

SỞ Y TẾ THANH HÓA
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
THẠCH THÀNH
Số: /TM-BVTT

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

Kim Tân, ngày 20 tháng 8 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc cung cấp thông tin báo giá cho dự toán gói thầu: Mua sắm 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) cho Bệnh viện đa khoa Thạch Thành năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty, đơn vị cung cấp phần mềm tại Việt Nam.

Căn cứ Luật Đấu thầu và các văn bản hướng dẫn thi hành Luật Đấu thầu;
Bệnh viện đa khoa Thạch Thành có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá cho dự toán: Mua sắm 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) cho Bệnh viện đa khoa Thạch Thành năm 2026.

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa Thạch Thành
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
- Ông: Mai Ngọc Thạch – Trưởng Phòng Tổ chức hành chính - Tài chính kế toán.

- Số điện thoại: 0911015888

Email: thach1982bvtt@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Tổ chức hành chính - Bệnh viện đa khoa Thạch Thành (Địa chỉ: Thôn 6 Thành Kim, xã Kim Tân, tỉnh Thanh Hóa) và qua email: thach1982bvtt@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 20/8/2026 đến 17h30 ngày 27/8/2026.

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 hết hạn tiếp nhận báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục chức năng chi tiết theo phụ lục kèm theo thư mời.
- Địa điểm cung cấp lắp đặt: Bệnh viện đa khoa Thạch Thành (Địa chỉ: Thôn 6 Thành Kim, xã Kim Tân, tỉnh Thanh Hóa).

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Phù hợp kế hoạch lựa chọn nhà thầu và thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu.
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán sau khi bàn giao, thanh lý hợp đồng

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty, đơn vị cung cấp./.

Nơi nhận:

- Như trên K/g;
- Lưu: VT, TCHC-TCKT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Nguyên

DANH MỤC HÀNG HÓA

(Kèm theo Thư mời số: /TM-BVTT, ngày 20/8/2026 của Giám đốc
Bệnh viện đa khoa Thạch Thành)

1. Yêu cầu chung:

- Hệ thống phần mềm phải đảm bảo tính hợp lý của quy trình nghiệp vụ, thân thiện với người sử dụng, đảm bảo việc cập nhật và khai thác dữ liệu được thuận tiện và nhanh chóng.
- Tất cả các dữ liệu, đặc biệt là các dữ liệu quan trọng, nhạy cảm của hệ thống đều được mã hóa bảo mật chặt chẽ bằng thuật toán mã hóa tin cậy.
- Hệ thống được phân quyền theo mô hình phân cấp, theo vai trò, theo chức năng.
- Phần mềm đáp ứng được yêu cầu sử dụng đồng thời với nhiều tài khoản và nhiều người truy cập.
- Hệ thống phải đảm bảo khả năng linh động, sẵn sàng mở rộng nhờ các giải pháp tích hợp phần mềm, các giải pháp về an toàn thông tin ...
- Hệ thống được thiết kế theo hướng mở để đảm bảo khả năng bổ sung thêm các yêu cầu nghiệp vụ của bệnh viện.
- Tuân thủ các tiêu chí ứng dụng CNTT của Bộ Y tế, tuân thủ các chuẩn kết nối, trao đổi, chia sẻ dữ liệu của Bộ Y tế cũng như tiêu chuẩn quốc tế về dữ liệu y tế (XML, HL7,..).
- Tích hợp được với hệ thống phần mềm quản lý bệnh viện (HIS, LIS) , bệnh án điện tử (EMR) đang sử dụng tại Bệnh viện đa khoa Thạch Thành, kế thừa được dữ liệu khám chữa bệnh hệ thống HIS, LIS, EMR tại Bệnh viện, cụ thể:
 - + Hệ thống App bác sĩ chạy trên các hệ điều hành Android, iOS , tích hợp hai chiều với hệ thống HIS, EMR, đồng bộ dữ liệu. Cho phép bác sĩ xem các hồ sơ bệnh án của bệnh nhân trên App, bác sĩ có thể kê y lệnh dịch vụ CLS, y lệnh thuốc vật tư cho bệnh nhân trên App và dữ liệu được đồng bộ về HIS, EMR
 - + Hệ thống phần mềm RIS-PACS tích hợp, kết nối 2 chiều với hệ thống HIS, ERM, gửi chỉ định từ HIS sang PACS, cập nhật kết quả hình ảnh từ PACS và HIS, EMR.

2. Danh mục quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn được áp dụng:

Các hệ thống phần mềm được thiết kế tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật hiện hành về ứng dụng công nghệ thông tin trong các cơ quan Nhà nước của Bộ Thông tin và Truyền thông; các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật công nghệ thông tin trong y tế do Bộ Y tế ban hành, bao gồm:

- Thông tư 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông về 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 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành bộ tiêu chí ứng dụng CNTT tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;
- Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế về hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;
- Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 của Bộ Y tế 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 4750/QĐ-BYT ngày 29/12/2023 của Bộ Y tế sửa đổi, bổ sung Quyết định 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 của Bộ Y tế quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan; Quyết định số 3176/QĐ-BYT ngày 29/10/2024 của Bộ Y tế sửa đổi, bổ sung Quyết định số 4750/QĐ-BYT ngày 29/12/2023 của Bộ Y tế sửa đổi, bổ sung Quyết định 130/QĐ- BYT ngày 18/01/2023 quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan.

3. Yêu cầu chức năng của hệ thống phần mềm:

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
I	Phần mềm lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS)	Hệ thống	01
	Tiêu chuẩn chung		
	Nền tảng: Web Base		
	Giao tiếp với máy chụp theo chuẩn DICOM.		
	Giao tiếp với các hệ thống HIS, EMR theo chuẩn HL7 (version 2.7 trở lên).		
	Tiêu chuẩn: ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, CE cho cả RIS và PACS		
1	Hệ thống thông tin khoa chẩn đoán hình ảnh RIS		
1.1	Quản lý bệnh nhân		
1.1.1	Quản lý danh sách hồ sơ ca chụp của bệnh nhân		
	Lưu trữ và truy xuất thông tin nhân khẩu học (họ tên, ngày sinh, giới tính, địa chỉ, số liên hệ...).		
	Cập nhật lịch sử y tế và các lần khám trước đó liên quan đến hình ảnh chẩn đoán.:		
	Tự động cập nhật trạng thái ca chụp		
	Xuất excel danh sách ca chụp		
	In nhãn thông tin ca chụp		
	Sharelink ca chụp		
1.1.2	Tìm kiếm, truy xuất dữ liệu ca chụp		
	Bộ lọc theo loại chụp, máy chụp		
	Lọc kết quả theo trạng thái xử lý		
	Bộ tìm kiếm nâng cao theo nhiều trường thông tin		
	Tạo bộ lọc cá nhân		
	Quản lý danh sách ca chụp upload		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
	Danh sách ca chụp của tôi (Favorites)		
1.1.3	Điều chỉnh thông tin ca chụp		
	Gộp, bỏ gộp ca chụp		
	Match/unmatch chỉ định chụp (nếu có kết nối HIS)		
	Thêm thông tin ca chụp		
	Sửa thông tin ca chụp		
	Thêm tài liệu (pdf, jpeg) cho ca chụp		
1.1.4	Hủy ca chụp		
	Check các điều kiện đủ để hủy ca chụp		
	Hủy ca chụp		
	Quản lý danh sách ca chụp đã hủy		
	Khôi phục ca chụp đã hủy		
1.2	Kết nối, tích hợp hệ thống PACS		
	Kết nối tới hệ thống PACS theo chuẩn DICOM để trao đổi thông tin hành chính như thông tin bệnh nhân, lịch sử khám bệnh, trạng thái thực hiện...		
	Tích hợp DICOM Worklist để gửi thông tin chỉ định cho các máy chẩn đoán hình ảnh có option DICOM Worklist. Máy chụp thực hiện chụp và gửi ảnh về PACS		
	Tích hợp nâng cao:		
	Có thể cung cấp DICOM Structured Report (SR)		
	PACS gọi lại dữ liệu từ RIS để hiển thị thông tin lâm sàng kèm hình ảnh.		
1.3	Kết nối, tích hợp hệ thống HIS		
	Nhận thông tin bệnh nhân từ HIS qua HL7 ADT		
	Tự động tạo thông tin bệnh nhân với đủ dữ liệu họ tên, tuổi, mã bệnh nhân, khoa phòng...theo thông tin đã nhận từ HIS		
	Cập nhật lại thông tin bệnh nhân khi HIS gửi thông tin điều chỉnh		
	Nhận chỉ định chụp từ HIS bao gồm thông tin bệnh nhân, loại chụp, lý do, mã chỉ định...		
	Cập nhật lại thông tin chỉ định khi HIS gửi thông tin điều chỉnh		
	Hủy chỉ định khi HIS gửi thông tin hủy		
	Gửi kết quả và link ảnh chụp về HIS		
	Cập nhật kết quả về HIS khi có điều chỉnh		
	Hủy kết quả và gửi thông tin hủy cho HIS		
	Khả năng kết nối và hoạt động đồng thời tới nhiều HIS trong cùng một cơ sở y tế		
1.4	Lịch hẹn chụp		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
	Lên lịch hẹn cho bệnh nhân theo thời gian và loại hình chẩn đoán theo thông tin từ HIS		
	Tiếp nhận chỉ định từ HIS, lên lịch hẹn thời gian chụp cho bệnh nhân		
	Gửi thời gian hẹn chụp về máy chụp qua DICOM Worklist		
1.5	Quản lý kết quả chẩn đoán hình ảnh		
1.5.1	Ghi nhận và lưu trữ kết quả chẩn đoán		
	Nhập kết quả chẩn đoán từ bác sĩ chẩn đoán hình ảnh.		
	Hỗ trợ soạn thảo kết quả theo mẫu chuẩn.		
	Hỗ trợ mẫu kết quả theo user		
	Hỗ trợ tự động lấy mẫu kết quả dựa theo danh mục chỉ định		
	Hỗ trợ nhiều kết quả đọc cho 1 ca chụp.		
	Cho phép trường hợp có 2 bác sĩ cùng tham gia đọc kết quả		
	Hỗ trợ đọc gộp chỉ định chụp.		
	Hỗ trợ phím tắt chức năng		
	Lưu trữ kết quả chẩn đoán		
1.5.2	Quản lý kết quả chẩn đoán		
	Theo dõi trạng thái kết quả: đang chờ, đã hoàn thành, đã duyệt...		
	Phân quyền người thực hiện: bác sĩ chẩn đoán, kỹ thuật viên...		
	Hỗ trợ tìm kiếm kết quả đọc cũ của cùng bệnh nhân trong các lần thăm khám trước đó.		
1.5.3	In và chia sẻ kết quả		
	In báo cáo kèm hình ảnh.		
	Tạo QR PACS viewer trên phiếu kết quả		
	Hỗ trợ xuất báo cáo ra PDF/DICOM SR (Structured Report).		
	In kết quả với các mẫu có sẵn.		
1.5.4	Bảo mật và phân quyền		
	Chỉ người được phân quyền mới xem/sửa kết quả chẩn đoán.		
	Ghi log mọi thao tác chỉnh sửa, in, truy cập kết quả.		
1.6	Phân công ca chụp cho bác sĩ chẩn đoán hình ảnh		
	Tạo lịch phân công theo vị trí máy chụp		
	Cài đặt thời gian phân công		
	Cài đặt máy phân công		
	Chọn user được phân công		
	Ưu tiên ca chụp phân công		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
	Phân công ca chụp thủ công		
	Tạm dừng phân công		
1.7	Trò chuyện nội bộ (chat)		
	Giao tiếp thời gian thực giữa các bộ phận		
	Tích hợp theo từng ca bệnh hoặc phiếu chỉ định		
	Lưu lại toàn bộ lịch sử trò chuyện cho mục đích tra cứu và pháp lý		
1.8	Nondicom		
	Hỗ trợ kết nối với camera của máy sinh ảnh		
	Hỗ trợ nhiều định dạng ảnh khác nhau: jpg, png, pdf...		
	Hiện thị và xử lý hình ảnh: phóng to, thu nhỏ, crop ảnh		
	Hỗ trợ tạo kết quả giống phần DICOM		
	Gán thông tin bệnh nhân theo chỉ định từ HIS vào hình ảnh, file		
	Hỗ trợ tải ảnh lên hoặc xuống		
	Hỗ trợ quay video		
1.9	Chẩn đoán hình ảnh từ xa		
	Gửi yêu cầu hội chẩn tới các bác sĩ trong nội bộ bệnh viện hoặc giữa các cơ sở, chi nhánh khác nhau của bệnh viện.		
	Tính năng giúp gửi yêu cầu hội chẩn cùng hình ảnh, thông tin khác của ca bệnh tới nhóm bác sĩ hỗ trợ từ xa (không làm việc tại bệnh viện) mà bệnh viện đã liên kết, có tính phí hội chẩn theo ca.		
	Cho phép chia sẻ hình ảnh dưới dạng link chứa hình ảnh ca chụp. Người dùng truy cập đường link để xem hình ảnh.		
	Tích hợp giao diện đọc kết quả chẩn đoán		
	Hỗ trợ ký số điện tử		
	Quản lý kết quả, lọc theo ngày, loại ảnh chụp, bác sĩ		
	Điều phối ca chụp tới bác sĩ phù hợp		
	Phân công bác sĩ theo chuyên khoa hoặc ca khẩn		
	Theo dõi tiến độ chẩn đoán – từ tiếp nhận đến gửi kết quả		
	Tích hợp video conference		
1.10	Thống kê		
	Thống kê ca chụp theo máy chụp		
	Thống kê ca chụp theo báo cáo đọc duyệt		
	Thống kê ca chụp theo chỉ định từ HIS		
	Xuất excel theo dữ liệu đã lọc trên trang danh sách ca chụp		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
1.11	Log lịch sử ca chụp		
	Log tạo ca chụp khi chỉ định từ HIS		
	Log nhận ca chụp từ máy		
	Log hoạt động đọc/ duyệt kết quả		
	Log hoạt động thay đổi/ sửa kết quả		
	Log hoạt động in kết quả		
	Log hoạt động sửa thông tin ca chụp		
	Log hoạt động match/unmatch chỉ định		
1.12	Quản lý Message RIS -HIS		
	Bộ lọc theo thời gian		
	Gửi lại message lỗi		
	Gửi lại toàn bộ message lỗi		
1.13	Quản lý giao diện người dùng		
	Thay đổi giao diện: Dark, Light, Classic.		
	Thay đổi ngôn ngữ: Tiếng Anh, Tiếng Việt.		
	Thay đổi layout (vị trí các khối hiển thị trong worklist).		
	Cấu hình duyệt báo cáo: tự động in sau khi duyệt, tự động đóng hộp thoại sau duyệt, ...		
	Cấu hình chung: font chữ, cỡ chữ...		
	Tùy chọn hiển thị trường dữ liệu trong worklist.		
	Chế độ 2 màn hình		
1.14	Quản lý user		
	Tạo, sửa tài khoản người dùng		
	Thiết lập thông tin cá nhân, đơn vị công tác, chuyên môn		
	Kích hoạt/vô hiệu hóa tài khoản		
	Đổi mật khẩu		
	Lấy lại mật khẩu		
	Map tài khoản với hệ thống HIS		
	Phân quyền nhóm user		
	Phân chi nhánh tài khoản		
	Multi login (đăng nhập nhiều thiết bị)		
	Màn hình khóa khi không sử dụng trong thời gian nhất định		
	Thống kê hoạt động đăng nhập của user		
	Thống kê hoạt động mở ca chụp của user		
1.15	Quản lý phân quyền		
	Xem phân quyền tài khoản		
	Tạo nhóm quyền, xóa nhóm quyền		
	Thêm/xóa quyền vào nhóm quyền		
	Thêm/xóa tài khoản vào nhóm quyền		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
	Phân nhóm quyền theo chức năng		
	Phân nhóm quyền theo vai trò		
	Phân nhóm quyền theo phòng ban		
1.16	Quản lý mẫu in/mẫu kết quả		
	Thêm/xóa mẫu in		
	Thêm/xóa trường thông tin mẫu in, logo		
	Cấu hình mẫu in: tên mẫu in, loại máy chụp, thứ tự ưu tiên, đồng bộ với chỉ định từ HIS.		
	Thêm/xóa mẫu kết quả		
	Phân loại mẫu kết quả		
1.17	Quản lý danh mục chỉ định		
	Thêm/xóa danh mục chỉ định		
	Tự động đồng bộ danh mục chỉ định từ HIS		
	Cấu hình chi tiết danh mục chỉ định: Tên chỉ định (viết tắt + tên đầy đủ) Mã chỉ định Loại hình ảnh tương ứng (DICOM modality: CR, CT, MR...) Loại mẫu in, mẫu kết quả Bộ phận chụp Số lần phát tia Số phim Số xét nghiệm tương ứng		
1.18	Quản lý bộ lọc ca chụp		
	Bộ lọc theo thời gian: ngày chụp, ngày chỉ định, ngày trả kết quả...		
	Các mốc thời gian tùy chọn: hôm nay, hôm qua, 7 ngày qua...		
	Thêm/xóa thư mục		
	Cấu hình chi tiết thư mục theo các thông số (modality, aetitle, station name, chi nhánh...)		
	Sửa thư mục		
1.19	Quản lý DICOM Worklist máy chụp		
	Worklist theo modality		
	Worklist theo ngày		
	Worklist theo phòng thực hiện		
	Giới hạn số lượng chỉ định đẩy về máy chụp		
	Giới hạn ký tự mô tả chỉ định đẩy về máy chụp		
	Gán kỹ thuật viên theo máy chụp		
1.20	Quản lý cấu hình kết quả chẩn đoán hình ảnh		
	Giới hạn số kết quả đọc duyệt		
	Giới hạn thời gian đọc duyệt		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
	Thời gian tự động lưu kết quả đọc		
	Lưu định dạng pdf khi duyệt kết quả		
	Cho phép in gộp cùng ca, in gộp khác ca		
	Yêu cầu gán thông tin KTV		
	Cấu hình danh sách tài khoản bác sĩ, KTV cần gán		
2	Hệ thống PACS		
2.1	Phân hệ xem, xử lý ảnh cơ bản		
2.1.1	Modality hỗ trợ		
	Máy chụp X Quang		
	Máy chụp CT		
	Máy chụp MRI		
	Máy chụp răng toàn cảnh		
	Máy chụp Mammography		
	Máy chụp DSA		
	Máy siêu âm		
	Máy đo loãng xương		
2.1.2	Chức năng thao tác với hình ảnh		
	Thu/ phóng ảnh		
	Xoay ảnh		
	Lật ảnh		
	Di chuyển hình ảnh		
2.1.3	Chức năng cấu hình bố cục, hiển thị với hình ảnh		
	Tùy chỉnh layout		
	Layout cho Mammography		
2.1.4	Chức năng điều hướng với hình ảnh		
	Định vị vị trí lát cắt trên ảnh định vị		
	Định vị vị trí trên tất cả lát cắt với tính năng con trỏ định vị		
2.1.5	Chức năng đo lường với hình ảnh		
	Đo độ dài		
	Đo góc		
	Diện tích		
	Chu vi		
	Đo tỷ trọng tại một điểm		
	Đo tỷ trọng của một vùng theo hình elipse, rectangle		
	Đo tỷ trọng của một vùng theo hình bất kỳ		
2.1.6	Chức năng sao chép và dán ảnh đến các ứng dụng bên ngoài khác		
	Sao chép hình ảnh vào clipboard		
	Sao chép hình ảnh sang công cụ chat khác		
2.1.7	Chức năng xử lý hình ảnh 2D		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
	Thay đổi cửa sổ WW/WL		
	Bộ lọc cửa sổ		
	Âm bản, dương bản		
	Magnification		
	Animation		
	Annotation		
	Slice thickness		
2.2	Phân hệ xem, xử lý ảnh nâng cao dùng cho tất cả bác sĩ có quyền truy cập		
2.2.1	Chức năng xử lý hình ảnh 2D		
	Tái tạo hình ảnh theo các hướng: Axial, Coronal, Sagittal		
2.2.2	Chức năng xử lý hình ảnh 3D		
	Tái tạo hình ảnh 3D		
	Tự động xóa bàn chụp		
	Tái tạo mạch não 3D cho MRI (xung TOF)		
	Biên tập hình ảnh 3D		
2.2.3	Chức năng xử lý hình ảnh MIP/MPR		
	Tái tạo MPR		
	Tái tạo MIP, minIP		
2.3	Xuất file, ghi đĩa		
2.3.1	Xuất file zip		
	Xuất file theo series ảnh		
	Định dạng jpeg, DICOM		
2.3.2	Ghi đĩa		
	Phần mềm ghi đĩa chuyên dụng bao gồm phần mềm xem ảnh DICOM		
2.4	Gửi file DICOM sang server DICOM khác		
	Quản lý cấu hình server Dicom khác		
	Mã hóa dữ liệu khi gửi file		
	Cấu hình tự động gửi file		
	Thống kê ca chụp đã gửi sang server khác		
II	Phần mềm ứng dụng di động cho bác sĩ và bệnh nhân (App mobile)	Hệ thống	1
1	Ứng dụng di động dành cho bác sĩ		
	Hệ thống		
	Quản lý đăng nhập: Đăng nhập bằng tài khoản/mật khẩu		
	Tìm kiếm bệnh nhân: Tìm nhanh theo mã BN		
	Quản lý nội trú		
	Xem thông tin hành chính của bệnh nhân		
	Xem Thông tin chi phí		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
	Xem kết quả cận lâm sàng		
	Kê y lệnh thuốc, vật tư		
	Kê y lệnh dịch vụ		
	Diễn biến bệnh (Thêm, sửa, xóa)		
	Xem Phiếu điều trị		
	Thực hiện Y lệnh thuốc		
	Phiếu chăm sóc, theo dõi chức năng sống (Thêm, sửa, xóa)		
	Phiếu truyền máu (Thêm, sửa, xóa)		
	Phiếu truyền dịch (Thêm, sửa, xóa)		
	Xem chi tiết phiếu hội chẩn		
	Xem lịch sử điều trị của bệnh nhân		
	Thêm file đính kèm vào hồ sơ bệnh án: Chụp ảnh vết thương, kết quả từ nơi khác hoặc các giấy tờ liên quan bằng camera điện thoại.		
	Quản lý ngoại trú		
	Lọc danh sách bệnh nhân: Lọc theo phòng khám, trạng thái (đang chờ, đang khám, chờ đơn)		
	Tìm kiếm bệnh nhân theo mã khám chữa bệnh, theo tên		
	Xem chi tiết bệnh nhân		
	Xem thông tin hành chính của bệnh nhân		
	Xem Thông tin chi phí		
	Xem thông tin kết quả cận lâm sàng		
	Xem lịch sử điều trị		
	Quản lý ký số		
	Lọc danh sách phiếu trình ký: Lọc theo loại phiếu (Ra viện, Chuyển viện...)		
	Chức năng ký số, hủy ký số trên các biểu mẫu hồ sơ bệnh án		
	View nội dung các mẫu phiếu ký cơ bản: - Giấy ra viện - Giấy chuyển viện - Công ốm - Giấy chứng sinh - Biên bản Hội chẩn		
2	Ứng dụng di động dành cho bệnh nhân		
	Quản lý đăng nhập hệ thống		
	Hiện thị thông tin cá nhân		
	Chỉnh sửa thông tin cá nhân		
	Quản lý tài khoản đăng nhập		
	Quản lý đăng ký khám bệnh online		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng
	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, kết nối APP-HIS		
	Cấu hình kết nối App mobile với hệ thống HIS		
	Kết nối 2 chiều với hệ thống HIS		

Phụ lục 2

MẪU BÁO GIÁ DỊCH VỤ

(Kèm theo Thư mời báo giá số: /TM-BVTT, ngày 20/8/2026
của Bệnh viện đa khoa Thạch Thành)

TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày ... tháng năm

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa Thạch Thành

Tên công ty:.....

Địa chỉ văn phòng/ trụ sở chính/ văn phòng đại diện:.....

Số điện thoại:.....

Mã số thuế:.....

Căn cứ vào yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa Thạch Thành và khả năng cung cấp của Công ty, chúng tôi xin gửi tới Quý viện bản báo giá hàng hóa như sau:

STT	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
	Tổng cộng					

Hiệu lực báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày hết hạn tiếp nhận báo giá
Giá trên đã bao gồm thuế VAT và các chi phí liên quan.

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá

(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)