

## THƯ MỜI

**Đề nghị thông báo giá và mời tham gia gói thầu: Bảo trì, nâng cấp phần mềm quản lý bệnh án số hóa, đơn thuốc điện tử, ký số tập trung, căn cước công dân và cổng kết nối cơ sở dữ liệu y tế cho Trung tâm Y tế Na Sang**

### **Kính gửi: Quý nhà cung cấp dịch vụ**

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/06/2023 có hiệu lực thi hành từ 01/01/2024; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu số 57/2024/QH15; Luật số 90/2025/QH15 có hiệu lực từ ngày 01/07/2025;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 08 năm 2025 quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21/06/2021 của Chính phủ Quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập; Nghị định số 111/2025/NĐ-CP ngày 22/05/2025 của Chính phủ: Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21 tháng 6 năm 2021 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập;

Căn cứ Thông tư 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài Chính về việc hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Thông tư 80/2025/TT-BTC ngày 08/8/2025 của Bộ Tài Chính về việc Quy định chi tiết mẫu hồ sơ yêu cầu, báo cáo đánh giá, báo cáo thẩm định, kiểm tra, báo cáo tình hình thực hiện hoạt động đấu thầu;

Quyết định số 31/2018/QĐ-UBND ngày 10/8/2018 của UBND tỉnh Điện Biên, Quy định về phân cấp quản lý, sử dụng tài sản công tại cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp, tổ chức khác được thành lập theo quy định của pháp luật về hội; phân cấp quản lý tài sản được xác lập quyền sở hữu toàn dân trên địa bàn tỉnh Điện Biên;

Quyết định số 31/2018/QĐ-UBND ngày 10/08/2018 của UBND tỉnh Điện Biên, Quy định về phân cấp quản lý, sử dụng tài sản công tại cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp, tổ chức khác được thành lập theo quy định của pháp luật về hội; phân cấp quản lý tài sản được xác lập quyền sở hữu toàn dân

trên địa bàn tỉnh Điện Biên;

Căn cứ Nghị quyết số 05/2025/NQ-HĐND ngày 15/07/2025 của HĐND tỉnh Điện Biên Quy định thẩm quyền quyết định phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí thực hiện mua sắm, sửa chữa, cải tạo, nâng cấp tài sản, trang thiết bị; thuê hàng hóa, dịch vụ; sửa chữa, cải tạo, nâng cấp, mở rộng, xây dựng mới hạng mục công trình trong các dự án đã đầu tư xây dựng sử dụng nguồn chi thường xuyên ngân sách nhà nước của các cơ quan, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Điện Biên;

Trung tâm Y tế Na Sang chuẩn bị tổ chức đấu thầu theo Luật Đấu thầu gói thầu: Bảo trì, nâng cấp phần mềm quản lý bệnh án số hóa, đơn thuốc điện tử, ký số tập trung, căn cước công dân và cổng kết nối cơ sở dữ liệu y tế cho Trung tâm Y tế Na Sang.

Nhà thầu có nguyện vọng tham dự gói thầu xin mời gửi báo giá về địa chỉ sau:

- Phòng Kế hoạch nghiệp vụ - điều dưỡng, Trung tâm Y tế Na Sang
- Địa chỉ: Tổ 11, Xã Na Sang, Tỉnh Điện Biên

Thông báo giá là giá đã có thuế VAT (nếu có). Trong thông báo giá của nhà thầu cần ghi đầy đủ các cột mục: nội dung, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, thành tiền.

Thông báo giá của nhà thầu gửi về địa chỉ: Bản giấy gửi về Kế hoạch nghiệp vụ - điều dưỡng, Trung tâm Y tế Na Sang; Địa chỉ: Tổ 11, Xã Na Sang, Tỉnh Điện Biên, được làm thành văn bản, có đóng dấu giáp lai với biểu thông báo giá có nhiều trang (theo danh mục đính kèm).

Thời hạn nhận báo giá: 05 ngày kể từ ngày có thư mời.

Trung tâm Y tế Na Sang trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: TCKT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**B.SCKI. Hạng A Thào**

## DANH MỤC

**Bảo trì, nâng cấp phần mềm quản lý bệnh án số hóa, đơn thuốc điện tử, ký số tập trung, căn cước công dân và công kết nối cơ sở dữ liệu y tế cho Trung tâm Y tế Na Sang**

(Kèm theo thư mời số: 917/TM-TTYT ngày 31 tháng 10 năm)

STT	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
I	<b>Nâng cấp, điều chỉnh phần mềm theo Quy định của Thông tư 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế về việc Quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh</b>	Năm	01	...	...
II	<b>Bảo trì bệnh án số hóa trạm y tế xã</b> Thông tin về bệnh án của bệnh nhân được cập nhật trực tiếp trên website, không cần phải ghi chép bằng tay, dữ liệu khi cần báo báo sẽ được gửi trực tiếp lên công dữ liệu của Bảo hiểm Cập nhật và in ấn các nội dung sau: - <b>VỎ BỆNH ÁN</b> * Bệnh án <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lý do vào trạm</li><li>▪ Hỏi bệnh (quá trình bệnh lý, tiền sử bản thân, tiền sử gia đình)</li><li>▪ Khám bệnh (toàn thân, các cơ quan, tóm tắt bệnh án)</li><li>▪ Chẩn đoán khi vào trạm (bệnh chính, bệnh kèm theo)</li><li>▪ Tiên lượng</li><li>▪ Hướng điều trị</li><li>▪ Thông tin ngày giờ vào viện, bác sĩ điều trị</li></ul> * Tổng kết bệnh án <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Quá trình bệnh lý và diễn biến lâm sàng</li><li>▪ Phương pháp điều trị</li><li>▪ Chẩn đoán khi ra trạm (bệnh chính, bệnh kèm theo)</li><li>▪ Tình trạng người bệnh khi ra trạm</li><li>▪ Hướng điều trị và các chế độ tiếp theo</li><li>▪ Thông tin người giao/người nhận hồ sơ/ ngày giờ ra viện/ bác sĩ điều trị</li></ul> - <b>TỜ ĐIỀU TRỊ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Thông tin ngày giờ điều trị</li><li>▪ Bác sĩ điều trị</li><li>▪ Diễn biến bệnh</li><li>▪ Chẩn đoán</li></ul>	Năm	01	...	...

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Y lệnh thuốc</li> <li>▪ Chế độ dinh dưỡng, chăm sóc</li> </ul> <p>- PHIẾU CHĂM SÓC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ngày giờ chăm sóc</li> <li>▪ Y tá chăm sóc</li> <li>▪ Thông tin dấu sinh tồn ở thời điểm chăm sóc (mạch, nhiệt độ, huyết áp, nhịp thở)</li> <li>▪ Diễn biến bệnh</li> <li>▪ Chẩn đoán</li> <li>▪ Thông tin các chăm sóc</li> </ul> <p>- DẤU SINH TỒN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tổng hợp thông tin dấu sinh tồn của bệnh nhân qua các thời điểm thăm khám</li> </ul>				
III	<p><b>Phần mềm Windows Server 2025 Standard DSP OEI 16 Core</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hệ điều hành: Windows Server 2025 Standard</li> <li>▪ Cho phép người dùng gỡ License trên máy đang dùng để chuyển qua máy khác (không áp dụng đồng thời trên cả 2 máy)</li> <li>▪ Mã part:P73-08538</li> <li>▪ Hãng sản xuất: Microsoft</li> <li>▪ Thời hạn bản quyền: Vĩnh viễn</li> <li>▪ Xuất xứ: Hồng Kông</li> </ul>	Lisence	01	...	...
IV	<p><b>Module chức năng kiểm tra dữ liệu gửi cổng BHXH</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lưu trữ file XML tra soát(database);</li> <li>2. Tra soát lỗi XML (Tra soát ngày giờ, danh mục, chống chỉ định, trùng thời gian thực hiện cận lâm sàng, ngoài danh mục sử dụng tại viện...)</li> <li>3. Trang hiển thị thông tin các hồ sơ XML đã tra soát, trạng thái gửi cổng BHYT, các lỗi trong XML chưa hợp lệ, thông tin lịch sử gửi</li> <li>4. Chức năng gửi XML hủy, thay thế file XML đã gửi (không bao gồm hủy trên cổng BHYT).</li> <li>5. Chức năng gửi XML lên cổng BHYT thủ công</li> <li>6. Chức năng gửi XML lên cổng BHYT tự động</li> <li>7. Hiển thị trạng thái gửi XML tại phòng khám, nội trú</li> </ol>	Module	01	...	...
V	<p><b>Bảo trì Module đơn thuốc điện tử (cho bệnh viện và trạm y tế phường, xã)</b></p>	Lần	01	...	...
1	<p><i>Nhóm chức năng tại trung tâm y tế cấp quận, huyện</i></p>				

1.1	Quản lý danh mục khoa	Xem danh sách danh mục khoa				
		Thêm mới danh mục khoa				
		Chỉnh sửa danh mục khoa				
		Xóa danh mục khoa				
		Khóa khoa				
		Tìm kiếm danh mục khoa				
1.2	Quản lý danh mục bác sĩ	Quản trị có thể Thêm mới bác sĩ				
		Quản trị có thể Chỉnh sửa thông tin bác sĩ				
		Quản trị có thể Xóa bác sĩ				
		Quản trị có thể Tìm kiếm bác sĩ				
		Quản trị có thể khóa bác sĩ				
		Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
		Quản trị mã định danh bác sĩ				
1.3	Quản lý danh mục biệt dược	Quản trị có thể Thêm mới biệt dược				
		Quản trị có thể Chỉnh sửa thông tin biệt dược				
		Quản trị có thể Xóa biệt dược				
		Quản trị có thể Tìm kiếm biệt dược				
		Quản trị có thể khóa biệt				

		được				
		Quản trị có thể Xem danh sách biệt dược				
1.4	Quản lý danh mục hoạt chất	Xem danh sách danh mục hoạt chất				
		Thêm mới danh mục hoạt chất				
		Chỉnh sửa danh mục hoạt chất				
		Xóa danh mục hoạt chất				
		Khóa hoạt chất				
		Tìm kiếm danh mục hoạt chất				
1.5	Quản lý danh mục bệnh nhân	Xem danh sách danh mục bệnh nhân				
		Thêm mới danh mục bệnh nhân				
		Chỉnh sửa danh mục bệnh nhân				
		Xóa danh mục bệnh nhân				
		Khóa bệnh nhân				
		Tìm kiếm danh mục bệnh nhân				
1.6	Xác thực tài khoản bác sĩ	Bác sĩ có gửi thông tin xác thực				
		Bác sĩ nhận mã token				
		Quản trị có thể Khóa tài khoản bác sĩ				
		Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
1.7	Quản lý Gửi đơn thuốc điện tử	Bác sĩ có gửi đơn thuốc				
		Phần mềm nhận mã đơn				

		thuốc liên thông				
		Phần mềm xuất Json				
		Bác sĩ in đơn thuốc				
		Tách đơn thuốc theo nhóm thuốc				
2	<i>Nhóm chức năng tại trạm y tế xã, phường, thị trấn</i>					
2.1	Quản lý danh mục bác sĩ tại các trạm y tế xã, phường, thị trấn.	Quản trị có thể Thêm mới bác sĩ				
		Quản trị có thể Chính sửa thông tin bác sĩ				
		Quản trị có thể Xóa bác sĩ				
		Quản trị có thể Tìm kiếm bác sĩ				
		Quản trị có thể khóa bác sĩ				
		Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
		Quản trị mã định danh bác sĩ				
2.2	Quản lý danh mục biệt dược tại các trạm y tế xã phường thị trấn.	Quản trị có thể Thêm mới biệt dược				
		Quản trị có thể Chính sửa thông tin biệt dược				
		Quản trị có thể Xóa biệt dược				
		Quản trị có thể Tìm kiếm biệt dược				
2.3	Quản lý danh mục hoạt chất tại các trạm y tế xã, phường, thị trấn	Xem danh sách danh mục hoạt chất				
		Thêm mới danh mục hoạt chất				

		Chỉnh sửa danh mục hoạt chất				
		Xóa danh mục hoạt chất				
		Khóa hoạt chất				
		Tìm kiếm danh mục hoạt chất				
2.4	Quản lý danh mục bệnh nhân	Xem danh sách danh mục bệnh nhân				
		Thêm mới danh mục bệnh nhân				
		Chỉnh sửa danh mục bệnh nhân				
		Xóa danh mục bệnh nhân				
		Khóa bệnh nhân				
		Tìm kiếm danh mục bệnh nhân				
2.5	Xác thực tài khoản bác sĩ tại các trạm y tế xã phường, thị trấn	Bác sĩ có gửi thông tin xác thực				
		Bác sĩ nhận mã token				
		Quản trị có thể Khóa tài khoản bác sĩ				
		Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
2.6	Quản lý Gửi đơn thuốc điện tử tại các trạm y tế xã phường thị trấn	Bác sĩ có gửi đơn thuốc				
		Phần mềm nhận mã đơn thuốc liên thông				
		Phần mềm xuất Json				
		Bác sĩ in đơn thuốc				
		Tách đơn thuốc theo nhóm thuốc				

3	Nhóm chức năng dùng chung cho trung tâm y tế quận huyện và trạm y tế xã, phường, thị trấn					
3.1	Quản lý Gửi liên thông chỉnh sửa số lượng đơn thuốc điện tử	Bác sĩ có gửi đơn thuốc				
		Phần mềm nhận mã đơn thuốc liên thông				
		Phần mềm xuất Json				
		Bác sĩ in đơn thuốc				
3.2	Quản lý xác thực kí số	Quản trị xem tài khoản kí số				
		Phần mềm gửi thông tin xác thực kí số				
		Quản trị xóa tài khoản kí số				
		Quản trị khóa tài khoản kí số				
3.3	Quản lý file đã kí số	Quản trị có thể xem file kí số				
		Bác sĩ nhân sao lưu file kí số				
		Quản trị có thể tải file kí số				
3.4	Báo cáo tổng hợp	Hiện thị tất cả các báo cáo danh sách đơn thuốc				
		Tìm kiếm theo đơn thuốc đã - chưa liên thông				
		Tìm kiếm theo đơn thuốc đã - chưa kí số				
		Tìm kiếm theo đơn thuốc đã - chưa sao lưu file				
		Tải file báo cáo				
<b>VI</b>	<b>Bảo trì Module Sign-Server (ký số tập trung)</b>		<b>Lần</b>	<b>01</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
1	Khối chức năng quản trị					
		Xem danh sách chứng thư số				

1.1	Quản lý chứng thư số	Tải chứng thư số				
		Tải ảnh chứng thư số				
		Thay đổi mã pin				
		Xuất serial				
		Khóa chứng thư số				
		Tìm kiếm chứng thư số				
1.2	Quản lý cấu hình hệ thống	Xem danh sách các cấu hình hệ thống				
		Thêm mới cấu hình hệ thống				
		Chỉnh sửa cấu hình hệ thống				
		Xóa cấu hình hệ thống				
		Tìm kiếm cấu hình hệ thống				
1.3	Quản lý tài khoản	Xem danh sách tài khoản				
		Thêm mới tài khoản				
		Chỉnh sửa tài khoản				
		Xóa tài khoản				
		Nhập liệu danh sách tài khoản				
2	<i>Khởi chức năng ký số, xác thực</i>					
2.1	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				
2.2	Ký số file office	Chọn file office				
		Nhập thông tin mã pin				
		Tải file đã ký số				

2.3	Ký số file xml	Chọn file xml				
		Nhập thông tin mã pin				
		Tải file đã ký số				
2.4	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				
2.5	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				
2.6	Báo cáo giao dịch ký số	Tìm kiếm xuất báo cáo				
		Xuất báo cáo file pdf				
<b>VII</b>	<b>Bảo trì Module ứng dụng căn cước công dân đăng ký khám chữa bệnh</b>		<b>Lần</b>	<b>01</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
1	Quản lý danh mục tỉnh thành theo danh mục của cổng dịch vụ công quốc gia	Quản trị có thể Thêm mới tỉnh thành				
		Quản trị có thể Chỉnh sửa thông tin tỉnh thành				
		Quản trị có thể Xóa tỉnh thành				
		Quản trị có thể Tìm kiếm tỉnh thành				
		Quản trị có thể khóa tỉnh thành				
		Quản trị có thể Xem danh				



		Hiện thị họ tên trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị năm sinh trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị giới tính trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị ngày hết hạn thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị quê quán trên thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị nơi thường trú trên thẻ căn cước công dân				
5	Quản lý thông tin nhân thân và các thông tin liên quan tới chủ căn cước	Hiện thị ngày cấp thẻ căn cước công dân				
		Hiện thị mã số chứng minh nhân dân cũ				
		Hiện thị đặc điểm nhận dạng				
		Hiện thị mã MrzCode trên thẻ căn cước công dân				
6	Quản lý hình ảnh bệnh nhân	Quản lý lịch sử khám bệnh của bệnh nhân				
		Quản lý hồ sơ bệnh án của bệnh nhân				
		Quản lý thông tin khám chữa bệnh của bệnh nhân				
		Quản lý thông tin người nhà bệnh nhân				
		Quản lý cơ sở khám chữa bệnh liên thông				

7	Quản lý thông tin thẻ bảo hiểm y tế	Bác sĩ có thể xem được mã số bảo hiểm y tế				
		Hiện thị mã QRCode của thẻ bảo hiểm y tế				
		Có thể kiểm tra được thời hạn sử dụng của thẻ				
		Kiểm tra được nơi đăng ký khám chữa bệnh				
		Hiện thị lên thông tin họ tên của bệnh nhân				
		Hiện thị lên ngày sinh của bệnh nhân				
		Hiện thị lên giới tính của bệnh nhân				
8	Gợi ý thông tin đăng ký khám bệnh	Gợi ý lên mã bệnh nhân				
		Gợi ý lên tên bệnh nhân				
		Gợi ý lên lịch sử khám bệnh của bệnh nhân				
		Gợi ý lên thông tin hành chính của bệnh nhân				
9	Quản lý thông tin các thiết bị ngoại vi	Quản trị có thể kết nối các thiết bị ngoại vi				
		Quản trị có thể xem danh sách các thiết bị ngoại vi được kết nối				
		Hiện thị thông tin chi tiết của các thiết bị ngoại vi				
		Kiểm tra tình trạng hoạt động của các thiết bị				

		ngoại				
10	Quét thẻ CCCD qua máy quét mã QRCode	Dùng thiết bị để quét mã QRCode trên thẻ CCCD				
		Đọc dữ liệu từ thẻ CCCD				
		Hiển thị thông tin của thẻ CCCD ra bên ngoài				
		Lưu lại thông tin từ thẻ CCCD				
		Quản lý thông tin dữ liệu được lấy ra từ thẻ				
11	Quét thẻ CCCD qua máy quét mã MrzCode	Dùng thiết bị để quét mã MrzCode trên thẻ CCCD				
		Đọc dữ liệu từ thẻ CCCD				
		Hiển thị thông tin của thẻ CCCD ra bên ngoài				
		Lưu lại thông tin từ thẻ CCCD				
		Quản lý thông tin dữ liệu được lấy ra từ thẻ				
12	Đọc thẻ CCCD qua máy đọc Identiv uTrust 4701 F	Dùng thiết bị để đọc số trên thẻ CCCD				
		Đọc dữ liệu từ thẻ CCCD				
		Hiển thị thông tin của thẻ CCCD ra bên ngoài				
		Lưu lại thông tin từ thẻ CCCD				
		Quản lý thông tin dữ liệu				

BIÊN BẢN

		được lấy ra từ thẻ				
VIII	<b>Bảo trì cổng kết nối cơ sở dữ liệu KCB và Phần mềm kết nối hệ thống CLS</b>		Năm	01	...	...
1	<b>KẾT NỐI CƠ SỞ DỮ LIỆU KHÁM CHỮA BỆNH</b>					
1.1	<b>DataCenter – WebService</b> Thiết kế một Database dùng chung đặt tại Sở Y tế, thông qua Web Service để tương tác với các bệnh viện. Mỗi bệnh nhân khám bệnh tại một bệnh viện trong tỉnh, hệ thống sẽ thực hiện 2 thao tác check In và check out. CheckOut: Khi đăng kí hệ thống sẽ gọi service kiểm tra dữ liệu dựa trên số thẻ BHYT trả về kết quả lịch sử khám bệnh của người bệnh (Bao gồm thông tin hành chính, lịch sử các lần khám, khám ở đâu sử dụng dịch vụ gì...) nếu có hệ thống sẽ cảnh báo cho người dùng biết và người dùng có thể sử dụng thông tin hành chính được trả về và không cần nhập lại nữa. CheckIn: Sau khi kết thúc quá trình khám hoặc chữa bệnh hệ thống sẽ đẩy hết thông tin người bệnh đó lên database chung. Ngoài ra: cuối ngày có thể kết xuất database dưới dạng xml và đẩy lên, phòng trường hợp mất internet.		Module	01		
1.2	<b>Cổng dữ liệu trực tuyến của Sở Y Tế</b> Sở Y tế có thể tổng hợp tất cả hồ sơ của toàn tỉnh thông qua website, lấy các mẫu biểu báo cáo vụ điều trị, vụ kế hoạch ngay trên web một cách chính xác và kịp thời...		Module	01		
1.3	<b>Tra cứu lịch sử khám bệnh, hồ sơ bệnh án, kết quả lâm sàng của bệnh nhân bằng Ehis</b> Các thông tin về dữ liệu thanh toán BHYT, lịch sử khám bệnh bệnh án điện tử, kết quả cận lâm sàng... sẽ được cập nhật liên tục về DataCenter. Khi các máy trạm thao tác khám chữa bệnh cho một bệnh nhân hệ thống sẽ trả về hồ sơ của bệnh nhân đó và bác sỹ có thể xem trực tiếp lịch sử khám chữa bệnh dù khám ở nơi khác, giúp giảm thiểu sai sót cũng như tránh trường hợp lạm dụng thẻ BHYT.		Module	01		
1.4	<b>Xem bệnh án online (tất cả các thông tin liên quan đến bệnh án)</b> Các bệnh viện, trạm y tế.. đều có thể tra cứu		Module	01		

	<p>thông tin hồ sơ bệnh án online dù ở bất kỳ đâu thông qua website.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngoài ra bệnh nhân có thể tự theo dõi hồ sơ của mình trên web nếu có đăng ký tài khoản sử dụng.</li> </ul>				
<b>2</b>	<b>PHẦN MỀM KẾT NỐI HỆ THỐNG MÁY XÉT NGHIỆM, CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH</b>				
2.1	<p><b>Máy X quang FUJIFILM Corporation CR-IR 392</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ.</li> <li>- Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng.</li> <li>- Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS.</li> <li>- Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.</li> </ul>	Module/ máy	01		
2.2	<p><b>Máy xét nghiệm huyết học CONVERGYS X3 (2 máy)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ.</li> <li>- Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng.</li> <li>- Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS.</li> <li>- Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.</li> </ul>	Module/ máy	01		
2.3	<p><b>Máy xét nghiệm sinh hóa Mindray bs380</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ.</li> <li>- Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng.</li> <li>- Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS.</li> <li>- Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.</li> </ul>	Module/ máy	01		
2.4	<p><b>Máy Xquang nha khoa kỹ thuật số PHOT-X-IIs 505</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ.</li> <li>- Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng.</li> <li>- Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS.</li> <li>- Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.</li> </ul>	Module/ máy	01		
2.5	<p><b>Máy siêu âm LOGIQ C5 PREMIUM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ.</li> <li>- Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng.</li> <li>- Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS.</li> </ul>	Module/ máy	01		

	- Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.				
2.6	<b>Máy siêu âm LOGIQ C3 PREMIUM</b> - Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ. - Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng. - Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS. - Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.	Module/ máy	01		
2.7	<b>Máy nội soi cổ tử cung Lutech LT-300</b> - Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ. - Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng. - Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS. - Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.	Module/ máy	01		
2.8	<b>Máy nước tiểu COMBOSTIK R-700</b> - Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ. - Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng. - Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS. - Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.	Module/ máy	01		
2.9	<b>Máy nội soi FUJINON SYSTEM 2500</b> - Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ. - Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng. - Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS. - Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.	Module/ máy	01		
2.10	<b>Máy nội soi tay mũi họng MEDTRIX MTU-3000</b> - Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ. - Lấy kết quả XN từ máy xét nghiệm/ chẩn đoán hình ảnh/thăm dò chức năng. - Cập nhật kết quả nhận được vào hệ thống HIS. - Đẩy kết quả về máy tính của bác sĩ.	Module/ máy	01		
<b>TỔNG CỘNG (Không chịu thuế VAT)</b>					...

Số tiền bằng chữ: ...../.