

Số: /TM-BVTP

Thanh Hóa, ngày 02 tháng 4 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc cung cấp thông tin báo giá cho gói thầu: **Nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện (HIS) tại Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa năm 2025**

Kính gửi: Quý Công ty, nhà sản xuất tại Việt Nam

Căn cứ Luật Đấu thầu và các văn bản hướng dẫn thi hành Luật Đấu thầu; Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: **Nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện (HIS) tại Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa năm 2025.**

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa.

Địa chỉ: 140 Trường Thi - phường Trường Thi - TP Thanh Hóa - tỉnh Thanh Hóa

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

Nguyễn Thị Nga - phòng Tài chính Kế toán, SĐT: 0943414010

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại Phòng Tài chính Kế toán,

Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa - 140 Trường Thi, phường Trường Thi, TP Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.

- Nhận qua Email: taichinh.bvtp140@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 02 tháng 4 năm 2025 đến trước 16h30 ngày 11 tháng 4 năm 2025.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 90 ngày kể từ ngày 11 tháng 4 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

Chủ đầu tư liệt kê chi tiết danh mục các dịch vụ yêu cầu, mô tả ngắn gọn dịch vụ theo Bảng sau: (có phụ lục kèm theo)

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: KT, CNTT, VT.

GIÁM ĐỐC

Lê Tiến Toàn

Phụ lục 1
Danh mục yêu cầu kỹ thuật tối thiểu của hạng mục nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện (HIS)

(Kèm theo Thư mời số: / TM-BVTP, ngày 02 tháng 4 năm 2025 của Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa)

1. Yêu cầu chung

- Hệ thống phần mềm tại Bệnh viện phải đáp ứng dùng chung một cơ sở dữ liệu (CSDL) với Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa, dữ liệu được cập nhật theo thời gian thực.

- Hệ thống 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 tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật công nghệ thông tin và chuẩn trao đổi thông tin về công nghệ và thiết kế của Bộ Thông tin và Truyền thông và Bộ Y tế.

- 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,..).

- Kế thừa dữ liệu từ hệ thống phần mềm hiện có: Cam kết hệ thống phần mềm quản lý bệnh viện (HIS) khi nâng cấp phải kế thừa được đầy đủ dữ liệu khám chữa bệnh, hồ sơ bệnh án từ hệ thống HIS đang sử dụng tại bệnh viện.

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

- Thông tư 53/2014/TT-BYT ngày 29/12/2014 của Bộ Y tế quy định điều kiện hoạt động y tế trên môi trường mạng.

- Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông công bố Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước.

- Thông tư số 49/2017/TT-BYT ngày 28/12/2017 của Bộ Y tế quy định về hoạt động y tế từ xa.

- Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế ban hành bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

- Quyết định số 2035/QĐ-BYT ngày 12/6/2013 của Bộ Y tế về việc công bố danh mục kỹ thuật về công nghệ thông tin ứng dụng trong lĩnh vực y tế.

- Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 của Bộ Y tế quy định về 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 số 4750/QĐ-BYT ngày 19/12/2023 của Bộ Y tế về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 của Bộ Y tế quy định về 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.

3. Yêu cầu chức năng cơ bản tối thiểu hạng mục nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện (HIS) tại Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa

STT	Danh mục hàng hóa	
1	Nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện (HIS, LIS)	
1	Quản lý đăng ký khám chữa bệnh	Ghi nhận triệu chứng bệnh và dấu hiệu sinh tồn của bệnh nhân khi thực hiện tiếp nhận bệnh nhân
		Đăng ký nhiều thẻ bảo hiểm cho một bệnh nhân để thanh toán trên 1 mã khám chữa bệnh với nhiều mức hưởng khác nhau
		Đăng ký khám nhiều phòng khám tại quầy đăng ký
		Quản lý lịch sử khám và điều trị của bệnh nhân
		Báo cáo tổng hợp bệnh nhân đăng ký khám chữa bệnh
2	Quản lý khám bệnh	Chức năng chuyên khám giảm tải (Chuyên bệnh nhân từ phòng khám này sang phòng khám khác khi chưa khám mà không cần quay ra đăng ký sửa lại phòng)
		Xem cảnh báo tương tác thuốc theo hoạt chất, theo biệt dược khi bác sỹ kê đơn thuốc ngoại trú cho bệnh nhân
		Lấy thông tin đơn thuốc cũ của bệnh nhân khi kê đơn mới

		<p>Xem danh sách chờ khám ở cửa sổ khám bệnh, tiện thao tác gọi bệnh nhân, chọn bệnh nhân để khám</p> <p>Các cảnh báo chuyên môn cho bác sỹ, điều dưỡng khám bệnh</p>
3	Quản lý điều trị nội trú	<p>Xem sơ đồ giường bệnh điều trị tại khoa bằng hình ảnh trực quan</p> <p>Chức năng xếp phòng giường để tự động tính chi phí giường khi bệnh nhân chuyển khoa hoặc ra viện</p> <p>Tìm kiếm giường bệnh nhân đang nằm</p> <p>Chức năng lập dự kiến ra viện: Thực hiện dự kiến ra viện để nhập thông tin ra viện trước, rút ngắn thời gian làm thủ tục khi bệnh nhân ra viện</p> <p>Chức năng ghi nhận thông tin sự cố y khoa: Nội dung sự cố, vị trí sự cố, loại sự cố,...</p> <p>Chức năng ghi nhận thông tin nhiễm khuẩn: Thời gian nhiễm, loại vi khuẩn, địa điểm nhiễm, xử trí,...</p> <p>Các cảnh báo chuyên môn cho bác sỹ, điều dưỡng điều trị</p>
4	Quản lý cận lâm sàng	<p>Lấy hình ảnh (nội soi, siêu âm) trên cửa sổ lập kết quả, tiện lợi cho thao tác nhập liệu</p> <p>Xem danh sách bệnh nhân chưa xuất tiêu hao CLS để kiểm tra, xuất lại</p> <p>Nhập thông tin phục hồi chức năng: Thông tin trước khi phục hồi, thông tin sau khi phục hồi, lời khuyên bác sỹ,...</p> <p>In thứ tự tối ưu đi thực hiện dịch vụ theo thứ tự đã chỉ định: Phần mềm tính toán hướng dẫn bệnh nhân nên đi thực hiện dịch vụ nào trước.</p> <p>Xem cảnh báo kết quả bất thường ngay trên cửa sổ lập kết quả xét nghiệm</p> <p>Chức năng khai báo và xuất tiêu hao tương đương theo dịch vụ</p>
5	Quản lý dược	<p>Chức năng quản lý kho ký gửi: Các vật tư kỹ thuật cao nhà cung cấp gửi tại bệnh viện, khi có nhu cầu dùng thì bệnh viện dùng trước và tổng hợp để nhà cung cấp xuất hóa đơn sau.</p>

		<p>Quản lý chi tiết xuất cho bệnh nhân theo chi tiết phiếu nhập. Báo cáo được lỗ, lãi thuốc khi đầu ra đơn giá lớn hơn đầu vào.</p> <p>Quản lý 1 mã thuốc theo nhiều thầu.</p> <p>Quản lý bù tương đương tử trực, tương đương hao phí CLS</p> <p>Quản lý tương tác thuốc theo hoạt chất, theo biệt dược</p> <p>Quản lý trả lại tử trực: Trả lại sau khi đã xuất bù tử trực cho bệnh nhân thì vẫn trả lại được</p> <p>Hủy đơn thuốc ngoại trú bệnh nhân không lấy: Hủy bên chi phí thanh toán, không hủy đơn của bác sĩ đã kê</p> <p>Các cảnh báo thuốc sắp hết tồn, thuốc ít sử dụng</p> <p>Quản lý dự trữ mua hàng</p> <p>Quản lý công nợ dược</p>
6	Quản lý thanh toán viện phí	<p>Thanh toán 1 mã số khám chữa bệnh nhiều mã thẻ BHYT</p> <p>Chức năng kiểm tra sai giá và cập nhật lại giá đúng khi thanh toán so với giá trong danh mục</p> <p>Xuất, đọc lại nội dung XML, chạy thanh toán lại và xuất lại các bệnh nhân lỗi</p> <p>Chạy kiểm tra lại thông tin bảo hiểm từ cổng BHXH cả danh sách bệnh nhân.</p> <p>Kết nối hóa đơn điện tử, xuất, hủy hóa đơn trên HIS</p> <p>Gen mã QR trên phiếu tạm ứng, phiếu thu sau thanh toán cho bệnh nhân thực hiện thanh toán viện phí không tiền mặt</p> <p>Báo cáo tổng hợp tạm ứng, thu theo hình thức thanh toán: tiền mặt, chuyển khoản</p>
7	Quản lý suất ăn	<p>Quản lý danh mục dinh dưỡng, suất ăn</p> <p>Kê suất ăn theo từng bệnh nhân</p> <p>Duyệt suất ăn</p> <p>Lập danh sách thống kê suất ăn</p>
8	Quản lý phòng mổ	<p>Chỉ định dịch vụ phẫu thuật</p> <p>Lên và in lịch Phẫu thuật</p> <p>Danh sách bệnh nhân PTTT với các trạng thái: chờ PTTT, đã duyệt vào PTTT, đã thực hiện PTTT</p>

		Nhập thông tin phương pháp phẫu thuật. Chẩn đoán trước, sau phẫu thuật
		Lên danh sách nhân viên thực hiện PTTT
		Hội chẩn phẫu thuật
		In tờ trình phẫu thuật
		In Cam đoan Phẫu thuật
		Xác nhận cùng ca mổ, kíp mổ theo mục 4 - Điều 7, Thông tư 39/2018/TT-BYT.
		Đổi dịch vụ phẫu thuật đã kê
		Lập biểu đồ gây mê
		Kê hao phí PTTT
		Tính lỗ lãi phẫu thuật
		Chỉ định máu
		Cập nhật và chỉnh hình ảnh trong lược đồ phẫu thuật
		Nhập diễn biến trong tường trình phẫu thuật
9	Quản lý tương tác thuốc	Thêm mới thông tin hoạt chất thuốc vào danh mục
		Sửa danh mục hoạt chất thuốc
		Lưu danh mục hoạt chất thuốc
		Xóa thông tin hoạt chất thuốc khỏi danh mục
		Thêm mới trường hợp tương tác thuốc: hoạt chất 1, hoạt chất 2, cơ chế - hậu quả xảy ra, biện pháp quản lý
		Lưu thông tin tương tác thuốc của các hoạt chất
		Sửa thông tin tương tác thuốc
		Xóa thông tin tương tác thuốc
		Lọc thông tin tương tác thuốc
		Xuất danh mục tương tác thuốc ra excel
		Xem cảnh báo tương tác thuốc khi kê đơn thuốc ngoại trú cho bệnh nhân
		Chức năng lựa chọn hủy hoặc tiếp tục kê thuốc đã chọn
		Xem cảnh báo tương tác thuốc khi kê y lệnh thuốc cho bệnh nhân điều trị nội trú
		Chức năng lựa chọn hủy hoặc tiếp tục kê thuốc đã chọn
10	Quản lý khám sức khỏe	Quản lý danh mục đoàn khám sức khỏe
		Đăng ký bệnh nhân khám theo các đoàn

		<p>Đẩy danh sách nhân viên đi khám từ file Excel vào phần mềm</p> <p>Khai báo phòng theo nhóm</p> <p>Chọn phòng khám chính/ phụ</p> <p>Khai báo các dịch vụ khám theo gói</p> <p>Đăng ký đoàn khám sức khỏe</p> <p>In phiếu chỉ định</p> <p>In phiếu kết quả khám sức khỏe</p> <p>Tạo phiếu kết quả phân loại sức khỏe</p> <p>In mẫu giấy khám sức khỏe có kết quả từng chuyên khoa, kết luận bệnh, hướng giải quyết theo quy định BHYT.</p> <p>Xây dựng cửa sổ để nhập vào và in ra mẫu theo quy định</p> <p>In sổ tổng kết khám đoàn</p> <p>Báo cáo tổng kết các mặt bệnh theo từng đoàn, tỷ lệ từng bệnh</p> <p>Báo cáo đánh giá phân loại sức khỏe theo đoàn: từng loại sức khỏe có bao nhiêu người, chiếm tỷ trọng bao nhiêu trên tổng thực khám</p> <p>Báo cáo tổng hợp chi phí theo các đoàn</p>
11	Quản lý hồ sơ bệnh án	<p>Cấp mã Bệnh án</p> <p>Cấp số chuyển viện</p> <p>Duyệt chuyển viện</p> <p>Lưu trữ bệnh án</p> <p>Trích sao bệnh án</p> <p>Tổng hợp bệnh án bệnh nhân</p> <p>Hủy cấp bệnh án ra viện</p> <p>Quản lý bệnh án ngoại trú</p> <p>Chăm công khoa phòng</p> <p>Quản lý mượn trả bệnh án</p> <p>Quản lý bàn giao bệnh án</p>
12	Quản trị hệ thống, danh mục	<p>Phân quyền tài khoản người dùng chi tiết theo chức năng nghiệp vụ</p> <p>Quyền sử dụng hệ thống theo phân hệ (module), tài khoản được phân quyền mới hiển thị phân hệ trên giao diện chính của hệ thống</p>

		Cập nhật các danh mục mới đáp ứng xuất dữ liệu XML lên công giám định BHYT theo 130/QĐ-BYT, 4750/QĐ-BYT
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Phụ lục 2

MẪU BÁO GIÁ DỊCH VỤ

(Kèm theo Thư mời số: / TM-BVTP, ngày 02 tháng 4 năm 2025
của Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa)

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 Thành phố Thanh Hóa

Tên công ty:.....

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

Số điện thoại:.....

Mã số thuế:.....

Căn cứ vào Thư mời báo giá của Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa và khả năng cung cấp của Công ty, chúng tôi xin gửi tới Quý Bệnh viện bản báo giá nâng cấp phần mềm Quản lý Bệnh viện như sau

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

Hiệu lực báo giá: trong vòng 90 ngày

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)

