

Số: /TTKSBT-TCHC
V/v Đề nghị báo giá Thuê phần mềm quản lý, lưu trữ và xử lý hình ảnh (PACS) tại cơ sở 2

Bắc Ninh, ngày tháng năm 2026

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ trên toàn quốc

Căn cứ Luật Đấu thầu và các văn bản hướng dẫn thi hành Luật đấu thầu;
Căn cứ Quyết định số 238/QĐ-TTKSBT ngày 04/03/2026 tháng 03 năm 2026 về việc phê duyệt danh mục, số lượng, yêu cầu kỹ thuật Nội dung mua sắm: Thuê phần mềm quản lý, lưu trữ và xử lý hình ảnh (PACS) tại cơ sở 2;

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Bắc Ninh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho nội dung mua sắm: Thuê phần mềm quản lý, lưu trữ và xử lý hình ảnh (PACS) cơ sở 2.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Bắc Ninh đề nghị Các công ty có đủ điều kiện kinh doanh theo quy định của pháp luật báo giá dịch vụ cho Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Bắc Ninh, cụ thể như sau:

I. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Báo giá dịch vụ cho Thuê phần mềm quản lý, lưu trữ và xử lý hình ảnh (PACS) phục vụ hoạt động chuyên môn của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Bắc Ninh. (*Mẫu báo giá và yêu cầu kỹ thuật chi tiết theo phụ lục đính kèm*).

Nhà thầu tham gia báo giá phải gửi kèm theo 01 bộ Hồ sơ chứng minh năng lực của Công ty và chứng minh tính hợp pháp, hợp lệ của Phần mềm do Công ty cung cấp để Trung tâm xem xét và lựa chọn.

2. Báo giá đã bao gồm thuế VAT, các chi phí trọn gói để thực hiện dịch vụ.

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Bắc Ninh, cơ sở 2: Đường Nguyễn Quyền – Phường Võ Cường – Tỉnh Bắc Ninh.

2. Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhà thầu có thể lựa chọn một trong hai hình thức sau:

- Bản giấy có đầy đủ chữ ký và đóng dấu của Công ty gửi về Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Bắc Ninh (cơ sở 2) theo địa chỉ: Hà Thị Hoa, Phòng Tổ chức hành chính, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Bắc Ninh; Địa chỉ cơ sở 2: đường Nguyễn Quyền, phường Võ Cường, tỉnh Bắc Ninh; SĐT: 0987.064.794.

- Bản mềm và bản quét PDF gửi về địa chỉ Email: tksbtsoytebn@gmail.com

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: chậm nhất đến hết ngày 13/04/2026.

- 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 60 ngày kể từ ngày ký.

Trung tâm kiểm soát bệnh tật tỉnh Bắc Ninh trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- BGĐ(b/c);
- Công TTĐT SYT, CDC;
- Các khoa, phòng;
- Lưu: VT, TCHC.

GIÁM ĐỐC

Ngô Thị Xuân

PHỤ LỤC
BIỂU MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số /TTKSBT- TCHC ngày / /2026)

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Bắc Ninh

Tên công ty báo giá:.....

Mã số thuế:

Địa chỉ:

Email:Số điện thoại liên hệ:

Công ty.....báo giá Dịch vụ cho Thuê phần mềm quản lý lưu trữ và xử lý hình ảnh (PACS) tại cơ sở 2 như sau:

1. Báo giá dịch vụ:

STT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng sản xuất, nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Phần mềm quản lý, lưu trữ và xử lý hình ảnh (PACS) tại cơ sở 2	Chi tiết tại phần (*)		Tháng	06		
	Tổng cộng						

Số tiền bằng chữ:.....

2. Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.

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

- Giá trên đã bao gồm thuế và các chi phí khác có liên quan.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực./.

....., ngày....tháng....năm 2026

Đại diện hợp pháp của công ty, nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu)

(*YÊU CẦU KỸ THUẬT

Thuê Phần mềm quản lý, lưu trữ và xử lý hình ảnh (PACS) tại cơ sở 2

1. Yêu cầu chung:

- Thiết kế trên nền tảng công nghệ Website, cài đặt và lưu trữ dữ liệu trên cloud của nhà cung cấp dịch vụ.
- Hệ thống đảm bảo hoạt động ổn định, liên tục tại cơ sở hai của Trung tâm.
- Đảm bảo liên thông phần mềm PACS với các phần mềm HIS, LIS tại cơ sở 2 của Trung tâm và sẵn sàng liên thông với các hệ thống khác liên quan khi cần thiết.
- Giao diện phần mềm dễ dàng sử dụng, thân thiện với người dùng.
- Có thông báo trước khi cập nhật hệ thống (nội dung, thời gian cập nhật)
- Thực hiện sao lưu và bàn giao toàn bộ dữ liệu dưới dạng không mã hóa để bảo đảm đơn vị có thể tiếp tục quản lý, khai thác và sử dụng khi cần thiết.

2. Yêu cầu tính năng nghiệp vụ

Phần mềm phải có các chức năng sau:

STT	Tiêu chí chức năng	Yêu cầu cung cấp chức năng
1	Triển khai mô hình HA cơ bản	- Dữ liệu kết nối 2 chiều giữa máy chủ và hệ thống lưu trữ cloud bên cung cấp dịch vụ tại cơ sở 2 của Trung tâm. + khi máy chủ lỗi thì các máy Trạm sẽ tự động kết nối với dữ liệu của hệ thống lưu trữ Cloud bên cung cấp dịch vụ.
2	Module kết nối hai chiều PACS- HIS	- Hệ thống phải có module kết nối hai chiều giữa PACS và HIS tại cơ sở 2 của Trung tâm, đáp ứng các yêu cầu sau. + Hệ thống PACS phải tiếp nhận thông tin chỉ định chẩn đoán hình ảnh và thông tin bệnh nhân từ hệ thống HIS để phục vụ việc tiếp nhận và thực hiện dịch vụ. + Sau khi hoàn thành chẩn đoán, hệ thống PACS phải trả kết quả chẩn đoán hình ảnh và trạng thái thực hiện dịch vụ về hệ thống HIS để phục vụ công tác quản lý và tra cứu.

		<ul style="list-style-type: none"> + Chức năng cho phép người dùng tìm kiếm, tra cứu bệnh nhân theo các tiêu chí như: mã bệnh nhân, họ tên, ngày chụp, máy chụp ... - Tích hợp chữ ký số tại cơ sở 2 của Trung tâm: Chức năng cho phép người dùng ký số trên phiếu kết quả.
3	Module kết nối hai chiều PACS với các thiết bị	Kết nối đến tất cả các máy tại cơ sở 2 của Trung tâm: Máy Xquang, máy siêu âm, máy điện tim, máy nội soi tai mũi họng, máy soi cổ tử cung.....(Số lượng máy: 13 máy).
4	Các phân hệ phần mềm PACS	
4.1	Phần mềm RIS	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống có quản lý các phòng cận lâm sàng tại cơ sở 2 của Trung tâm gồm: XQ, siêu âm, điện tim, NSTMH, đo CNHH, đo mật độ loãng xương, mắt. + Phần mềm có chức năng quản lý và hiển thị danh sách bệnh nhân theo từng mã máy thực hiện , phục vụ việc theo dõi và quản lý quá trình thực hiện dịch vụ. + Tiếp nhận, quản lý thông tin chỉ định do phần mềm HIS tại cơ sở 2 của Trung tâm gửi chuyển sang hệ thống phần mềm PACS + Quản lý danh sách, trạng thái các chỉ định phần mềm HIS tại cơ sở 2 của Trung tâm chuyển sang hệ thống phần mềm PACS cơ sở 2: Chưa thực hiện, đang thực hiện, đã hoàn thành. + Nhập kết quả trực tiếp trên phần mềm, phục vụ lưu trữ, tra cứu và trả kết quả về hệ thống HIS.
4.2	Phần mềm PACS(Dicom)	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép kết nối hai chiều giữa hệ thống PACS tại cơ sở 2 của Trung tâm với từng thiết bị theo chuẩn DICOM bao gồm: thực hiện kết nối, tạm dừng kết nối, hủy kết

		nói.
4.3	Phần mềm PACS (Nondicom):	- Hỗ trợ xem ảnh với những máy chụp không hỗ trợ chuẩn DICOM: Chức năng cho phép kết nối hai chiều giữa hệ thống PACS với từng thiết bị NON-DICOM tại cơ sở 2 của Trung tâm bao gồm: thực hiện kết nối, tạm dừng kết nối, hủy kết nối.
4.4	Phần mềm Viewer-dicom	Có chức năng để mở và phân tích hình ảnh, phóng to, thu nhỏ hình ảnh.
4.5	Phần mềm trả kết quả online bằng mã QRcode	Mã QRcode được in trên phiếu kết quả của những bệnh nhân khám bệnh tại cơ sở 2 của Trung tâm

3. Yêu cầu phương án cài đặt và lưu trữ dữ liệu

- Phần mềm quản lý, lưu trữ và xử lý hình ảnh (PACS) được cài đặt và lưu trữ dữ liệu tại cơ sở 2 của Trung tâm.

- Nhà cung cấp dịch vụ cần đảm bảo về mặt thiết kế, vận hành, quản lý cũng như mức độ ổn định của phần mềm tại cơ sở 2 của Trung tâm.

4. Yêu cầu về đảm bảo an toàn, bảo mật thông tin và chuyên giao dữ liệu

- Tính khả dụng: phần mềm cần dễ hiểu, dễ sử dụng, đơn giản trong cài đặt và quản lý, giao diện thân thiện phù hợp với quy trình nghiệp vụ đang vận hành.

- Tính ổn định: dữ liệu đầu ra chính xác.

- Toàn bộ dữ liệu phát sinh trong quá trình sử dụng phần mềm phải được lưu trữ đầy đủ và liên tục trên hệ thống máy chủ tại cơ sở 2 của Trung tâm.

- Dữ liệu phải được sao lưu định kỳ hàng ngày tại cơ sở 2 của Trung tâm.

- Có phương án khôi phục dữ liệu khi xảy ra sự cố hệ thống.

- Dữ liệu phải có khả năng xuất ra ở định dạng phổ biến để phục vụ khai thác và sử dụng khi cần thiết.

- Khi kết thúc hợp đồng hoặc thay đổi hệ thống phần mềm, đơn vị cung cấp phần mềm phải sao lưu và bàn giao đầy đủ dữ liệu cho đơn vị sử dụng tại cơ sở 2 của Trung tâm.

5. Yêu cầu về đào tạo, hướng dẫn sử dụng

- Nội dung đào tạo: Nhà thầu đào tạo, hướng dẫn sử dụng đầy đủ chức năng phần mềm

- Hình thức đào tạo: Đào tạo tập trung trực tiếp tại Trung tâm kết hợp hướng dẫn tại khoa phòng chức năng.

- Thời gian đào tạo: trong vòng 1-2 ngày. Có tập huấn hướng dẫn khi triển khai.

6. Yêu cầu về bảo hành và hỗ trợ phần mềm

- Yêu cầu bảo hành, bảo trì phần mềm, nâng cấp phần mềm trong suốt thời gian thuê (06 tháng) tại cơ sở 2 của Trung tâm.
- Yêu cầu đảm bảo hỗ trợ 24/7 cho các khoa phòng chức năng tại cơ sở 2 của Trung tâm
- Các hỗ trợ phản hồi không quá 12 giờ làm việc, hỗ trợ Online 24/7 từ xa.