

Cẩm Thủy, ngày 07 tháng 5 năm 2025

Số:319 /TM-BVCT

v/v mời chào giá xây dựng gói thầu
thuê dịch vụ phần mềm năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện đa khoa huyện Cẩm Thủy đang có nhu cầu nhận báo giá để tham khảo xây dựng giá gói thầu thuê dịch vụ phần mềm lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS) và phần mềm ứng dụng di động cho bác sĩ và bệnh nhân (App mobile)

Thông báo này được đăng tải trên trang web chính thức của Bệnh viện đa khoa huyện Cẩm Thủy tại địa chỉ website: bvcamthuy.ytethanhhoagov.vn.

Với các nội dung như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa huyện Cẩm Thủy, địa chỉ: Tổ dân phố Đại Quang, TT Phong Sơn, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa.

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

Phòng văn thư Bệnh viện - Điện thoại: 02373.525.059

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Phòng văn thư - Bệnh viện đa khoa huyện Cẩm Thủy, Tổ dân phố Đại Quang, TT Phong Sơn, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa.

- Đồng thời gửi bản mềm có đầy đủ chữ ký, đóng dấu đỏ của công ty và file excel qua địa chỉ e- mail: bvdckamthuy@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá từ 07h30 ngày 07 tháng 5 năm 2025 đến 16h30 ngày 17 tháng 5 năm 2025.

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

Thời gian có hiệu lực báo giá: tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 07 tháng 5 năm 2025

II. Nội dung yêu cầu báo giá :

1. Danh mục: Theo phụ lục danh mục hàng hóa đính kèm

2. Địa điểm cung cấp: Bệnh viện đa khoa huyện Cẩm Thủy, địa chỉ: Tổ dân phố Đại Quang, TT Phong Sơn, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa

(Nhà cung cấp phải cung cấp, cài đặt, triển khai, hướng dẫn sử dụng cho các bộ nhân viên bệnh viện sử dụng các phần mềm tại đơn vị sử dụng)

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

4. Thời gian thuê dịch vụ: 12 tháng

Nơi nhận:

- Các nhà thầu;
- Lưu: VT; KT;

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đình Hải

DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI BÁO GIÁ

(Kèm theo thư mời số: 319/TM-BVCT ngày 07 tháng 5 năm 2025 của
Giám đốc bệnh viện đa khoa huyện Cẩm Thủy)

STT	Danh mục phần mềm và yêu cầu chức năng	Đơn vị tính	Số lượng
A	Phần mềm lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS)	Hệ thống	1
1	Phần mềm RIS		
	Quản trị cấu hình hệ thống		
	Quản trị người dùng hệ thống		
	Quản lý chứng thư số của người dùng hệ thống		
	Quản trị dịch vụ kết nối hai chiều với hệ thống HIS, EMR		
	Dịch vụ kết nối hệ thống HIS hai chiều, kết nối EMR		
	Quản trị dịch vụ kết nối thiết bị sinh ảnh		
	Chức năng kết nối hai chiều giữa hệ thống RIS với các thiết bị sinh ảnh (DICOM-WORKLIST)		
	Quản lý thiết bị sinh ảnh kết nối với hệ thống RIS		
	Quản lý giao diện người dùng hệ thống		
	Quản lý thông tin chỉ định, ca chụp		
	Quản lý danh sách bệnh nhân		
	Chức năng biên tập dữ liệu cho chỉ định, bệnh nhân		
	Quản lý các dịch vụ kết xuất dữ liệu theo chuẩn HL7 và DICOM		
	Quản lý danh sách mẫu kết quả cho các máy chụp		
	Chức năng quản lý thông tin, định dạng, cấu trúc mẫu in kết quả		
	Đọc kết quả chỉ định		
	Chức năng phân quyền trả kết quả nhiều mức		
	Tích hợp chữ ký số		
	In kết quả chẩn đoán		
	Quản lý kết quả chẩn đoán		
	Quản lý đồng bộ kết quả giữa RIS và các hệ thống khác như: HIS, EMR		
	Chức năng thống kê – báo cáo số lượng ca chụp		
2	Phần mềm PACS		
	Phân hệ PACS-SERVER		
	Quản trị cấu hình hệ thống		
	Quản trị dịch vụ kết nối hệ thống RIS		

	Quản trị dịch vụ kết nối thiết bị		
	Kết nối hai chiều hệ thống RIS		
	Kết nối thiết bị sinh ảnh theo chuẩn DICOM		
	Kết nối thiết bị sinh ảnh theo chuẩn NON-DICOM		
	Quản lý danh sách thiết bị		
	Các dịch vụ thu nhận, truy xuất hình ảnh (DICOM-SERVER)		
	Dịch vụ kết nối hai chiều với hệ thống PACS khác theo chuẩn DICOM		
	Quản lý cấu hình tham số Dịch vụ kết nối hai chiều với hệ thống PACS khác theo chuẩn DICOM		
	Dịch vụ DICOM Gateway		
	Dịch vụ HL7 Gateway		
	Dịch vụ nén hình ảnh		
	Dịch vụ mã hóa dữ liệu		
	Quản lý cấu hình lưu trữ, sao lưu hình ảnh theo cơ chế Master-Slave		
	Quản trị cấu hình lưu trữ hình ảnh tại máy chủ: Ổ đĩa lưu trữ, thời gian lưu trữ, chuẩn nén ảnh		
	Quản lý, giám sát trạng thái hoạt động của máy chủ		
	Dịch vụ thống kê – báo cáo		
	Phân hệ VIEWER-DICOM		
	Quản trị cấu hình hệ thống		
	Quản lý máy trạm PACS trên VIEWER-DICOM		
	Tìm kiếm, tra cứu bệnh nhân		
	Truy xuất thông tin, lịch sử khám của bệnh nhân		
	Quản lý thông tin ca chụp		
	Quản lý chỉ định của bệnh nhân		
	Chức năng quản lý thông tin, định dạng, cấu trúc mẫu in kết quả		
	Đọc kết quả chỉ định		
	Chức năng phân quyền trả kết quả nhiều mức		
	Tích hợp chữ ký số		
	In kết quả chẩn đoán		
	Kết xuất dữ liệu hình ảnh chuẩn DICOM		
	Kết xuất dữ liệu thông tin bệnh nhân chuẩn gói tin HL7		
	Mở hình ảnh ca chụp		
	Quản lý cấu hình giao diện cá nhân hóa người dùng		
	Truy xuất hình ảnh ca chụp		

	Quản lý bố cục hiển thị hình ảnh study		
	Quản lý bố cục hiển thị hình ảnh series		
	Chức năng xem hình ảnh của nhiều chỉ định khác nhau như: CT, MRI, X-Ray, US... trên cùng một màn hình hiển thị		
	Chức năng so sánh hình ảnh bệnh nhân trên cùng một màn hình hiển thị		
	Phóng hình ảnh		
	Di chuyển hình ảnh		
	Hiệu chỉnh cửa sổ hình ảnh WW/WL		
	Cuộn ảnh bằng chuột		
	Đo khoảng cách		
	Đo góc		
	Đo tỷ trọng và diện tích hình bất kỳ		
	Tự động đo theo ngưỡng HU		
	Tự động đo theo xung chụp tương ứng		
	Đồng bộ hình ảnh		
	Định vị đường tham chiếu, 3D		
	Xoay hình ảnh theo góc		
	Đổi xương hình ảnh		
	Kính lúp tại chỗ		
	Âm bản		
	Chú thích hình ảnh		
	Cine hình ảnh		
3	Phân hệ PACS thăm dò chức năng		
	Quản trị cấu hình hệ thống		
	Quản lý máy trạm NON-DICOM		
	Tìm kiếm, tra cứu bệnh nhân		
	Truy xuất thông tin, lịch sử khám của bệnh nhân		
	Quản lý thông tin ca chụp		
	Quản lý chỉ định của bệnh nhân		
	Chức năng quản lý thông tin, định dạng, cấu trúc mẫu in kết quả		
	Đọc kết quả chỉ định		
	Chức năng phân quyền trả kết quả nhiều mức		
	Tích hợp chữ ký số		
	In kết quả chẩn đoán		
	Kết xuất dữ liệu hình ảnh chuẩn DICOM		
	Kết xuất dữ liệu thông tin bệnh nhân chuẩn gói tin HL7		

	Chức năng quản trị kết nối camera		
	Chức năng Capture hình ảnh ca chụp		
	Chức năng ghi video hình ảnh ca chụp		
	Chức năng quản trị hình ảnh, video ca chụp		
	Upload dữ liệu bệnh nhân trên NON-DICOM		
	Thống kê - báo cáo ca chụp trên NON-DICOM		
4	Phân hệ hội chẩn		
	Nhận hội chẩn ca chụp		
	Chức năng tạo link chia sẻ ca chụp		
	Chức năng tạo mã QR-Code ca chụp		
	Lưu tương tác với hình ảnh		
5	Cổng trả kết quả online cho bệnh nhân		
	Quản lý tài khoản bệnh nhân		
	Quản lý truy cập dữ liệu của bệnh nhân		
	Chức năng tìm kiếm và tra cứu kết quả cho bệnh nhân		
	Chức năng sinh mật khẩu truy cập cho bệnh nhân		
	Giao diện hiển thị kết quả và lịch sử khám bệnh		
	Giao diện truy xuất hình ảnh cho các lần chụp của bệnh nhân		
	Chức năng chia sẻ hình ảnh		
6	Phân hệ Siêu âm online		
	Chức năng quản trị kết nối camera		
	Chức năng Capture hình ảnh ca chụp		
	Chức năng ghi video hình ảnh ca chụp		
	Chức năng quản trị hình ảnh, video ca chụp		
	Chức năng tạo phòng hội chẩn		
	Chức năng chia sẻ phòng hội chẩn		
	Chức năng Siêu âm online		
7	Phần mềm tư vấn từ xa		
	Công cụ chia sẻ thông tin và hình ảnh của bệnh nhân		
	Công cụ hội chẩn, Video-conference trên hệ thống với từng ca chụp		
	Giao diện hội chẩn		
8	Phân hệ tái tạo hình ảnh 3D		
	Tái tạo hình ảnh trên cửa sổ MPR		
	Tái tạo hình ảnh trên cửa sổ Curved-MPR		
	Công cụ so sánh hình ảnh bệnh nhân trên cửa sổ MPR kép		
	Tái tạo hình ảnh trên cửa sổ VRT		
9	Phân hệ tích hợp HIS/EMR, Ký số		

	Cấu hình kết nối hệ thống HIS/EMR		
	Kết nối hệ thống HIS hai chiều, kết nối EMR		
	Cấu hình kết nối hệ thống ký số		
	Kết nối với hệ thống ký số		
	Nhận kết quả các máy Non Dicom từ HIS gửi sang để lưu trữ trên PACS		
B	Ứng dụng di động cho bác sĩ và bệnh nhân (App mobile)	Hệ thống	1
1	Ứng dụng di động dành cho bác sĩ		
	Quản lý đăng nhập hệ thống		
	Quản lý tài khoản		
	Quản lý thông tin dịch vụ		
	Quản lý nội trú		
	Kê đơn thuốc nội trú		
	Tra cứu thông tin điều trị		
	Chỉ định dịch vụ CLS		
	Chỉ định thuốc/ vật tư		
	Trả kết quả CLS		
	Hiển thị thông tin chi tiết buồng bệnh		
	Tra cứu thông tin chi phí bệnh nhân		
	Xem tờ điều trị của bệnh nhân		
	Xem thông tin, phiếu điều trị		
	Xem thông tin, phiếu chăm sóc		
	Xem thông tin diễn biến bệnh nhân		
	Xem thông tin truyền máu		
	Xem thông tin chức năng sống		
	Xem chi tiết hội chẩn		
	Xem lịch sử điều trị của bệnh nhân		
	Xem thông tin hành chính của bệnh nhân		
	Tích hợp ký số, ký điện tử		
	Chức năng ký trên các biểu mẫu hồ sơ bệnh án		
	Chức năng hủy ký		
	Tin tức y tế		
	Hiển thị các bài viết, tin tức y tế		
2	Ứng dụng di động dành cho bệnh nhân		
	Quản lý đăng nhập hệ thống		
	Hiển thị thông tin cá nhân		
	Chỉnh sửa thông tin cá nhân		
	Quản lý tài khoản đăng nhập		
	Quản lý đăng ký khám bệnh online		

	Đặt lịch khám online qua app		
	Quản lý kết quả cận lâm sàng		
	Hiện thị kết quả cận lâm sàng		
	Quản lý đơn thuốc		
	Hiện thị đơn thuốc		
	Quản lý lịch hẹn		
	Hiện thị danh sách các lịch hẹn đã có		
	Người dùng thêm mới lịch hẹn		
	Hệ thống tạo lịch hẹn, cập nhật cơ sở dữ liệu		
	Quản lý đánh giá sự hài lòng		
	Hiện thị lịch sử những lần đánh giá của bệnh nhân		
	Tạo mới đánh giá bệnh nhân theo các dịch vụ bệnh nhân sử dụng		
	Tạo mới đánh giá của bệnh nhân theo các tiêu chí bệnh viện muốn ghi nhận đánh giá		
	Tin tức y tế		
	Tra cứu tin tức bệnh viện		
	Quản lý thông báo		
	Hiện thị thông báo về: kết quả cận lâm sàng, lịch hẹn tái khám, lịch hẹn uống thuốc, thông tin tài khoản bệnh nhân		
	Hiện thị thông báo cộng đồng: tin tức y tế, hướng dẫn khám chữa bệnh		
3	Phân hệ tích hợp HIS/EMR, Ký số		
	Cấu hình kết nối với hệ thống HIS/EMR đang sử dụng tại viện		
	Kết nối 2 chiều với hệ thống HIS/EMR cho phép bác sĩ xem thông tin hồ sơ bệnh án điện tử trên app		
	Bác sĩ có thể chỉ định y lệnh thuốc, y lệnh dịch vụ trên app và lưu thông tin về HIS/EMR		
	Bác sĩ có thể xem kết quả cận lâm sàng trên App, kèm link kết quả PACS		
	Tích hợp chức năng ký số trên App, lưu và hiển thị thông tin ký số từ HIS/EMR		
	Bệnh nhân có thể đặt lịch khám qua App bệnh nhân và lưu thông tin đặt khám về HIS/EMR		