cho phép người sử dụng thoát khỏi hệ thống khi đã đăng nhập trước ấy. Chức năng bao gồm các tính năng: - Đăng xuất khỏi hệ thống EMR
II.1.4	Quản lý người dùng	Chức năng cho phép quản trị hệ thống, quản trị đơn vị thực hiện các tác vụ sau: - Khai báo thông tin và tài khoản của người dùng - Cấu hình phương thức đăng nhập (xác thực 2 lớp hoặc không) - Reset mật khẩu tài khoản người dùng - Nhận tài khoản từ trực đồng bộ để khởi tạo người dùng * Phân quyền bao gồm: - Phân quyền chức năng (phân quyền sử dụng các nhóm chức năng) - Phân quyền vào các menu - Phân quyền theo khoa phòng
II.1.5	Quản lý đơn vị	Chức năng được sử dụng để xem và cập nhật thông tin khoa phòng trong đơn vị (Danh mục sẽ được đồng bộ từ HIS khi gửi nhận HSBA) - Thêm mới khoa phòng - Sửa xóa thông tin khoa phòng
II.1.6	Quản lý log dữ liệu	Chức năng tra cứu log dữ liệu gửi nhận giữa EMR và các hệ thống khác như HIS, LIS, RIS-PACS - Tìm kiếm log - Xem thông tin dữ liệu gốc và dữ liệu lỗi
II.1.7	Quản lý lịch sử thao tác HSBA	Chức năng tra cứu các log thao tác trên HSBA. - Tìm kiếm từ ngày đến ngày - Tìm kiếm theo mã bệnh án - Tìm kiếm theo tác vụ
II.1.8	Thiết lập cấu hình đơn vị	Chức năng cho phép quản lý các cấu hình riêng theo đơn vị và thiết lập giá trị các cấu hình: - Cấu hình sắp xếp thứ tự phiếu trong màn hình xem HSBA - Cấu hình tài khoản HIS để callback sau khi EMR từ chối tiếp nhận - Cấu hình thông tin kết nối đến hệ thống RIS dicom để view file - Cấu hình các phiếu không thực hiện ký chốt - Cấu hình thiết lập khi đóng bệnh án không tiếp nhận phiếu từ HIS - Cấu hình thiết lập khi đã lưu trữ bệnh án không tiếp nhận phiếu từ HIS
II.2	Hồ sơ bệnh án	

Stt	Chức năng	Mô tả chức năng
II.2.1	Hồ sơ bệnh án mở	Chức cho phép người dùng xem danh sách các hồ sơ bệnh án đang mở điều trị trên hệ thống. - Đóng hồ sơ bệnh án - Xem chi tiết HSBA - Ký số HSBA
II.2.2	Tổng hợp lưu trữ HSBA	Chức năng cho phép người dùng tổng hợp danh sách các hồ sơ bệnh án đã kết thúc điều trị để gửi lưu trữ. - Tổng hợp lưu trữ - Mở lại bệnh án - Gửi lưu trữ - Hủy phiếu lưu trữ
II.2.3	Duyệt nhận Hồ sơ bệnh án	Chức năng cho phép người dùng chọn lưu trữ HSBA hoặc từ chối lưu trữ HSBA trong danh sách các bệnh án được gửi lên để lưu trữ. - Lưu trữ hồ sơ bệnh án - Từ chối hồ sơ bệnh án - Phê duyệt phiếu tổng hợp - Hủy phê duyệt phiếu tổng hợp - Xem báo cáo danh sách bàn giao HSBA - Xem báo cáo danh sách bệnh án từ chối bàn giao.
II.2.4	Lưu trữ hồ sơ bệnh án	Chức năng cho phép người dùng xem danh sách các bệnh án hiện hữu đang lưu trữ trong hệ thống EMR - Cấp số lưu trữ - Phân loại bệnh án - Cập nhật vị trí lưu trữ - Kết xuất danh sách
II.2.5	Tạo phiếu mượn	Chức năng cho phép người dùng tạo phiếu mượn bệnh án - Tạo phiếu mượn
II.2.6	Duyệt phiếu mượn	Chức năng cho phép người dùng phê duyệt hoặc từ chối các phiếu mượn. - Duyệt phiếu - Từ chối
II.2.7	Kết xuất bộ hồ sơ bệnh án	Chức năng cho phép người dùng lựa chọn và kết xuất HSBA ra file html (sau đó có thể lưu thành pdf) - Kết xuất
II.3	Báo cáo – Tra cứu	
II.3.1	Tra cứu Hồ sơ bệnh án	Chức năng cho phép người dùng tra cứu các HSBA có trên hệ thống
II.4		Phạm vi các phiếu theo quy định Thông tư 32/2023/TT-BYT
II.4.1	Mẫu bệnh án	Bệnh án Nội khoa
II.4.2		Bệnh án Nhi khoa
II.4.3		Bệnh án Nội trú Y học cổ truyền
II.4.4		Bệnh án Ngoại trú Y học cổ truyền
II.4.5		Bệnh án Nội trú Nhi Y học cổ truyền
II.4.6		Bệnh án phục hồi chức năng

Stt	Chức năng	Mô tả chức năng
II.4.7		Bệnh án phục hồi chức năng nhi
II.4.8		Bệnh án ngoại trú phục hồi chức năng
II.5	Mẫu phiếu	Các mẫu phiếu theo quy định
II.6	Tích hợp	Tích hợp với sản phẩm HIS, LIS, RIS-PACS

2. Phần mềm kết nối máy xét nghiệm (LIS)

* **Mô tả sản phẩm:** Hệ thống thông tin xét nghiệm, kết nối máy xét nghiệm, đọc kết quả các máy xét nghiệm và gửi trả kết quả. Việc sử dụng phần mềm kết nối máy xét nghiệm (LIS) góp phần rút ngắn thời gian chờ đợi của người dân khi đến khám, chữa bệnh, đồng thời, kết quả xét nghiệm cũng được xử lý nhanh chóng thuận tiện, tránh trường hợp sai sót và nâng cao chất lượng khám chữa bệnh.

* Các chức năng chính:

- ✓ Quản lý thông tin bệnh nhân
- ✓ Quản lý chỉ định xét nghiệm
- ✓ Hoạt động liên thông với thống khám chữa bệnh
- ✓ Quản lý mẫu bệnh phẩm
- ✓ Kết nối máy xét nghiệm vào hệ thống
- ✓ Gửi chỉ định đến máy xét nghiệm và nhận kết quả tự động
- ✓ Phân tích kết quả xét nghiệm
- ✓ Quản lý kết quả xét nghiệm
- ✓ Ký số kết quả xét nghiệm
- ✓ Các chức năng quản trị: quản lý nhân viên, quản lý danh mục xét nghiệm, quản lý danh mục máy xét nghiệm, quản lý phòng bệnh, tra cứu,...

3. Phần mềm quản lý chuẩn đoán hình ảnh (RIS/PACS)

* **Mô tả sản phẩm:** RIS/PACS là Bộ sản phẩm các phần mềm Chẩn đoán hình ảnh Y tế gồm tổ hợp nhiều sản phẩm bổ trợ xung quanh hạt nhân PACS, cung cấp cho các CSYT một quy trình làm việc số hóa hợp nhất từ khâu tiếp nhận bệnh nhân chỉ định chẩn đoán hình ảnh, quản lý chụp chiếu, lưu trữ hình ảnh y tế đến xử lý chẩn đoán, trả kết quả chẩn đoán hình ảnh cho bệnh nhân hoặc bác sĩ điều trị, tư vấn hội chẩn hình ảnh y tế từ xa, chia sẻ hình ảnh cho cá nhân hoặc tổ chức. Bộ giải pháp các phần mềm Chẩn đoán hình ảnh Y tế đáp ứng các tiêu chí RIS/PACS mức nâng cao theo Thông tư 54/2017/TT-BYT, phù hợp cho tất cả các CSYT và sẵn sàng linh hoạt điều chỉnh theo quy trình nghiệp vụ đặc thù tại từng CSYT, mang lại sự trải nghiệm và hài lòng cao nhất cũng như góp phần nâng cao hiệu quả hoạt động chẩn đoán tại khoa Chẩn đoán hình ảnh và khám chữa bệnh của CSYT. Các phần mềm trong bộ giải pháp gồm có:

* **RIS/PACS:** hệ thống gồm thành phần RIS và PACS, trong đó:

- **RIS:** được thiết kế trên nền công nghệ Web, Docker, Microservices, chuẩn dữ liệu Y tế (DICOM, HL7) cung cấp khả năng mở rộng, đáp ứng đa dạng nhu cầu xử lý chẩn đoán hình ảnh, nâng cao hiệu suất công việc, tối ưu hóa quy trình làm việc của các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. RIS có thể chạy độc lập hoặc tích hợp với hệ thống thông tin y tế khác như HIS, EMR, hệ thống chia sẻ dữ liệu hình ảnh y tế từ xa, hệ thống hội chẩn hình ảnh y tế từ xa, AI Chẩn đoán hình ảnh ... thông qua kết nối HL7.

- **PACS:** là hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh y tế (Picture Archiving and Communication Systems). Trong lĩnh vực chẩn đoán hình ảnh y khoa, PACS đã được phát triển nhằm để cung cấp khả năng truy xuất nhanh chóng và lưu trữ kinh tế nhất. PACS mang lại nhiều lợi ích cả về kinh tế lẫn kỹ thuật. PACS có thể triển khai OnPremise PACS hoặc Cloud PACS.

* **Cloud PACS:** Kết hợp, xây dựng từ hệ thống Lưu trữ và truyền tải hình ảnh y tế (PACS) và công nghệ ảo hóa, điện toán đám mây (Cloud Computing), tạo nên sản phẩm hướng tới bệnh viện không phim, không giấy tờ, tạo điều kiện cho các bác sỹ có thể thực hiện việc chẩn đoán hình ảnh và cán bộ y tế có thể quản lý thông tin mọi lúc, mọi nơi thông qua Internet. – Cloud PACS khắc phục hạn chế chỉ hoạt động trong phạm vi nội bộ cơ sở khám chữa bệnh, hệ thống có thể liên thông, chia sẻ dữ liệu giữa cơ sở khám chữa bệnh, góp phần đạt hiệu quả cao trong công tác chẩn đoán, quản lý thông tin cũng như hội chẩn trực tuyến, chẩn đoán hình ảnh từ xa, chia sẻ kết quả chụp chiếu từ xa... – Với việc ứng dụng các giải pháp mã hóa, bảo mật, Cloud PACS bảo đảm an toàn, bảo mật, toàn vẹn thông tin và riêng tư cho người bệnh trên môi trường Internet.

Phụ lục 2: Mẫu nội dung báo giá

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: /TMBG-TTYT ngày /11/2025 của TTYT Kỳ Sơn)

BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm y tế Kỳ Sơn

Căn cứ thư mời báo giá của Trung tâm y tế Kỳ Sơn số:... /YCBG-TTYT ngày ... tháng ... năm 2025, chúng tôibáo giá hệ thống Phần mềm quản lý bệnh án điện tử, Phần mềm Kết nối máy xét nghiệm (LIS) và phần mềm Quản lý Chuẩn đoán hình ảnh (RIS/PACS), làm cơ sở xây dựng giá cho gói thầu “Cung cấp hệ thống Phần mềm quản lý bệnh án điện tử, Phần mềm Kết nối máy xét nghiệm (LIS) và phần mềm Quản lý Chuẩn đoán hình ảnh (RIS/PACS) phục vụ triển khai Bệnh án điện tử năm 2025” như sau:

1. Báo giá Danh mục dịch vụ

TT	Nội dung chi	ĐVT	Số lượng	Số lượng sử dụng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Phần mềm quản lý bệnh án điện tử	Hệ thống	1	12 tháng		
2	Quản lý xét nghiệm	Hệ thống	1	12 tháng		
3	Chẩn đoán hình ảnh	Hệ thống	1	12 tháng		

2. Yêu cầu về các thông số kỹ thuật

3. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm 2025

4. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực;

....., ngày ... tháng ... năm 2025

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

Ký tên, đóng dấu (nếu có)