

Số: /TM-TYT
V/v đề nghị cung cấp báo giá dịch
vụ Thuê dịch vụ Phần mềm phục vụ
triển khai Bệnh án điện tử (EMR)

Vân Hà, ngày tháng 5 năm 2026

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh dịch vụ phần mềm

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 214/2024/NĐ - CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 54/2017/TT-BYT và Thông tư 13/2025/TT-BYT của Bộ Y tế về việc triển khai hệ thống bệnh án điện tử trong công tác khám chữa bệnh;

Căn cứ Quyết định số 133/QĐ-TYT ngày 11 tháng 05 năm 2026 về việc phê duyệt danh mục, số lượng, tính năng, thông số kỹ thuật dịch vụ Thuê dịch vụ Phần mềm phục vụ triển khai Bệnh án điện tử (EMR);

Trạm y tế Vân Hà đề nghị các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh lĩnh vực phần mềm có năng lực và kinh nghiệm quan tâm gửi báo giá để đơn vị có căn cứ xem xét tổ chức thuê dịch vụ theo quy định của pháp luật cụ thể như sau:

A. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trạm Y tế Vân Hà
 - Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Họ và tên: Bà Nguyễn Thị Vân, Trưởng phòng Hành chính tổng hợp, Dược, TBYT, CLS.
 - Số điện thoại: 0930.092.569
 - Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận văn thư hoặc Phòng hành chính tổng hợp, Dược, thiết bị y tế, cận lâm sàng thuộc Trạm Y tế Vân Hà – TDP Đông Long, Phường Vân Hà, tỉnh Bắc Ninh.
 - Nhận qua email: tramytevanha2026@gmail.com
 - Thời hạn tiếp nhận báo giá: 05 ngày kể từ ngày đăng tải yêu cầu báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.
- Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu **90 ngày** kể từ ngày báo giá.

B. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Thuê dịch vụ Phần mềm phục vụ triển khai Bệnh án điện tử (EMR) phục vụ hoạt động chuyên môn của Trạm y tế Vân Hà (*Chi tiết theo phụ lục 1 đính kèm*).

Đơn giá đã bao gồm thuế VAT, các chi phí khác trong suốt quá trình sử dụng dịch vụ phần mềm. Chủ đầu tư không phải thanh toán thêm bất cứ chi phí tiền nào khác.

3. Nhà thầu tham gia báo giá phải gửi kèm theo 01 bộ Hồ sơ bao gồm:

- Giấy phép hoạt động kinh doanh của công ty hoặc các tài liệu tương đương khác.

- Hợp đồng tương tự (nếu có).

- Tài liệu chứng minh công ty có tên trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

- Nhà thầu có bản cam kết không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/giấy chứng nhận đăng kí kinh doanh/giấy chứng nhận đăng ký hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về phá sản/ Chủ hộ kinh doanh không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự. Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định. Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

Các hồ sơ báo giá không đáp ứng yêu cầu sẽ không được xem xét.

Đề nghị các đơn vị quan tâm gửi báo giá đến Trạm Y tế Vân Hà./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Hệ thống mạng ĐTQG (đề t/b);
- Công TT đơn vị (đề t/b);
- Lưu: VT, HCTH (01).

GIÁM ĐỐC

Vũ Thị Lợi

PHỤ LỤC 1:
MẪU BÁO GIÁ
BÁO GIÁ HÀNG HÓA

Kính gửi: Trạm Y tế Vân Hà

Chúng tôi, Công ty (Tên Đơn vị)....., có địa chỉ tại: Số điện thoại

Chúng tôi cam kết là đơn vị có tư cách pháp nhân độc lập, được thành lập và hoạt động theo quy định của Luật doanh nghiệp, đủ điều kiện kinh doanh hàng hóa trong lĩnh vực báo giá theo quy định của pháp luật.

Căn cứ danh mục theo đề nghị báo giá của Quý Cơ quan, Chúng tôi báo giá chi tiết như sau:

TT	Danh mục	Chức năng - Thông số kỹ thuật	Model, ký mã hiệu, xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Dịch vụ Phần mềm quản lý khám, chữa bệnh (HIS)	<p>1. Quản trị hệ thống</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý phân quyền người dùng, bảo mật hệ thống. - Khai báo các tham số hệ thống: Thông tin cơ sở KCB, khai báo khoa phòng, nhân viên từng khoa phòng. - Khai báo mức hưởng BHXH của bệnh nhân có thẻ BHYT. - Quản lý cập nhật, sao lưu dữ liệu. - Nhật ký hoạt động (Audit Log) toàn hệ thống: ghi nhận đầy đủ thao tác theo thời gian thực. - Hỗ trợ đăng nhập tập trung SSO (Single Sign-On) tích hợp Active Directory/LDAP. - Mã hóa dữ liệu truyền tải theo chuẩn TLS 1.3; dữ liệu lưu trữ mã hóa AES-256. - Sao lưu tự động theo lịch (incremental backup) và khôi phục một click (One-click Restore). <p>Quản lý danh mục dùng chung</p>		Tháng	24		

		<ul style="list-style-type: none"> - Danh mục các đơn vị hành chính Việt Nam theo Chính phủ. - Danh mục các cơ sở KCB (theo BHXHVN và BHYT). - Danh mục các dịch vụ kỹ thuật, phẫu thuật thủ thuật theo BHYT. - Danh mục mã bệnh ICD-10 - Danh mục mã thẻ BHYT - Danh mục thuốc và vật tư. - Danh mục khoa phòng, người dùng, dân tộc, nghề nghiệp, đối tượng, ... - Hệ thống mỗi danh sách có chức năng: Nhập, sửa, xóa, xem in hoặc kết xuất ra excel. <p>2. Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiếp nhận và phân loại đối tượng khám (bệnh nhân dịch vụ, BHYT đúng tuyến, trái tuyến, khám sức khỏe (Nếu có)). - Tiếp nhận bệnh nhân cấp cứu và ngoài giờ hành chính. - Kết nối dữ liệu công thông tin thẻ BHYT, kiểm tra lịch sử bệnh nhân khám trùng. - Xếp hàng tự động bệnh nhân vào phòng khám và Tự động nhảy số thứ tự khám. - Bệnh nhân đăng ký dịch vụ khám chữa bệnh – in phiếu khám bệnh có mã vạch và phần mềm có chức năng kết nối máy đọc mã vạch để đưa thông tin bệnh nhân vào hệ thống và trên phiếu khám bệnh có đầy đủ thông tin hành chính của bệnh nhân. - Chuyển thông tin bệnh nhân đến bộ phận thu viện phí hoặc đến phòng khám. - Tìm lịch sử khám bệnh, thống kê bệnh nhân cũ 					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>theo nhiều tiêu thức tìm kiếm khác nhau, thống kê thu phí khám chữa bệnh theo ca tiếp nhận và tổng hợp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khám ưu tiên đối với người bệnh thuộc đối tượng được ưu tiên. - Truy vấn thống kê, báo cáo tình hình tiếp nhận, đăng ký. - In phiếu yêu cầu thực hiện dịch vụ cho bệnh nhân. - In sổ tiếp đón bệnh nhân, sổ ra - vào viện – chuyển viện <p>3. Quản lý khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý chẩn đoán bệnh theo mã ICD-10. - Quản lý thông tin khám bệnh. - Quản lý các chỉ định cận lâm sàng, thủ thuật, các chi phí dịch vụ điều trị. In các chỉ định để chuyển qua bộ phận thu phí để bộ phận này thực hiện thu phí sau đó gửi yêu cầu qua bộ phận thực hiện dịch vụ kỹ thuật. - Quản lý kê đơn thuốc tại phòng khám, in và lưu đơn. - Ghi nhận các thông tin sinh tồn, dị ứng thuốc, bệnh nhân mãn tính - Hỗ trợ các bác sỹ khai báo các đơn thuốc mẫu theo chuyên môn (tên thuốc, liều dùng, đơn vị) để tra cứu và dùng lại các đơn mẫu. - In giấy chuyển tuyến, thống kê và in sổ khám bệnh theo mẫu của BHYT quy định hiện hành. - Tổng hợp chi phí khám chữa bệnh BHYT từ tuyến xã, phường và phòng khám đa khoa khu vực - Chuyển phòng khám 					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Lập bệnh án điều trị ngoại trú và in phiếu khám bệnh - Kiểm tra dị ứng thuốc trong kê đơn 4. Quản lý dược, hóa chất, VTYT và Tủ thuốc - Quản lý danh mục thuốc, nhóm thuốc, biệt dược, vật tư y tế theo quy định của BHYT: Nhà cung cấp, tên thuốc, hoạt chất, đường dùng, phân hạng bệnh viện được sử dụng, lô sản xuất, nhà cung cấp, hạn sử dụng, quản lý thuốc hướng thần gây nghiện theo TT19/2024/TT-BYT của BHYT. - In các biểu mẫu sổ sách thống kê báo cáo dược từ phần mềm: Phiếu lĩnh thuốc, thẻ kho, biên bản kiểm nhập, báo cáo xuất nhập tồn, ... theo đúng mẫu của BHYT quy định hiện hành. - Quản lý chi tiết từng kho thuốc (kho chính, kho lẻ, kho VTYT, kho hướng thần gây nghiện, kho cấp phát xã, ...). - Quản lý thông tin nhập xuất, cấp phát thuốc và vật tư - Quản lý quầy thuốc (nếu có), ấn định giá bán thuốc, chọn giá ưu tiên cho mỗi kỳ nhập thuốc, quản lý hóa đơn thuốc bán lẻ. - Chức năng hoàn trả thuốc, bổ sung thuốc và chức năng duyệt nhập thuốc hoàn trả, lập phiếu nhập thuốc hoàn trả từ khoa phòng. - Áp dụng phương pháp nhập trước xuất trước, nhập sau xuất trước, đích danh và bình quân gia quyền. Ưu tiên thuốc có nhiều giá, hạn sử dụng của thuốc, ... - Chức năng nhập xuất dược tự động, tổng hợp, báo cáo nhanh, báo cáo xuất nhập tồn rút gọn. Xuất dữ liệu tồn kho, nhập kho, xuất kho cho bộ 					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>phận kế toán hạch toán.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảnh báo tình hình thuốc cận hạn. - Kết nối với các Modul thu phí, KCB ngoại trú để kê đơn thuốc, tính tiền. - Tổng hợp danh sách bệnh nhân hủy đơn thuốc. - Khóa chứng từ nhập, xuất, hư hao, kiểm kê. - Chọn đơn giá ưu tiên cho từng loại thuốc. - Danh sách thuốc cận hạn. - Báo cáo hàng xuất. - Quản lý thuốc theo từng nhà thầu (công ty cung cấp). - Báo cáo dược theo thông tư 22/2011/TT-BYT, sổ thẻ kho TT22. - Biên bản kiểm kê thuốc – Hóa chất – VTYT. - Biên bản kiểm nhập thuốc hóa chất – VTYT. - Báo cáo sử dụng hóa chất, thuốc. - Báo cáo vật tư tiêu hao. - Thống kê danh mục thuốc trong BHYT sử dụng tại đơn vị. - Tổng hợp bệnh nhân xuất dược. - Báo cáo nhanh 15 ngày sử dụng thuốc - Cảnh báo thông minh: thuốc cận hạn, thuốc sắp hết, thuốc nhập sai đơn vị theo ngưỡng cấu hình. <p>5. Quản lý viện phí và thanh toán BHYT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý thu chi (các bác sỹ phòng khám chỉ định hoặc bệnh nhân yêu cầu), tạm ứng tiền và thu khác của bệnh nhân. - Quản lý danh mục dịch vụ: Dịch vụ khám bệnh, dịch vụ kỹ thuật khác theo giá của BHXH và theo giá dịch vụ bệnh viện. - Lập gói dịch vụ và quản lý chi phí gói dịch vụ kỹ thuật cao 					
--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý hoàn tiền, in phiếu chi trong trường hợp: Xuất trả phiếu chi định đã bán nhưng không sử dụng, miễn giảm viện phí, hay hoàn trả tiền dư trong phiếu tạm thu của bệnh nhân sau khi bệnh nhân ra viện. - Chuyển thông tin bệnh nhân sang khoa được hoặc các bộ phận liên quan. - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho từng bệnh nhân theo QĐ số 697/QĐ-BYT của Bộ Y tế và theo yêu cầu của Cơ sở KCB. - In báo cáo thu viện phí theo các tiêu thức khác nhau, báo cáo tạm ứng, thanh toán ra viện, - In các báo cáo chi tiết hay tổng hợp chi phí của bệnh nhân để chuyển cho phòng kế toán, các mẫu báo cáo theo yêu cầu của cơ quan BHXH - Thu tiền người đến khám sức khỏe. - Thu tiền dịch vụ của bệnh nhân ngoài danh mục bảo hiểm. - Báo cáo % người bệnh cùng chi trả. - Thống kê số lượt bệnh nhân ra viện chưa thanh toán. - Thống kê viện phí theo khoa phòng. - Quản lý chi phí và thống kê đối tượng. - In báo cáo tình hình hoạt động khám sức khỏe (Nếu có). - Quản lý quyền và in hóa đơn điện tử - In báo cáo doanh thu theo khoa phòng và theo bác sỹ <p>6. Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT (tập tin XML)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đối với mỗi bệnh nhân, các thông tin khám, chữa bệnh được mô tả định dạng File dữ liệu 					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>.XML.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm tự động tạo ra các File XML thông tin bệnh nhân KCB tại cơ sở sau đó chuyển về cổng kết nối của BHXH Việt Nam và Bộ Y tế <p>7. Quản lý kết quả cận lâm sàng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập và lưu kết quả xét nghiệm. - Tra cứu, thống kê, kết xuất dữ liệu khi cần thiết. - Chức năng xem kết quả CLS (Xét nghiệm, CĐHA, TDCN), thủ thuật, phẫu thuật. - Sau khi thực hiện dịch vụ, kết quả xét nghiệm được nhập vào sơ sở dữ liệu. Bác sỹ có thể xem kết quả ngay trên màn hình. - Thống kê các ca thực hiện trong ngày, tháng, ... theo loại bệnh nhân hay theo người thực hiện. - In ra các sổ xét nghiệm theo mẫu của BHYT hiện hành. - Tiếp nhận thông tin yêu cầu thực hiện dịch vụ từ các bộ phận. - Nhập thông tin kết quả hình ảnh của bệnh nhân vào hệ thống. - Thống kê ca bệnh nhân theo ngày làm việc, theo tên cán bộ làm việc và các báo cáo thống kê khác theo yêu cầu của bệnh viện. - Cập nhật, lưu trữ, hiển thị các kết quả - Thống nhất sử dụng tên theo danh mục các chuẩn đoán hình ảnh do BHYT ban hành và Thông tư 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế. <p>8. Báo cáo thống kê</p> <ul style="list-style-type: none"> - In các báo cáo thống kê như: Báo cáo doanh thu của TYT, báo cáo thống kê các dịch vụ đã thực hiện, doanh thu theo khoa phòng thực hiện, ... 					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>theo các tiêu chí như bệnh nhân bảo hiểm y tế, bệnh nhân dịch vụ, khoảng thời gian lấy báo cáo, bệnh nhân Ngoại trú hay điều trị Ngoại trú.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo hoạt động tại khoa khám bệnh - Báo cáo ngoại trú theo chuyên khoa và khoa phòng - Báo cáo thông kê phòng KHTH, Sở Y tế và Bộ Y tế - Báo cáo nội theo mã bệnh và theo nhóm đối tượng thẻ BHYT “HN”, “TE”, “CK”, ... - Báo cáo các sổ xét nghiệm Cận lâm sàng: Sinh hóa, huyết học, nước tiểu, Siêu âm, x-Quang, Điện tim... - Báo cáo và in các Sổ vào – ra – chuyển viện. - Báo cáo phân tích tổng hợp, phân tích theo nhóm loại doanh thu, phân tích tính hình khám và điều trị. - Tổng hợp danh sách bệnh nhân giữ thẻ. - Tổng hợp khám chữa bệnh toàn TYT. <p>9. Quản lý hàng đợi xếp hàng tự động</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lấy số đăng ký khám - Phân phòng khám và xếp hàng vào phòng khám - Xếp hàng tại nơi thực hiện CDHA - Xếp hàng tại quầy phát thuốc <p>10. Quản lý trang thiết bị y tế</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý danh mục trang thiết bị - Quản lý thông tin chi tiết trang thiết bị, trạng thái của thiết bị (Hồng/Mất/Luân chuyển) - Báo cáo nhập xuất tồn kho hành chính - Quản lý nơi sửa chữa <p>11. Quản lý lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Danh sách bệnh nhân hẹn khám - Báo cáo bệnh nhân hẹn khám 12. Quản lý tương tác thuốc/thuốc - Quản lý danh mục hoạt chất - Quản lý tương tác hoạt chất-hoạt chất - Quản lý tương tác hoạt chất - ICD 10 - Kiểm tra tương tác khi kê đơn thuốc - Cảnh báo tương tác theo từng mức độ tương tác - Bật tắt sử dụng hàng loạt tương tác 13. Quản lý hồ sơ bệnh án điện tử - Quản lý kho lưu trữ - Quản lý ngăn, ô lưu trữ hồ sơ - Tổ chức lưu trữ hồ sơ bệnh án đã ra viện - Quản lý hồ sơ bệnh án cho khoa mượn - Kiểm soát danh sách hồ sơ ra viện chưa lưu trữ - Báo cáo số lưu trữ hồ sơ bệnh án - Truy tìm hồ sơ bệnh án 14. Tìm kiếm và tra cứu thông tin (KIOS thông tin) - Tìm kiếm, tra cứu các dịch vụ kỹ thuật - Giá dịch vụ - Kết quả của Bệnh nhân 15. Quản lý bệnh án ngoại trú dài ngày - Tiếp nhận bệnh nhân mới từ bộ phận tiếp nhận hoặc khoa khám bệnh, đối với bệnh nhân đang điều trị được tiếp nhận theo giấy hẹn của bác sỹ điều trị. - Các chức năng chẩn đoán chỉ định dịch vụ kỹ thuật, kê toa như phân hệ khám bệnh và điều trị. - Kết nối tới các modul khác như thu phí, cận lâm sàng, dược, ... 					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Lập Hồ sơ bệnh án điều trị dài ngày. - Có các mẫu thống kê riêng theo yêu cầu quản lý của TYT và nguồn thuốc chương trình. <p>16. Quản lý thủ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiếp nhận danh sách bệnh nhân được chỉ định thủ thuật, cho phép xem toàn bộ thông tin bệnh án trước khi thực hiện thủ thuật. - Nhập các thông tin nghiệp vụ trong quá trình thực hiện thủ thuật như ê kíp thực hiện, giờ thực hiện, thuốc, vật tư tiêu hao, dịch truyền trong quá trình thực hiện của ca thủ thuật. - Quản lý theo dõi kho thuốc, tủ thuốc TYT. 					
2	Dịch vụ Phần mềm bệnh án điện tử (EMR)	<p>1. Quản lý hồ sơ thông tin bệnh án</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cho phép quản lý toàn bộ nội dung thông tin bệnh án như mẫu hồ sơ bệnh án giấy quy định của Bộ Y tế, trong đó: <ul style="list-style-type: none"> + Hồ sơ bệnh án điện tử quản lý thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán, điều trị, chăm sóc và những thông tin khác có liên quan trong quá trình chữa bệnh của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh; + Mỗi người bệnh có một mã số định danh đơn nhất căn cứ theo số định danh cá nhân để kết nối liên thông dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử; + Hồ sơ bệnh án điện tử quản lý các tài liệu, thông tin liên quan đến người bệnh và quá trình khám bệnh, chữa bệnh; + Hồ sơ bệnh án điện tử bao gồm thông tin được quy định tại các mẫu bệnh án tại Phụ lục số XXVIII của Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 		Tháng	24		

		<p>31/12/2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật khám bệnh, chữa bệnh và các văn bản cập nhật thay thế khác.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Phần mềm hỗ trợ xem được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử với tập tin định dạng .pdf. - Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có các chức năng quản lý danh sách hồ sơ bệnh án của người bệnh, cấu hình phân quyền xem, nhập mới, chỉnh sửa, hủy, khôi phục dữ liệu, thông tin trong hồ sơ bệnh án điện tử. - Phần mềm cho phép hiển thị trên màn hình máy tính hoặc các thiết bị điện tử cầm tay khác theo mẫu hồ sơ bệnh án và kết xuất ra máy in mẫu hồ sơ bệnh án theo quy định của Bộ Y tế - Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử sử dụng danh mục dùng chung theo quy định của Bộ Y tế. - Quản lý thông tin tiền sử của người bệnh - Quản lý thông tin ra vào TYT của người bệnh - Quản lý tài liệu lâm sàng, diễn biến bệnh và quá trình điều trị - Quản lý chỉ định, thực hiện y lệnh, CLS và Kế đơn thuốc nhanh - Quản lý kết quả CLS - Quản lý các phiếu, mẫu biểu trong hồ sơ bệnh án - Đồng bộ hồ sơ bệnh án - Quản lý lưu trữ và phục hồi bệnh án - Số hóa các mẫu hồ sơ bệnh án (Có thể bổ sung thêm các mẫu bệnh án, chức năng khác theo yêu cầu sử dụng) - Quản trị bệnh nhân theo trạng thái <p>2. Quản lý thông tin hành chính</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý thông tin bác sỹ và nhân viên y tế - Quản lý thông tin nhân khẩu của bệnh nhân và việc đồng bộ thông tin nhân khẩu - Quản lý việc kết nối, tương tác với hệ thống khác <p>3. Quản lý danh mục vở bệnh án các chuyên khoa theo quy định tại Thông tư 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bệnh án Ngoại trú chung - Bệnh án ngoại trú YHCT - Bệnh án ngoại trú Tâm thần - Bệnh án ngoại trú Lao... <p>4. Quản lý, tạo lập, cập nhật và chỉnh sửa danh mục các mẫu biểu hồ sơ bệnh án</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có thể được tạo lập, cập nhật tự động thông qua đồng bộ thông tin hồ sơ từ các hệ thống khác hoặc tạo lập hồ sơ bệnh án trực tiếp trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử. - Giấy cam kết chấp thuận thủ thuật. - Giấy khám/chữa bệnh theo yêu cầu - Phiếu thủ thuật - Phiếu theo dõi truyền dịch - Phiếu theo dõi điều trị - Phiếu khám thai - Bản tóm tắt hồ sơ bệnh án - Giấy đề nghị cung cấp bản tóm tắt hồ sơ bệnh án/tài liệu liên quan - Phiếu khai thác tiền sử dị ứng - Phiếu tổng kết bệnh án 					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Phiếu tự khai - Phiếu theo dõi dị ứng thuốc - Giấy thử phản ứng thuốc - Phiếu công khai thuốc - Phiếu tư vấn - hướng dẫn - giáo dục sức khỏe <p>5. Dashboard thống kê, phân tích chi tiết bệnh nhân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cài đặt các thông số Dashboard: Lãnh đạo, Tài chính – Kế toán, Dược, CLS, Lâm sàng và Báo cáo thống kê khi có yêu cầu. - Quản lý ký số phân cấp dành cho cán bộ lãnh đạo (Giám đốc, trưởng khoa) - Kiểm tra rà soát file, chữ ký tự động trước khi đóng gói Hồ sơ bệnh án. <p>6. Kết nối liên thông HIS với các thiết bị ngoại vi khác</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ dữ liệu giữa vở bệnh án và HIS - Chức năng kết xuất, tổng kết hồ sơ bệnh án - Chức năng kết xuất bệnh án HL7 - Chức năng đọc bệnh án HL7 - Chức năng kết xuất Bệnh án PDF - Kết xuất tài liệu theo chuẩn FHIR - Kết xuất tài liệu theo chuẩn HL7-CDA - Kết xuất dữ liệu bệnh án điện tử ra định dạng xml - Ký điện tử hồ sơ bệnh án cho cán bộ TYT (không bao gồm chứng thư số) - Ký điện tử hồ sơ bệnh án cho người bệnh (không bao gồm chứng thư số) <p>7. Hệ thống lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử và truy vết bảo mật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kết xuất tài liệu hồ sơ bệnh án ra file pdf gửi 					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>lên máy chủ hoặc hệ thống lưu trữ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có Log ghi nhận các tài liệu được kết xuất - Đóng bệnh án vào hệ thống lưu trữ khi tổng kết bệnh án - Tùy chọn tự động kết xuất hồ sơ bệnh án lưu tại ổ cứng hoặc database - Tra soát hồ sơ bệnh án định kỳ theo thời gian - Đóng gói và đồng bộ dữ liệu lên hệ thống lưu trữ Cloud - Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử giám sát hành động của người sử dụng, trong đó: <ul style="list-style-type: none"> + Bảo đảm quyền riêng tư, bảo mật và kiểm tra truy vết; + Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng; + Có khả năng ghi vết tất cả các giao dịch, tương tác của người dùng trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử. - Dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử của người bệnh được lưu trữ độc lập không phụ thuộc vào các hệ thống khác tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. <p>8. Phân quyền và bảo mật hồ sơ bệnh án điện tử:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng; - Bảo đảm quyền riêng tư bảo mật và kiểm tra truy vết; - Phân quyền người dùng theo từng vai trò công việc; - Thiết lập khoảng thời gian giới hạn cho phép người dùng truy cập vào phần mềm; - Bảo vệ, ngăn chặn việc truy cập trái phép vào 					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>hồ sơ bệnh án điện tử.</p> <p>9. Tích hợp chữ ký số và ký số trong hồ sơ bệnh án</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cho phép nhân viên y tế, người bệnh hoặc người đại diện của người bệnh ký, xác nhận điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử theo quy định của Luật Giao dịch điện tử và Thông tư số 13/2025/TTBYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế. - Lấy chữ ký số (Seri number) từ đơn vị cung cấp và tích hợp vào phần mềm HIS. - Ký chữ ký số, chữ ký điện tử vào tất cả tài liệu trên PM HIS (các phiếu y, bệnh án...) - Ký chữ ký số vào file XML gửi dữ liệu liên thông - Tích hợp với tất cả các chữ ký số/chữ ký điện tử và nhiều công nghệ chữ ký số (USB – Token, HSM) - Căn chỉnh chữ ký số hoặc chữ ký điện tử (Scan) khi ký hồ sơ bệnh án - Quản lý danh mục chữ ký điện tử - Ký ảnh, ký số trên file PDF của hồ sơ bệnh án - Quản lý file PDF theo Quy định hiện hành - Định dạng ngày tháng ký số, chèn chữ ký scan và tùy chọn vùng ký số - Cảnh báo các mẫu biểu ký số hoặc ký điện tử thiếu. - Cài đặt, cấu hình tất cả các chữ ký số, ký điện tử trên tất cả các hồ sơ biểu mẫu của bệnh án - Xem lại các hồ sơ bệnh án đã ký - Hủy chữ ký trên hồ sơ bệnh án <p>10. Giám định điện tử hồ sơ bệnh án dành cho</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>cơ quan BHXH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý tài khoản giám định viên đăng nhập vào hệ thống phần mềm bệnh án - Quản lý danh sách hồ sơ bệnh án điện tử: Danh sách các file hồ sơ bệnh án dạng PDF được kết xuất từ hệ thống đẩy lên. - Giám định viên BHXH có thể xem chi tiết hồ sơ bệnh án của bệnh nhân (Chỉ được xem các bệnh án mà bệnh viện cung cấp) <p>11. Tích hợp phần mềm với các hệ thống khác theo BHYT, BHXH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kết nối liên thông người bệnh với hệ thống của ngành y tế. - Kết nối liên thông dữ liệu với các hệ thống phần mềm khác theo yêu cầu của BHYT và BHXH - Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử kết xuất được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử theo tệp XML hoặc JSON phục vụ liên thông dữ liệu khi có yêu cầu. <p>12. Phương thức xây dựng phần mềm, kết nối với các hệ thống phần mềm khác</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng trên nền công nghệ Winform .net - Kết xuất được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử theo tập tin định dạng XML hoặc JSON phục vụ liên thông dữ liệu, chia sẻ bệnh án điện tử, gồm các thông tin theo Phụ lục “Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử”. - Kết nối SQL SERVER đảm bảo an toàn dữ liệu và đường truyền - Có hệ thống thông báo và nhắn tin realtime trên phần mềm - Hỗ trợ chuẩn trao đổi dữ liệu y tế quốc tế: HL7 					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>FHIR R4, IHE XDS, DICOM 3.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI hỗ trợ gợi ý chẩn đoán và kê đơn thuốc dựa trên lịch sử bệnh án và mã ICD-10. - Dashboard phân tích dữ liệu thời gian thực (Real-time BI) với biểu đồ trực quan cho lãnh đạo. - Mã hóa toàn bộ hồ sơ bệnh án điện tử, truy vết tự động. - API mở (RESTful/GraphQL) cho phép tích hợp với các thiết bị y tế (máy xét nghiệm, máy chẩn đoán hình ảnh) và hệ thống bên thứ ba. <p>13. Các tính năng phi chức năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm chống truy cập bất hợp pháp vào cơ sở dữ liệu. Có đầy đủ các cơ chế sao lưu dự phòng, khôi phục hệ thống và đảm bảo tính toàn vẹn của cơ sở dữ liệu. - Phần mềm áp dụng cơ chế mã hóa đối với dữ liệu lưu trữ. - Phần mềm đáp ứng các yêu cầu về an toàn thông tin trước khi đưa vào sử dụng theo yêu cầu tại Quyết định số 742/QĐ-BTTTT ngày 22/4/2022 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành yêu cầu an toàn cơ bản đối với phần mềm nội bộ. - Phần mềm có cơ chế mã hóa/giải mã thông tin người bệnh khi thực hiện truyền/nhận dữ liệu. Quản lý nhật ký người dùng, phân quyền và theo dõi hoạt động trên phần mềm. - Thời gian xử lý, độ phức tạp xử lý của phần mềm nhanh chóng. 					
3	Dịch vụ Phần mềm App kê đơn,	1. Ứng dụng mobile cho Bác sĩ, Điều dưỡng và nhân viên y tế		24	Tháng		

	chẩn đoán và trả kết quả bệnh nhân	<ul style="list-style-type: none"> - Đăng nhập/Đăng xuất hệ thống App người dùng Bác sĩ, Điều dưỡng - Cơ chế SSO, cấp tài khoản và phân quyền hệ thống tập trung từ hệ thống HIS cho người dùng trên App - Cho phép bác sĩ, điều dưỡng ký số trên ứng dụng. Có thể chọn nhiều tài liệu cần ký số và ký 1 loạt tài liệu cùng lúc - Ứng dụng giọng nói hỗ trợ ra y lệnh thuốc, dịch vụ, y lệnh chăm sóc của điều dưỡng - Ký điện tử sử dụng chứng thư số HSM trực tiếp từ máy tính bảng - Ra y lệnh cận lâm sàng, đơn thuốc trên máy tính bảng - Cho phép hủy/từ chối ký số - Xem kết quả, hình ảnh PACS, kết quả LIS trên ứng dụng - Ra y lệnh dịch vụ kỹ thuật trên ứng dụng - Xem số liệu thống kê dạng dashboard trên ứng dụng - Ứng dụng hỗ trợ cài đặt trên các hệ điều hành smart phone thông dụng: IOS, Android, web và desktop cho các thiết bị. - Cập nhật tự động danh sách bệnh nhân đang điều trị trong khoa - Xem thông tin hồ sơ bệnh án của bệnh nhân điều trị - Cho phép scan tài liệu và ký số tài liệu scan tài liệu từ ứng dụng <p>2. Ứng dụng mobile cho Bệnh nhân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đăng nhập/Đăng xuất ứng dụng - Tích hợp API với hệ thống phần mềm HIS phục 					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>vụ khai thác thông tin và cập nhật dữ liệu phép tạo tài khoản theo mã bệnh nhân của người bệnh đã và đang khám, chữa bệnh và điều trị.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho Cho phép người bệnh đặt lịch hẹn- chức năng đưa vào,cần sử dụng hệ thống chăm sóc khách hàng - Xem thông tin sổ y bạ: Xem thông tin tiền sử bản thân, tiền sử gia đình, lịch sử khám chữa bệnh, thông tin kết quả cận lâm sàng, đơn thuốc, hình ảnh PACS. - Xem lịch sử khám bệnh: Xem thông tin lịch sử các lần khám, kết quả cận lâm sàng và đơn thuốc - Xem thông tin trạng thái khám bệnh trong trường hợp người bệnh đang thăm khám tại cơ sở y tế - Xem được thông tin: thông tin thời gian khám, chẩn đoán, lịch sử các lần khám, điều trị, thông tin đơn thuốc <p>3. Tích hợp các hệ thống y tế</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đa nền tảng: iOS, Android, Web Progressive App (PWA) và Windows Desktop. - Tích hợp AI chatbot tư vấn sức khỏe sơ bộ và hướng dẫn bệnh nhân trước khi khám. - Đăng ký khám trực tuyến và chọn bác sĩ theo chuyên khoa từ ứng dụng bệnh nhân. 					
4	<p>Dịch vụ chữ ký số I-CA cho cá nhân thuộc Tổ chức – 10 Gói/Năm (10 nhân viên y tế)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài khóa: 2048 BIT - Chuẩn SHA 256 - Chuẩn FIPS 140-2 Level 3 - Ký số file Pdf: + Chọn file pdf + Chọn hình ảnh ký số + Chọn vị trí ký số 					

		<ul style="list-style-type: none"> + Nhập thông tin mã pin + Tải file đã ký số - Ký số file office: + Chọn file office + Nhập thông tin mã pin + Tải file đã ký số - Ký số file xml: + Chọn file xml + Nhập thông tin mã pin + Tải file đã ký số - Xác thực kí số: + Chọn file cần xác thực: định dạng file pdf, xml, office + Xác thực nội dung về chứng thư số trong file + Xác thực tính toàn vẹn của thông tin chữ ký số - Tích hợp các hệ thống: + Hệ thống gọi API ký số pdf + Hệ thống gọi API ký số office + Hệ thống gọi API ký số Raw + Hệ thống gọi API xác thực - 10 CKS/Gói/Năm (10 nhân viên y tế) 					
5	Dịch vụ chữ ký số I-CA cho Tổ chức	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài khóa: 2048 BIT - Chuẩn SHA 256 - Chuẩn FIPS 140-2 Level 3 - Ký số file Pdf: + Chọn file pdf + Chọn hình ảnh ký số + Chọn vị trí ký số + Nhập thông tin mã pin + Tải file đã ký số - Ký số file office: + Chọn file office 		Tháng	24		

		<ul style="list-style-type: none"> + Nhập thông tin mã pin + Tải file đã ký số - Ký số file xml: + Chọn file xml + Nhập thông tin mã pin + Tải file đã ký số - Xác thực kí số: + Chọn file cần xác thực: định dạng file pdf, xml, office + Xác thực nội dung về chung thư số trong file + Xác thực tính toàn vẹn của thông tin chữ ký số - Tích hợp các hệ thống: + Hệ thống gọi API ký số pdf + Hệ thống gọi API ký số office + Hệ thống gọi API ký số Raw + Hệ thống gọi API xác thực - 01 CKS tổ chức/Gói/Năm 						
6	Thuê Dịch vụ lưu trữ dữ liệu Cloud	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: 2TB/Năm - Nơi lưu trữ có cơ chế backup định kỳ và đơn vị cung cấp đặt ở Trung tâm dữ liệu chuẩn Tiger3 trở lên - Chuyển file không giới hạn dung lượng - Hỗ trợ 24/7 		Tháng	24			
Tổng giá trị thành tiền:								
Bảng chữ:								

❖ **Ghi chú :**

1. Đơn giá đã bao gồm thuế VAT, các loại chi phí bàn giao, nghiệm thu, hướng dẫn sử dụng phần mềm tại địa điểm sử dụng mà Chủ đầu tư không phải thanh toán thêm bất cứ khoản tiền nào khác.

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

❖ Chúng tôi cam kết:

1. 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.
2. Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

.....ngày tháng năm 2026

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ