

SỞ Y TẾ TỈNH ĐỒNG NAI
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
KHU VỰC LONG THÀNH

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

Số: 553/BVĐKKVLT-KHTH

Đồng Nai, ngày 18 tháng 08 năm 2025

Vv Mời báo giá gói thầu: Thuê hệ thống Phần mềm bệnh án điện tử (EMR) và Hệ thống phần mềm quản lý, lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS).

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các công ty sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa khu vực Long Thành có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Thuê hệ thống Phần mềm bệnh án điện tử (EMR) và Hệ thống phần mềm quản lý, lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS) tại Bệnh viện đa khoa khu vực Long Thành năm 2025 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa khu vực Long Thành - ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai

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

Ông Nguyễn Văn Quý – Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp

Điện thoại: 0933 604 393

Email: Bsvanquy1702@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Ghi rõ cách tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Kế hoạch tổng hợp - Bệnh viện đa khoa khu vực Long Thành ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

- Nhận qua email: khth.bvlt@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 07h ngày 19 tháng 08 năm 2025 đến trước 16h ngày 28 tháng 08 năm 2025.

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

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 28 tháng 08 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục chi tiết theo phụ lục (đính kèm)
2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa khu vực Long Thành
3. Thời gian thực hiện dự án dự kiến: 60 ngày.
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán:
 - Hình thức thanh toán: chuyển khoản; đồng tiền thanh toán: Việt Nam đồng.
 - Thời hạn thanh toán: Theo thỏa thuận trong hợp đồng
5. Các thông tin khác (nếu có).
 - Bảng chào giá có ký tên, đóng dấu (theo biểu mẫu đính kèm);
 - Báo giá là giá đã bao gồm VAT (ghi cụ thể mức % thuế) và các khoản thuế, phí khác;

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Website BVLT;
- Lưu: VT-KHTH/TBYT.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Đình Hùng

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.



BIỂU MẪU BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa khu vực Long Thành

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của **Bệnh viện đa khoa khu vực Long Thành**, chúng tôi *[ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh]* báo giá Thuê hệ thống Phần mềm bệnh án điện tử (EMR) và Hệ thống phần mềm quản lý, lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS) tại Bệnh viện đa khoa khu vực Long Thành năm 2025 như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Hạng mục	Số lượng	Đơn giá/tháng (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)	Ghi chú
1						
2						
3						

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... *[ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày]*, kể từ ngày 28 tháng 08 năm 2025

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 doanh nghiệp 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....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp⁽²⁾
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này.

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.



PHỤ LỤC
DANH MỤC THUÊ HỆ THỐNG PHẦN MỀM
BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ (EMR) VÀ HỆ THỐNG PHẦN MỀM
QUẢN LÝ, LƯU TRỮ VÀ TRUYỀN TẢI HÌNH ẢNH (RIS-PACS)
(Đính kèm Văn bản số: /BVĐKKVLT-KHTH ngày 18/08/2025
của Bệnh viện ĐKKV Long Thành)

STT	Hạng mục	Số lượng	Đơn giá/tháng (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)	Ghi chú
A	Bệnh án điện tử (EMR CLOUD)	12				
I	Kết nối, tích hợp hệ thống					
1	Kết chuyển dữ liệu EMR Cloud - HIS (theo Quyết định 3176/QĐ-BYT)					
2	Kết chuyển dữ liệu EMR - LIS: kết quả xét nghiệm đã ký số					
3	Kết chuyển dữ liệu EMR Cloud-RIS/PACS: kết quả chẩn đoán hình ảnh đã ký số					
II	Quản lý tài liệu lâm sàng					
1	Scan và lưu trữ các tài liệu lâm sàng của bệnh nhân: - Hồ sơ bệnh án: tóm tắt bệnh án, toa thuốc, kết quả cận lâm sàng... - Các giấy tờ liên quan khác: giấy giới thiệu, giấy chuyển viện					
III	Quản lý hồ sơ bệnh án					
1	Quản lý thông tin hồ sơ bệnh án (theo mẫu Phụ lục XXVIII - Thông tư 32/2023/TT-BYT)					

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

2	Quản lý thông tin các mẫu, phiếu y (theo mẫu Phụ lục XXIX - Thông tư 32/2023/TT-BYT)		
3	Quản lý thông tin kết quả cận lâm sàng		
4	Quản lý thông tin thuốc đã chỉ định của người bệnh		
5	Quản lý tích hợp chữ ký số, chữ ký điện tử hồ sơ bệnh án và các mẫu phiếu y		
6	Quản lý in hồ sơ theo yêu cầu		
7	Xuất dữ liệu theo HL7 CDA, HL7 FHIR		
IV	Quản lý vòng đời hồ sơ bệnh án điện tử		
1	Quản lý thiết lập hồ sơ bệnh án		
2	Quản lý thu thập hồ sơ bệnh án ngoại viện;		
3	Thanh lý hồ sơ bệnh án hết hạn lưu trữ;		
4	Hủy bỏ hoặc xác định hồ sơ bệnh án bị mất;		
IV	Quản lý vòng đời hồ sơ bệnh án điện tử		
1	Quản lý thiết lập hồ sơ bệnh án		
2	Quản lý thu thập hồ sơ bệnh án ngoại viện;		
3	Thanh lý hồ sơ bệnh án hết hạn lưu trữ;		
4	Hủy bỏ hoặc xác định hồ sơ bệnh án		

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

	bị mất;				
5	Loại bỏ/rút bỏ hồ sơ bệnh án				
6	Kích hoạt lại hồ sơ bệnh án				
V	Quản lý sử dụng và khai thác hồ sơ bệnh án điện tử				
1	Quản lý phiếu yêu cầu truy cập hồ sơ bệnh án				
2	Quản lý danh sách yêu cầu truy cập hồ sơ bệnh án				
3	Duyệt yêu cầu truy cập hồ sơ bệnh án				
4	Truy cập hồ sơ bệnh án				
5	Quản lý thời gian truy cập hồ sơ bệnh án				
6	Quản lý thu hồi quyền truy cập hồ sơ bệnh án				
VI	Quản lý truy vết				
1	Quản lý lưu vết truy cập hồ sơ bệnh án				
2	Quản lý lưu vết cập nhật hồ sơ bệnh án				
3	Quản lý truy vết khóa/mở khóa hồ sơ bệnh án				
4	Quản lý truy vết khai thác hồ sơ bệnh án				
B	Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS)	12			
I	Yêu cầu chung				

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

1	Kết chuyển dữ liệu EMR và RIS/PACS: kết quả chẩn đoán hình ảnh đã ký số		
2	Kết chuyển dữ liệu RIS/PACS và Phần mềm Quản lý bệnh viện (HIS)		
3	Yêu cầu chất lượng phần mềm PACS: - Năng lực xử lý của phần mềm và năng lực lưu trữ (tối thiểu): phù hợp với nhu cầu bệnh viện - Có chứng chỉ ISO13485, ISO9001, ISO27001 và PMDA hoặc tương đương - Tuân thủ quy trình IHE - Công nghệ xây dựng phần mềm: Hỗ trợ app và web. Không yêu cầu GPU rời cho máy chủ, máy trạm đọc ảnh. - Ngôn ngữ: Tiếng Việt, tiếng Anh		
II	Tính năng phần mềm		
II.1	Yêu cầu kết nối		
1.1	Tiêu chuẩn: - Có giải pháp kết nối mạng theo chuẩn DICOM - Có giải pháp kết nối HL7 - Có hỗ trợ file định dạng DICOM JPG và JPEG 2000 với các cú pháp nén bị mất và nén không bị mất dữ liệu - Cho phép nén hình ảnh từ những nguồn bên ngoài (nén bị mất và nén không mất)		

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

	- Hỗ trợ DICOM print - Hỗ trợ bộ lưu trữ mở rộng NAS/SAN - DICOM Storage, Query/retrieve SCP, SCU		
1.2	Tính toàn vẹn dữ liệu - Có khả năng nhận dạng và xác minh bệnh nhân dựa vào dữ liệu HIS/RIS - Có khả năng khớp nối hình ảnh chẩn đoán với các kết quả thăm khám - Có khả năng đồng bộ các dữ liệu bệnh nhân, dữ liệu thăm khám với cơ sở dữ liệu HIS/RIS - Những thay đổi thông tin dữ liệu bệnh nhân có thể được truyền từ HIS/RIS đến PACS - Các báo cáo chẩn đoán hình ảnh được lưu trữ trong cơ sở dữ liệu của PACS với định dạng một báo cáo hợp nhất (E-Report) cùng với các hình ảnh được đánh dấu quan trọng, các thống kê và do đó có thể tồn tại độc lập với các kết nối HIS/RIS - Có khả năng kết hợp hoặc chia nhỏ các dữ liệu thăm khám của bệnh nhân - Có khả năng đồng bộ với HIS/RIS tự động hoặc không tự động - Có cơ chế khóa dữ liệu bệnh nhân để tránh tình trạng dữ liệu được chỉnh sửa, bổ sung cùng một lúc từ		

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

	nhiều trạm.		
II.2	Quản lý dữ liệu bệnh nhân và quy trình chẩn đoán hình ảnh		
	- Quản lý danh sách bệnh nhân được thực hiện tùy chọn theo dạng list, dạng lịch biểu (calendar)/dạng ma trận để dễ quan sát lịch sử chụp chiếu của bệnh nhân với đầy đủ thông tin ngày giờ thực hiện, loại ca chụp, máy chụp - Dễ dàng tạo bộ lọc dữ liệu bệnh nhân quản lý theo thời gian, theo loại máy chụp, bộ phận chụp, mô tả chụp, Bác sĩ đọc, Bác sĩ chỉ định, khoa phòng... - Bộ lọc có thể được tạo cho riêng user hoặc public chung cho tất cả user - Các bộ lọc dữ liệu bệnh nhân có thể được tô màu để dễ quan sát, dễ thao tác. - Dữ liệu quản lý bệnh nhân được trích xuất dễ dàng cho báo cáo thống kê dưới dạng file như .csv - Quản lý được danh sách các ca chụp đã được Bác sĩ đọc và chưa đọc. - Quản lý được các ca chụp được đánh dấu giúp người sử dụng dễ nhận biết cho các mục đích quan trọng như ca chụp dùng cho hội chẩn, ca khẩn cấp cần chẩn đoán... - Thiết lập được quy trình chẩn đoán hình ảnh cho các Bác sĩ. - o Quy trình đọc ảnh 1 bước: BS		

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

	đọc ảnh ○ Quy trình đọc ảnh 2 bước: BS đọc ảnh → BS duyệt ○ Quy trình đọc ảnh 3 bước: BS đọc ảnh → BS duyệt lần thứ nhất → BS duyệt lần thứ hai.		
II.3	Tính năng xử lý hình ảnh DICOM cho Bác sỹ CDHA cũng như Bác sỹ lâm sàng		
3.2	Chức năng xem và xử lý hình ảnh 2D		
3.2	Chức năng MPR – Tái tạo tương tác đa chiều		
3.3	Chức năng dựng 3D từ nhiều lát cắt		
3.4	Trình xem và xử lý hình ảnh 3D		
3.5	Tính năng dựng mạch xóa nền MRI não		
3.6	Tính năng xóa xương X-Quang ngực thẳng hỗ trợ chẩn đoán cho các Bác sỹ		
3.7	AI tự động khoanh vùng tổn thương X-Quang ngực thẳng hỗ trợ chẩn đoán		
3.8	Tính xem và xử lý nhũ ảnh (tự động xác định đầu nhũ, tự động cân chỉnh đầu nhũ, hiển thị tomosynthesis, reference link)		
3.9	Bộ công cụ đo đạc cho chẩn thương chỉnh hình (Đo góc Cobb, đo thông số FTA, đo góc Sharp, đo góc CE, đo thông số AHI, đo thông số ACP, đo đường kính trước và sau ống sống,		

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

	đo độ hẹp ống sống, đo độ trượt đốt sống theo Meyerding, đo độ lọt thai nhi)		
3.10	Tính năng tải ảnh nhanh: Người dùng có thể bắt đầu đọc và xử lý hình ảnh trước khi toàn bộ tập dữ liệu được tải đầy đủ với tất cả các chức năng sẵn dùng. Chất lượng hình ảnh vẫn đảm bảo trên đường truyền tốc độ thấp		
II.4	Các tính năng quản lý chẩn đoán hình ảnh RIS		
4.1	Chức năng nhận tất cả các chỉ định tự động từ HIS - Nhận tất cả chỉ định tự động từ HIS. - Quản lý danh sách bệnh nhân được chỉ định từ HIS - Gửi thông tin danh sách bệnh nhân đến các máy sinh ảnh của bệnh viện - Hỗ trợ kết nối với tất cả các loại máy sinh ảnh đã có sẵn chức năng DICOM Modality Worklist.		
4.2	Chức năng cho phép nhúng hình ảnh ca chụp bệnh nhân từ PACS vào HIS - Có cơ chế nhúng hình ảnh ca chụp bệnh nhân từ PACS vào HIS để các bác sĩ lâm sàng có thể xem hình ảnh cùng báo cáo của bệnh nhân. - Có thể kết nối với HIS theo tiêu chuẩn HL7 hoặc Database hoặc		

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

	tương đương - Cung cấp phương thức, cấu trúc dữ liệu cho HIS để kết nối/giao tiếp		
4.3	Chức năng cho phép truy vấn trạng thái của các ca chụp từ PACS và cập nhật trong RIS-HIS - Có cơ chế thông báo trạng thái cho HIS các ca chụp đã có hình ảnh và báo cáo trên PACS - Loại bỏ chỉ định chụp khỏi worklist máy chụp khi ca chụp đã thực hiện xong		
II.5	Phần mềm quản lý tích hợp, kết nối HIS-EMR		
5.1	- Hỗ trợ dễ dàng tích hợp với các loại hệ thống EMR/HIS mà không cần đăng nhập riêng biệt bằng hai cách sau với hình thức triển khai tùy vào nhu cầu sử dụng các khoa lâm sàng (các khoa có nhu cầu cao sẽ sử dụng phần mềm app như các khoa ngoại, chấn thương chỉnh hình..., các khoa có nhu cầu đơn giản sẽ sử dụng đường link ảnh web): + Gọi hình ảnh PACS từ giao diện HIS/EMR bằng đường dẫn web + Gọi hình ảnh PACS từ giao diện HIS/EMR bằng phần mềm app. - Khởi chạy từ các cửa sổ riêng biệt		
5.2	- Hỗ trợ kiểu dữ liệu giao tiếp chuẩn HL7, database hoặc tương đương. - Có cơ chế thông báo cho phía HIS		

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

	Client biết hình ảnh ca chụp đã có trên PACS - Có cơ chế thông báo cho phía HIS Client biết kết quả thăm khám chẩn đoán hình ảnh đã có trên PACS (cho cả trường hợp kết quả được tạo trên PACS hoặc được tạo trên HIS)		
II.6	Phần mềm thực hiện chẩn đoán từ xa qua web		
	- Không giới hạn license số lượng người dùng truy cập đồng thời - Có giải pháp chẩn đoán hình ảnh từ xa - Có cơ chế xác thực client certificate cho các Bác sĩ sử dụng chức năng truy cập chẩn đoán từ xa - Có cơ chế phân quyền cho các user Bác sĩ nội viện được truy cập và chia sẻ hình ảnh có giới hạn về thời gian, số ca chụp xác định với các bác sĩ ở các viện khác, các bác sĩ bên ngoài - Các Bác Sĩ chẩn đoán hình ảnh tại các trung tâm/Bệnh Viện khác nhau được cấp quyền có thể truy cập vào hệ thống để truy xuất thông tin như thông tin bệnh nhân, mã số thăm khám, các ghi chú, chỉ dẫn...		
III	Chuyển đổi tự động hình ảnh NON DICOM sang DICOM và lưu trên PACS (siêu âm, nội soi, điện tim, điện não...)		
	Kết nối với các máy Non Dicom như siêu âm/nội soi... theo phương án non dicom convert sang dicom - HIS kết nối và bắt hình ảnh trực tiếp các máy siêu âm - HIS chia sẻ hình ảnh bắt được với PACS qua shared folder - Hoặc các máy chụp có khả năng		

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

	chia sẻ hình ảnh non dicom/pdf theo cấu trúc PACS gửi qua shared folder. - non Dicom workstation thông qua share folder sẽ nhận và convert hình ảnh non-dicom sang Dicom và lưu trên PACS		
IV	Dữ liệu phục vụ cổng thông tin bệnh nhân		
	- Dữ liệu bệnh nhân được cài đặt trên máy chủ riêng để phục vụ bệnh nhân và cung cấp đường link ảnh bệnh nhân cho HIS/EMR để HIS/EMR hoàn thiện dữ liệu bệnh nhân trên cổng thông tin điện tử cùng với các dữ liệu khác của bệnh nhân như thông tin xét nghiệm, đơn thuốc, lịch sử khám lâm sàng... - Không giới hạn số lượt truy cập đồng thời		

ĐỒNG

Số 1, Lý Thái Tổ, ấp Phước Hải, xã Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (02513)546434, Fax: (02513)546434, Email: benhvienlongthanh.dn@gmail.com.

