

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Gói thầu: Thuê Hệ thống Phần mềm Quản lý Bệnh viện (HIS, LIS, RIS/PACS)

Kính gửi:

Bệnh viện Y học cổ truyền Bình Dương có kế hoạch lựa chọn Nhà thầu Thuê Hệ thống Phần mềm Quản lý Bệnh viện (HIS, LIS, RIS/PACS);

Trân trọng kính mời Đơn vị gửi Báo giá cho Chúng tôi đáp ứng các yêu cầu theo danh mục đính kèm cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Y học cổ truyền Bình Dương.

- Địa chỉ: Số 207 đường Yersin, khu phố Phú Cường 5, phường Thủ Dầu Một, Thành phố Hồ Chí Minh.

- Điện thoại: 02743859168. Email: bvyhct@gmail.com

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

CN. Đào Thị Hương, Phòng Tổ chức hành chính – Bệnh viện Y học cổ truyền Bình Dương, Điện thoại: 02743859168. Email: bvyhct@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Số 207 đường Yersin, khu phố Phú Cường 5, Phường Thủ Dầu Một, Thành phố Hồ Chí Minh.

- Nhận qua email: bvyhct@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: đến trước 09h30 ngày 11 tháng 05 năm 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 11/05/2026.

II. Nội dung yêu cầu:



STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Thuê Hệ thống Phần mềm Quản lý bệnh viện HIS.	Tháng	12			≤100 Giường
2	Thuê Phần mềm Quản lý Xét nghiệm	Tháng	12			02 Máy xét nghiệm
3	Thuê Phần mềm Quản lý Hệ thống chuẩn đoán y khoa RIS/PACS.	Tháng	12			≤ 5000 ca chụp XQ + Siêu âm
TC	03 nội dung					

Ghi chú: đính kèm theo Danh mục chức năng.

Sau khi có kết quả kết quả chọn báo giá, chúng tôi sẽ Thông báo cho Đơn vị biết qua đường điện thoại.

Bệnh viện thông báo đến Quý Công ty biết để tham gia./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TCHC.

KT. CHỦ ĐẦU TƯ

PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Duy Tâm

DANH MỤC CHỨC NĂNG

(Đính kèm Thư mời chào giá số 208/YHCT-TCHC ngày 05 tháng 5 năm 2026 của Bệnh viện Y học cổ truyền Bình Dương)



1. Phần mềm Quản lý Bệnh viện His: cung cấp với các module chức năng chính như sau:

- Phân hệ Tiếp nhận: Tiếp nhận bệnh nhân, quản lý lịch hẹn, lấy số thứ tự, nhập thông tin hành chính, và phân phòng khám,...
- Phân hệ Khám bệnh ngoại trú: Hỗ trợ bác sĩ xem hồ sơ bệnh án, ra chỉ định (xét nghiệm, thuốc), chẩn đoán, và kê đơn thuốc,...
- Phân hệ Nội trú: Quản lý giường bệnh, hồ sơ bệnh án, chuyển khoa, chuyển viện, và ra viện,...
- Phân hệ Dược: Quản lý nhập, xuất, tồn kho thuốc, vật tư y tế, và dự trữ thuốc,...
- Phân hệ Cận lâm sàng: Kết nối thiết bị xét nghiệm, nhận/trả kết quả tự động; Lưu trữ, truyền và hiển thị hình ảnh (Siêu âm, X-quang, CT, MRI),....
- Phân hệ Quản lý danh mục: Thuốc, vật tư, khoa phòng, nhân viên,...
- Phân hệ Viện phí & Bảo hiểm y tế (BHYT): Tính toán chi phí, thanh toán viện phí, quản lý tạm ứng, và quyết toán BHYT,...
- Phân hệ Báo cáo: Báo cáo hoạt động khám chữa bệnh, doanh thu, dược, và tình hình sử dụng vật tư,...
- Phân hệ quản lý hệ thống.

2. Hệ thống thông tin Quản lý Y tế HMIS: cung cấp với các module chức năng chính như sau:

- Tính năng chính của sản phẩm:
 - + Đáp ứng đầy đủ các phân hệ tính năng phục vụ triển khai một phần mềm duy nhất tại tuyến y tế cơ sở (Trạm y tế xã, phường, thị trấn) và có sự kết nối liên thông với các hệ thống công dữ liệu của Bộ Y tế, kết nối Nền tảng quản lý y tế cơ sở V20.
 - + Đáp ứng các tính năng theo quyết định 3532/QĐ-BYT ngày 12/08/2020 của Bộ Y tế. Dựa trên cơ sở dữ liệu khám chữa bệnh, hệ thống đã xây dựng phát triển mạng lưới quản lý y tế cơ sở, y tế dự phòng phục vụ quản lý cho các trung tâm y tế, trạm y tế xã, phường, thị trấn.
 - + Tích hợp chức năng quản lý Hồ sơ sức khỏe cá nhân theo Quyết định số 831/QĐ-BYT ngày 11/03/2017 của Bộ Y tế v/v ban hành mẫu hồ sơ quản lý sức khỏe cá nhân phục vụ chăm sóc sức khỏe ban đầu cho người dân. Toàn bộ các dữ liệu (khám chữa bệnh, hồ sơ sức khỏe cá nhân) được đồng bộ liên thông về công dữ liệu y tế do Bộ y tế quản lý.
 - + Hệ thống đã đáp ứng các Thông tư và báo cáo thống kê được dùng chung tại tất cả các cơ sở y tế trên toàn quốc theo quy định Bộ y tế, Cục khám chữa bệnh, Cục



y tế dự phòng, Bảo hiểm xã hội, Bộ tài chính. Đồng thời phục vụ cấu hình tham số đối với từng tính năng có đặc thù.

+ Chi tiết các tính năng:

- Quản lý công tác dân số kế hoạch hóa gia đình.
- Quản lý khám bệnh, chữa bệnh.
- Quản lý bệnh truyền nhiễm.
- Quản lý bệnh không lây nhiễm.
- Quản lý chăm sóc sức khỏe sinh sản.
- Quản lý phòng, chống HIV/AIDS.
- Quản lý tiêm chủng và sử dụng vắc xin phòng bệnh (gọi tắt là tiêm chủng).
- Quản lý uống vitamin A.
- Quản lý phòng, chống suy dinh dưỡng.
- Quản lý phòng, chống tai nạn thương tích.
- Quản lý thông tin tử vong.
- Quản lý thuốc thiết yếu và vật tư y tế.
- Quản lý tài sản, trang thiết bị.
- Quản lý truyền thông, giáo dục sức khỏe.
- Quản lý vệ sinh môi trường.
- Quản lý an toàn thực phẩm.
- Quản lý tài chính - kế toán
- Quản lý tư vấn, đăng ký khám, chữa bệnh từ xa.
- Quản lý nhân lực y tế.
- Báo cáo thống kê.
- Danh mục dùng chung.
- Quản trị hệ thống.
- Liên thông, chia sẻ dữ liệu.
- Hệ thống thông tin quản lý y tế HMIS hỗ trợ tối ưu hóa quy trình khám chữa bệnh, cải cách thủ tục hành chính.

3. Phần mềm LIS: Chức năng chính của phần mềm LIS:

▪ **Chức năng đánh giá và trả kết quả:**

- Tự động nhập kết quả cho bệnh nhân từ máy xét nghiệm;
- Đánh giá, cảnh báo xét nghiệm theo ngưỡng chỉ số bình thường;
- Trả kết quả cho bệnh nhân và cập nhật thông tin về hệ thống HIS (nếu có);
- In phiếu kết quả xét nghiệm (mẫu riêng cho từng đơn vị hoặc theo mẫu BHYT);

- Quản lý tiền sử xét nghiệm của bệnh nhân.
- **Chức năng quản lý vật tư hóa chất:** chức năng cho phép đơn vị số hóa quy trình quản lý vật tư, hóa chất tiêu hao.
- **Chức năng quản lý kho máu - ngân hàng máu:** chức năng cho phép đơn vị quản lý chi tiết kho máu, ngân hàng máu.
- **Chức năng thực hiện dịch vụ theo gói:** chức năng cho phép đơn vị chỉ định, thực hiện xét nghiệm, gói xét nghiệm cho danh sách bệnh nhân theo hợp đồng.
- **Phân hệ vi sinh:** Chức năng cho phép người dùng thực hiện, cập nhật kết quả vi sinh.
- **Phân hệ quản lý chất lượng:** chức năng cho phép quản lý quá trình thực hiện chất lượng tại khoa xét nghiệm.
- **Phân hệ ngoại kiểm:** chức năng cho phép đơn vị quản lý quá trình thực hiện ngoại kiểm tại khoa xét nghiệm.
- **Phân hệ nội kiểm:** chức năng cho phép đơn vị quản lý quá trình thực hiện nội kiểm trại khoa xét nghiệm.
- **Ký số:** chức năng cho phép ký số phiếu in kết quả xét nghiệm của bệnh nhân.

4. Hệ thống thông tin chẩn đoán hình ảnh y khoa RIS/PACS:

- RIS/PACS là Bộ giải pháp phần mềm Chẩn đoán hình ảnh Y tế gồm tổ hợp nhiều sản phẩm bổ trợ xung quanh hạt nhân PACS, cung cấp cho các CSYT một quy trình làm việc số hóa hợp nhất từ khâu tiếp nhận bệnh nhân, tiếp nhận chỉ định, thực hiện và lưu trữ hình ảnh từ các thiết bị sinh ảnh y tế, đến xử lý chẩn đoán và trả kết quả chẩn đoán qua hình ảnh cho bệnh nhân hoặc bác sĩ điều trị, tư vấn hội chẩn hình ảnh y tế từ xa, chia sẻ hình ảnh cho cá nhân hoặc tổ chức; chuyển hình ảnh từ PACS của CSYT này sang PACS của CSYT kia trong hệ sinh thái hình ảnh y tế do VNPT cung cấp. Bộ giải pháp phần mềm Chẩn đoán hình ảnh Y tế đáp ứng các tiêu chí RIS/PACS mức nâng cao theo Thông tư 54/2017/TT-BYT, phù hợp cho tất cả các CSYT có quy mô từ phòng khám nhỏ đến các CSYT lớn tuyến Tỉnh, Trung ương và sẵn sàng linh hoạt điều chỉnh theo quy trình nghiệp vụ đặc thù tại từng CSYT, mang lại sự trải nghiệm và hài lòng cao nhất cũng như góp phần nâng cao hiệu quả hoạt động chẩn đoán tại khoa Chẩn đoán hình ảnh và khám chữa bệnh tại CSYT

- **RIS:** được thiết kế trên nền công nghệ Web, Docker, Microservices, chuẩn dữ liệu Y tế (DICOM, HL7) cung cấp khả năng mở rộng, đáp ứng đa dạng nhu cầu xử lý chẩn đoán hình ảnh, nâng cao hiệu suất công việc, tối ưu hóa quy trình làm việc của các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. RIS có thể chạy độc lập hoặc tích hợp với hệ thống thông tin y tế khác như HIS, EMR, hệ thống chia sẻ dữ liệu hình ảnh y tế từ xa, hệ thống hội chẩn hình ảnh y tế từ xa,... thông qua kết nối HL7. Các chức năng chính:

- Quản lý bệnh nhân, lịch hẹn, yêu cầu chụp chiếu.
- Quản lý lịch trực, danh mục dịch vụ kỹ thuật linh động.
- Hỗ trợ lập lịch chụp chiếu thông minh, nhanh chóng.
- Quản lý chẩn đoán, kết luận nhanh chóng.



- Quản lý thông kê, báo cáo.
 - Chia sẻ dữ liệu hình ảnh ca chụp dễ dàng.
 - Quản lý đa dạng mẫu kết quả CĐHA (chẩn đoán hình ảnh).
 - Hỗ trợ cấu hình màn hình chờ, gọi bệnh nhân.
 - Quản lý cấu hình kết nối đến PACS, HIS
 - Quản lý người dùng và phân quyền sử dụng.
 - Tương thích kết nối với các dòng thiết bị sinh ảnh (CR, CT, ECG, ES, MG, MR, PX, US, XA,...).
 - Tích hợp sẵn với trình xem ảnh DICOM Viewer nền Web, App.
 - Phân hệ tích hợp interface HL7 hoặc API Resful với các hệ thống y tế
 - Khác như HIS, EMR,...
- **PACS:** hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh y tế (Picture Archiving and Communication Systems). Trong lĩnh vực chẩn đoán hình ảnh y khoa, PACS đã được phát triển nhằm để cung cấp khả năng truy xuất nhanh chóng và lưu trữ kinh tế nhất. PACS mang lại nhiều lợi ích cả về kinh tế lẫn kỹ thuật. Giải pháp VNPT PACS được đáp ứng yêu cầu bệnh viện không phim và rất cấp thiết hiện nay. Các chức năng chính:
- Lưu trữ và thay thế cho giấy hoặc phim dùng trong y khoa, tiết kiệm rất nhiều do chi phí cho việc lưu trữ dữ liệu số trên máy tính hoặc đĩa CD/DVD rẻ hơn.
 - Truyền dữ liệu và thực hiện việc chẩn đoán từ xa, đào tạo từ xa, mở rộng khả năng xem và báo cáo từ xa. Các bác sĩ đang làm việc tại nhiều vị trí địa lý khác nhau có thể cùng truy cập đồng thời vào cùng một tập tin hình ảnh (Teleradiology - Telemedicine).
 - Kết hợp với các hệ thống điện tử khác như HIS (Hospital Information System – Hệ thống thông tin bệnh viện), RIS (Radiology Information System – Hệ thống thông tin chẩn đoán hình ảnh), EMR (Electronic Medical Record – Bệnh án điện tử), Hospital Management Software (Phần mềm quản lý bệnh viện).
-