

Mường Lay, ngày 11 tháng 05 năm 2026

THÔNG BÁO

**Đề nghị thông báo giá và mời tham gia gói thầu:
Bảo trì phần mềm quản lý khám bệnh, chữa bệnh tại Trung tâm Y tế Mường Lay
năm 2026**

Kính gửi: Quý nhà cung cấp dịch vụ

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023; Luật Đấu thầu số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024 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;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 8 năm 2025 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 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về lựa chọn nhà thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Nghị Quyết số 11/2024/NQ-HĐND ngày 04/11/2024 của HĐND tỉnh Điện Biên, về việc quy định thẩm quyền quyết định việc mua sắm tài sản của các nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước và mua sắm hàng hóa, dịch vụ đối với nguồn kinh phí khoa học công nghệ thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Điện Biên;

Căn cứ Nghị quyết số 19/2024/NQ-HĐND ngày 10/12/2024 của HĐND tỉnh Điện Biên Quy định thẩm quyền quyết định việc đầu tư, mua sắm các hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng kinh phí thường xuyên nguồn vốn ngân sách nhà nước thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Điện Biên;

Căn cứ 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;

Căn cứ quyết định số 1788/QĐ-SYT ngày 31/12/2025 của Sở Y tế tỉnh Điện Biên về việc giao dự toán thu chi ngân sách năm 2026;

Căn cứ kế hoạch số 76/KH-TTYT ngày 07/4/2026 của Trung tâm y tế Mường Lay về việc Bảo trì phần mềm quản lý tổng thể bệnh viện His tại Trung tâm Y tế Mường Lay năm 2026;

Trung tâm Y tế Mường Lay chuẩn bị tổ chức đấu thầu theo Luật Đấu thầu gói

thầu: Bảo trì phần mềm quản lý tổng thể bệnh viện HIS tại Trung tâm Y tế Mường Lay năm 2026.

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

Phòng Tổ chức hành chính – Kế toán, Trung tâm Y tế Mường Lay

Địa chỉ: Tổ 6, phường Mường Lay, 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 Phòng Tổ chức hành chính – Kế toán, Trung tâm Y tế Mường Lay - Địa chỉ: Tổ 6, phường Mường Lay, 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: cho đến hết ngày 19/05/2026.

Trung tâm Y tế Mường Lay trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: TCHC-KT.

GIÁM ĐỐC

Tao Thị Hồng Vân

DANH MỤC

**Đính kèm Đề nghị thông báo giá và mời tham gia gói thầu:
Bảo trì phần mềm quản lý tổng thể bệnh viện His tại Trung tâm Y tế Mường Lay
năm 2026**

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
A. Bảo trì phần mềm quản lý bệnh viện EHIS cho Trung tâm Y tế Mường Lay năm 2026				.....	.....
I. Quản lý khoa khám bệnh					
1	Đăng ký khám bệnh.	Năm	1		
2	Thu viện phí khám bệnh (thu phí, bảo hiểm y tế).				
3	Quản lý nhập, xuất phòng khám.				
4	Quản lý các lần đến khám trong suốt cuộc đời bệnh nhân.				
5	Cấp đơn thuốc trên máy.				
6	Chuyển đơn thuốc đến nhà thuốc.				
7	Yêu cầu cận lâm sàng phòng khám.				
8	Chuyển các dịch vụ cận lâm sàng tới bộ phận cận lâm sàng.				
9	Xem kết quả cận lâm sàng trên mạng.				
10	Quản lý các tủ thuốc, vật tư tiêu hao tại các phòng khám				
11	Quản lý hẹn bệnh nhân tái khám.				
12	Các báo cáo cho phòng khám				
II. Quản lý bệnh nhân nội trú					
13	Nhập viện, xuất viện.	Năm	1		
14	Quản lý nhập, xuất, chuyển khoa nội trú.				
15	Dự trữ thuốc, vật tư cho bệnh nhân nội trú qua mạng.				
16	Quản lý phẫu thuật thủ thuật nội trú.				
17	Quản lý chi tiết viện phí nội trú: thu phí, bảo hiểm y tế, miễn phí ...				
18	Quản lý tủ thuốc, vật tư tiêu hao tại khoa nội trú (tủ trực).				
19	Yêu cầu cận lâm sàng qua mạng.				
20	Xem cận lâm sàng qua mạng.				
21	Các báo cáo cho phân nội trú				
III. Quản lý bệnh nhân ngoại trú					
22	Nhập viện, xuất viện.	Năm	1		
23	Quản lý nhập, xuất, chuyển khoa .				
24	Dự trữ thuốc, vật tư cho bệnh nhân ngoại trú qua mạng.				
25	Quản lý phẫu thuật thủ thuật ngoại trú.				

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
26	Quản lý chi tiết viện phí ngoại trú: thu phí, bảo hiểm y tế				
27	Quản lý tủ thuốc, vật tư tiêu hao tại khoa ngoại trú (tủ trực).				
28	Xem cận lâm sàng qua mạng.				
29	Các báo cáo cho phân ngoại trú				
IV. Quản lý bệnh nhân cấp cứu (Phòng lưu)					
30	Nhập viện, xuất viện.	Năm	1		
31	Cấp toa thuốc qua mạng.				
32	Quản lý tủ thuốc vật tư tiêu hao tại phòng cấp cứu (tủ trực).				
33	Yêu cầu cận lâm sàng qua mạng.				
34	Xem cận lâm sàng qua mạng.				
35	Tổng hợp báo cáo về Bộ Y tế.				
36	Quản lý thủ thuật tại cấp cứu.				
37	Các báo cáo cho phòng cấp cứu lưu.				
V. Quản lý viện phí phòng khám					
38	Thu viện phí khám bệnh.	Năm	1		
39	Thu viện phí trực tiếp (CLS).				
40	Thu tiền tạm ứng khám bệnh.				
41	Thu viện phí BHYT tự nguyện (cùng chi trả).				
42	Quản lý Hóa đơn : Thu,chi,hoàn, hủy.				
43	Quản lý viện phí bảo hiểm y tế, miễn phí,thu phí...				
44	Các báo cáo liên quan đến viện phí của phòng khám				
VI. Quản lý chi tiết viện phí ngoại,nội trú:					
45	Thu tiền tạm ứng.	Năm	1		
46	Thu chi thanh toán ra viện.				
47	Quản lý Hóa đơn : Thu,chi,hoàn, hủy.				
48	Quản lý viện phí bảo hiểm y tế,miễn phí,thu phí...				
49	Các báo cáo liên quan thu tạm ứng				
VII. Quản lý chi tiết viện phí cấp cứu (Phòng lưu)					
50	Thu viện phí trực tiếp (CLS) .	Năm	1		
51	Thu tiền tạm ứng .				
52	Thu viện phí BHYT tự nguyện.				
53	Thu chi thanh toán ra viện				
54	Quản lý Hóa đơn hoàn, hủy.				
55	Quản lý viện phí bảo hiểm y tế,miễn phí,thu phí...				
VIII. Quản lý công nợ bệnh nhân nằm viện					
56	Đã tạm ứng.	Năm	1		
57	Tổng chi phí đã sử dụng.				

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
58	Thừa thiếu.				
IX. Quản lý Dược					
59	Quản lý các kho dược.	Năm	1		
60	Nhập kho .				
61	Tái nhập kho.				
62	Theo dõi công nợ.				
63	Phiếu đề nghị thanh toán.				
64	Biên bản kiểm nhập kho.				
65	Xuất Chuyển kho.				
66	Xuất chuyển nguồn.				
67	Xuất trả nhà cung cấp.				
68	Duyệt cấp phát thuốc cho bệnh nhân điều trị nội trú qua mạng.				
69	Duyệt cấp thuốc cho cho Bệnh nhân BHYT, miễn phí khám bệnh				
70	Duyệt cấp phát hao phí theo khoa phòng.				
71	Duyệt nhận hoàn trả thuốc theo người bệnh qua mạng.				
72	Duyệt nhận hoàn trả thuốc theo khoa phòng qua mạng.				
73	Dự trù mua thuốc tháng.				
74	Dự trù mua thuốc theo khoa.				
75	Quản lý tủ trực các khoa phòng.				
76	Duyệt bù tủ trực cho các khoa phòng qua mạng.				
77	Lập sổ kho, thẻ kho.				
X. Quản lý xét nghiệm					
78	Huyết học.	Năm	1		
79	Sinh hoá.				
80	Vi sinh.				
81	Miễn dịch.				
82	Quản lý lấy mẫu thử.				
83	Trả lời kết quả xét nghiệm trên mạng.				
84	Báo cáo theo các sổ xét nghiệm : Huyết học, sinh hóa, vi sinh , miễn dịch ...				
85	Thống kê kết quả xét nghiệm				
86	Báo cáo hoạt động ASTS				
87	Thống kê tiêu bản				
XI. Quản lý Chẩn đoán hình ảnh					
88	- Siêu âm.	Năm	1		
89	- Nội soi.				
90	CT Scan.				
91	X quang.				
92	Điện tim, Điện não.				

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
93	Lưu hình trong ứng dụng để phục vụ bệnh án điện tử.				
94	Báo cáo bệnh nhân làm siêu âm theo ngày , tháng , quý năm				
95	Báo cáo bệnh nhân làm X Quang theo ngày , tháng , quý năm				
96	Báo cáo bệnh nhân làm CT SCAN theo ngày , tháng , quý năm				
97	Báo cáo bệnh nhân làm điện tim , điện não theo ngày , tháng , quý năm				
98	Báo cáo theo từng kỹ thuật làm theo ngày tháng năm				
99	Báo cáo thuốc phim				
100	Báo cáo theo đặc thù bệnh viện				
XII. Quản lý quầy thuốc bệnh viện					
101	Quản lý các kho nhà thuốc quầy bán lẻ	Năm	1		
102	Quản lý danh mục thuốc theo yêu cầu : hạn dùng lô SX,date...				
103	Nhập kho				
104	Tái nhập kho				
105	Quản lý nợ phải trả nhà cung cấp				
106	Quản lý nợ phải thu từ khác hàng (bán sỉ)				
107	Phiếu đề nghị thanh toán				
108	Biên bản kiểm nhập kho.				
109	Xuất chuyển kho giữa các kho nhà thuốc.				
110	Xuất hoàn trả nhà cung cấp.				
111	Duyệt toa xuất bán qua mạng khi có liên kết với bệnh viện.				
112	Xuất bán sỉ và lẻ				
113	Chiết khấu cho khách hàng thân thiết				
114	Nhận trả thuốc của khách hàng khi thuốc không phù hợp				
115	Báo cáo nhập xuất tồn kho: theo tháng, quý,năm.				
116	Báo cáo nhập xuất tồn kho: theo nhà cung cấp				
117	Báo cáo doanh thu .				
118	Báo cáo tổng hợp riêng theo yêu cầu.				
XIII. Quản lý BHYT					
119	Cập nhật danh mục cơ quan BHYT	Năm	1		
120	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 25CT , 25 TH				
121	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 26CT , 26 TH				
122	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 20 nội trú				
123	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 20 ngoại trú				
124	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 21 nội trú				

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
125	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 21 ngoại trú				
B. Bảo trì phần mềm quản lý, khám, chữa bệnh hệ thống trạm y tế xã, phường trực thuộc TTYT Mường Lay năm 2026				.....	.....
I. Quản lý phòng khám tại trạm y tế xã					
1	Đăng ký khám bệnh. - Mục đích là phân bệnh nhân, để đưa vào các nơi cần xử lý và lưu lại thông tin hành chính của bệnh nhân	Năm	1		
2	Quản lý nhập, xuất phòng khám. - Giúp các y bác sỹ kê đơn, chỉ định dịch vụ, chuẩn đoán bệnh và in các mẫu biểu thanh quyết toán KCB.				
3	Quản lý các lần khám bệnh của bệnh nhân. - Xem lại các lần khám trước: đơn thuốc, kết quả cận lâm sàng và hướng xử lý.				
4	Cấp đơn thuốc lấy số liệu từ khoa cấp phát BHYT.(ưu tiên thuốc cận date lên đầu, và thấy được date của thuốc) - Các bác sỹ có thể xem được danh mục thuốc và số lượng thuốc hiện còn tại kho cấp phát BHYT. Giúp thông báo cho các bác sỹ biết các thuốc sắp hết hạn sử dụng, số lượng thuốc hiện còn.				
5	Yêu cầu cận lâm sàng phòng khám. - Có 2 cách để bác sỹ chỉ định những dịch vụ mình cần làm, cách 1: chương trình liệt kê tất cả những dịch vụ có làm tại các khoa cận lâm sàng để bác sỹ chỉ định những cái mình cần làm cho bệnh nhân. Cách 2: chỉ định những gói dịch vụ mà trong các gói đó các xét nghiệm luôn đi cùng nhau ví dụ: SGOT, SGPT, hoặc bệnh viện qui định các gói CLS.				
6	Chuyển các dịch vụ cận lâm sàng tới bộ phận cận lâm sàng. - Giúp viện phí không phải nhập lại các dịch vụ và không phải mất công áp lại giá và các khoa CLS sẽ biết trước số lượng các ca mà mình phải làm.				
7	Xem kết quả cận lâm sàng trên mạng. - Giúp cho bác sỹ có thể xem trước kết quả khi bệnh nhân chưa về phòng khám và những lần khám trước đó của bệnh nhân.				
8	Quản lý các tủ thuốc, vật tư tiêu hao tại các phòng khám				

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	- Giúp xem các danh mục hiện có và còn trong tủ thuốc của phòng khám				
9	- Biểu 02 hoạt động khám bệnh, biểu tình hình bệnh tật tử vong.				
10	Danh sách đăng ký khám bệnh - Liệt kê danh sách đăng ký khám hằng ngày, tháng, năm. Có nhiều điều kiện để bệnh viện có thể lọc ra bệnh nhân ví dụ như: độ tuổi, quận huyện, chuyên khoa khám....				
11	Danh sách khám bệnh - Liệt kê danh sách khám hằng ngày, tháng, năm. Có nhiều điều kiện để bệnh viện có thể lọc ra bệnh nhân ví dụ như: độ tuổi, quận huyện, chuyên khoa khám, lọc theo bác sỹ khám, lọc theo xử trí sau khi kết thúc khám.				
II. Quản lý Dược phòng khám					
12	Quản lý các kho dược (Kho cấp phát BHYT)	Năm	1		
13	Phiếu nhập kho. - Thuốc được phát tại trung tâm và được chuyển đến trực tiếp tại các kho xã.				
14	Phiếu xuất chuyển kho - Xuất thuốc cho điểm trạm - Xuất trả thuốc thừa về trung tâm				
15	Duyệt BHYT (in mẫu 01/BHYT) In mẫu KCB BHYT				
16	Báo cáo xuất nhập tồn kho BHYT (kho tại trạm y tế).				
17	Báo cáo các hóa đơn nhập thuốc.				
18	Báo cáo thuốc theo nhóm báo cáo dược bệnh viện.				
19	Báo cáo biên bản kiểm kê				
20	Thẻ kho - Theo dõi chi tiết tồn đầu, nhập, xuất của từng loại thuốc trong các kho				
21	Báo cáo các thuốc cận date và hết date - Giúp bệnh viện tránh phải hủy thuốc và sử dụng các thuốc hết date cho bệnh nhân.				
22	Một số tiện ích khác.				
23	Báo cáo các hóa đơn nhập xuất từ kho trung tâm				
24	Báo cáo xuất từ kho trung tâm				
III. Quản lý xét nghiệm phòng khám chỉ tích xét nghiệm để thanh toán không trả kết quả					
IV. Quản lý CDHA tại các phòng khám đa khoa khu vực, chỉ lấy danh mục không trả kết quả					

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
V. Quản lý BHYT					
25	Cập nhật danh mục cơ quan BHYT	Năm	1		
26	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 79				
27	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 20 ngoại trú				
28	Báo cáo BHYT theo biểu mẫu 21 ngoại trú				
29	Kết xuất file excel, XML chuyển cho BHYT theo thông tư 9324/BYT-BH ngày 30-11-2015 và thông tu 5084/QĐ-BYT ngày 30-11-2015 . TT 1122, CV 917				
30	Tất cả các báo cáo tại xã điều được kết xuất tại Trung tâm Y tế Mường Lay				
C. Bảo trì hệ thống phần mềm kết nối cận lâm sàng và kết nối cơ sở dữ liệu của Trung Tâm Y tế Mường Lay năm 2026				.....	.....
I. KẾT NỐI CƠ SỞ DỮ LIỆU KHÁM CHỮA BỆNH					
1	DataCenter – WebService - 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	1		
2	Cổng dữ liệu trực tuyến của Sở Y Tế - 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	1		
3	Tra cứu lịch sử khám bệnh, hồ sơ bệnh án, kết quả lâm sàng của bệnh nhân bằng Ehis - Các thông tin về dữ liệu thanh toán BHYT, lịch sử khám bệnh bệnh án điện tử, kết quả	Module	1		

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	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 sửa khám chữa bệnh dù khám ở nơi khác, giúp giảm thiểu sai sót cũng như tránh trường hợp lạm dụng thẻ BHYT.				
4	Xem bệnh án online (tất cả các thông tin liên quan đến bệnh án) - Các bệnh viện, trạm y tế.. đều có thể tra cứu thông tin hồ sơ bệnh án online dù ở bất kỳ đâu thông qua website. - Ngoài ra bệnh nhân có thể tự theo dõi hồ sơ của mình trên web nếu có đăng ký tài khoản sử dụng.	Module	1		
II. PHẦN MỀM KẾT NỐI HỆ THỐNG MÁY XÉT NGHIỆM, CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH					
5	Máy X quang Fujifilm CR-IR 392 - 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	01 máy		
6	Máy xét nghiệm huyết học CONVERGYS X3 - 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	01 máy		
7	Máy xét nghiệm sinh hóa Mindray BS300 - 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	01 máy		
8	Máy xét nghiệm sinh hóa BALIO AX300 - 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	01 máy		

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
9	Máy xét nghiệm điện giải HYCEL HY-LYTE 300 - 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	01 máy		
10	Máy siêu âm SAMSUNG 4D XH40 - 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	01 máy		
11	Máy siêu âm đen trắng - 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	01 máy		
12	Máy nội soi tai mũi họng - 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	01 máy		
13	Máy nước tiểu COMBOSTIK R-300 - 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	01 máy		
14	Máy điện não CONTEC - 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	01 máy		
15	Máy nội soi tiêu hóa PENTAX - Nhận thông tin chỉ định từ bác sĩ.	Module	01 máy		

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
D. Bảo trì module quản lý đơn thuốc điện tử năm 2026				.....	.....
1	QUẢN LÝ DANH MỤC KHOA <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Module	1		
2	QUẢN LÝ DANH MỤC BÁC SĨ <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Module	1		
3	QUẢN LÝ DANH MỤC BIỆT DƯỢC <ul style="list-style-type: none"> - 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 dược - Quản trị có thể Xem danh sách biệt dược 	Module	1		
4	QUẢN LÝ DANH MỤC HOẠT CHẤT <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Module	1		
5	QUẢN LÝ DANH MỤC BỆNH NHÂN <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Module	1		
6	XÁC THỰC TÀI KHOẢN BÁC SĨ <ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ có gửi thông tin xác thực - Bác sĩ nhận mã token 	Module	1		

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	- Quản trị có thể Khóa tài khoản bác sĩ - Quản trị có thể Xem danh sách bác sĩ				
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	Module	1		
8	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	Module	1		
9	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	Module	1		
10	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	Module	1		
11	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	Module	1		
E. Bảo trì phần mềm Sign-Server (kỳ số tập trung)				.....	.....
I. Khối chức năng quản trị					
1	Quản lý chứng thư số - Xem danh sách 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	Module	1		
2	Quản lý cấu hình hệ thống - Xem danh sách các cấu hình hệ thống	Module	1		

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới cấu hình hệ thống - Chỉnh sửa cấu hình hệ thống - Xóa cấu hình hệ thống - Tìm kiếm cấu hình hệ thống 				
3	Quản lý tài khoản <ul style="list-style-type: none"> - Xem danh sách tài khoản - Thêm mới tài khoản - Chỉnh sửa tài khoản - Xóa tài khoản - Nhập liệu danh sách tài khoản - Tìm kiếm tài khoản 	Module	1		
II. Khối chức năng ký số, xác thực					
4	Ký số file Pdf <ul style="list-style-type: none"> - Chọn file pdf - Chọn hình ảnh ký số - Chọn vị trí ký số - Nhập thông tin mã pin - Tải file đã ký số 	Module	1		
5	Ký số file office <ul style="list-style-type: none"> - Chọn file office - Nhập thông tin mã pin - Tải file đã ký số 	Module	1		
6	Ký số file xml <ul style="list-style-type: none"> - Chọn file xml - Nhập thông tin mã pin - Tải file đã ký số 	Module	1		
7	Xác thực kí số <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Module	1		
8	Tích hợp các hệ thống <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Module	1		
9	Báo cáo giao dịch ký số <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm xuất báo cáo - Xuất báo cáo file pdf 	Module	1		
F. BẢO TRÌ MODULE CCCD				.....	.....
1	Tích hợp công nghệ phần mềm API PC/SC, CT-API đọc thẻ căn cước công dân trong khám chữa bệnh	Module	1		

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm: API PC / SC, CT-API (thông qua trình bao bọc trên PC / SC) API M-Card (thông qua trình bao bọc trên PC / SC) - Kết nối máy đọc thẻ chip, kết nối đọc dữ liệu trong thẻ chip như họ tên, số căn cước, số cmnd cũ, ngày sinh, địa chỉ, hình ảnh... - Tích hợp chức năng quét thẻ căn cước công dân để lấy thông tin thẻ BHYT của bệnh nhân có thẻ BHYT. - Sử dụng hình ảnh trong căn cước công dân để nhận diện bệnh nhân ở phòng khám, danh sách chờ 				
2	<p>Module khám chữa bệnh, sử dụng CCCD đăng ký khám bệnh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tra cứu thông tin hành chính bệnh nhân, địa chỉ, họ tên cha, mẹ, vợ, chồng... - Tra cứu thông tin BHYT của bệnh nhân. - Sử dụng hình ảnh của bệnh nhân phục vụ mục đích định danh, thay thế các giấy tờ khác + Loại bỏ trùng thông tin bệnh nhân (1 bệnh nhân có 2 mã bệnh nhân) - Kiểm soát bệnh nhân đã khám, thời gian khám ở các trung tâm khác để kiểm soát tròn viện, trực lợi BHYT. 	Module	1		
3	<p>Ứng dụng căn cước công dân trong quản lý khám chữa bệnh, thanh toán viện phí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng căn cước công dân để quét chọn nhanh bệnh nhân khám bệnh, thực hiện cận lâm sàng, mượn vật tư, đăng kí và nhận xuất ăn hoặc mượn vật tư của bệnh viện. - Sử dụng căn cước công dân có liên kết với ngân hàng để thanh toán tiền viện phí. - Mở rộng chức năng nhận diện khuôn mặt để kiểm soát bệnh nhân ra vào khoa, kiểm soát người nhà vào thăm bệnh nhân. 	Module	1		
Tổng cộng A + B + C + D + E + F					.....

Số tiền bằng chữ:...../.