

Đà Nẵng, ngày 10 tháng 05 năm 2023

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp cung ứng sản phẩm, dịch vụ CNTT trong lĩnh vực y tế

Bệnh viện C Đà Nẵng – Bộ Y tế hiện nay có nhu cầu thuê “Hệ thống phần mềm quản lý Bệnh viện tổng thể” trong vòng 36 tháng, với các hạng mục cụ thể như sau:

1. Hạng mục hệ thống phần mềm quản lý Bệnh viện tổng thể bao gồm các chức năng như sau:

STT	Nội dung sản phẩm
	Hệ thống công nghệ thông tin quản lý tổng thể bệnh viện
	Chi tiết phần mềm
1	Quản trị hệ thống
1.1	Cấu hình hệ thống
1.2	Cấu hình tài khoản
1.3	Cấu hình bảo mật theo chức năng chuyên môn nghiệp vụ
1.4	Nhật ký tác động
1.5	Thông báo các máy trạm
1.6	Thông kê nhanh theo yêu cầu của Ban giám đốc bệnh viện
...	Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện
2	Quản lý danh mục dùng chung
2.1	Danh mục khoa phòng
2.2	Quản lý danh mục loại bệnh, ICD10
2.3	Quản lý danh mục loại đối tượng tham gia khám chữa bệnh
2.4	Quản lý danh mục dịch vụ kỹ thuật...
2.5	Danh mục địa chính
2.6	Quản lý quan hệ đối tượng - giá thuốc/vật tư
	Quản lý các danh mục dùng chung khác: - Danh mục quốc gia - Danh mục quốc tịch - Danh mục dân tộc - Danh mục nghề nghiệp - Danh mục đơn vị tính - Danh mục nhà cung cấp - Danh mục loại dược - Danh mục hoạt chất - Danh mục kho - Danh mục chi nhánh - Danh mục ngân hàng - Danh mục phương thức thanh toán - Danh mục dịch vụ bảo hiểm y tế

STT	Nội dung sản phẩm
	- Danh mục báo cáo
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
3	Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh
3.1	Chức năng ghi nhận thông tin tiếp nhận bệnh nhân
3.2	Chức năng cấp mã tiếp nhận cho từng bệnh nhân sau khi tiếp nhận thành công.
3.3	Chức năng cho phép nhân viên tiếp nhận tìm kiếm nhanh chóng thông tin bệnh nhân trong hệ thống thông qua các thông tin hành chính của bệnh nhân.
3.4	Chức năng tra cứu thông tin các lần tiếp nhận bệnh nhân.
3.5	Chức năng cập nhật đối tượng
3.6	Chức năng cảnh báo lạm dụng thẻ KCB trẻ em, BHYT
3.7	Chức năng xem danh sách bệnh nhân đang chờ khám tại các phòng
3.8	Chức năng xem lịch sử khám bệnh của bệnh nhân
3.9	Chức năng ghi nhận các nghiệp vụ phát sinh
3.10	Chức năng tích hợp công BHYT cho phép tra cứu thông tin thẻ BHYT hợp lệ, không hợp lệ ngay trên phần mềm quản lý bệnh viện
3.11	Chức năng cảnh báo số bệnh nhân vượt quá 65/ ngày/ bàn khám theo quy định BHYT.
3.12	Chức năng cho phép tiếp nhận chỉ định dịch vụ kỹ thuật ngay tại giao diện tiếp nhận, phục vụ nhiều bệnh nhân không có nhu cầu khám, chỉ có nhu cầu thực hiện dịch vụ kỹ thuật.
3.13	Chức năng cho phép bộ phận tiếp nhận thu tiền công khám ngay tại giao diện tiếp nhận.
3.14	Chức năng tích hợp đồng bộ giải pháp quản lý hồ sơ bệnh án điện tử
3.15	Chức năng tích hợp đồng bộ giải pháp quản lý ký điện tử. chữa bệnh sang module Quản lý khám sức khỏe cán bộ (thông tin cận lâm sàng, tiền sử bệnh, dị ứng...).
3.16	Chức năng chụp ảnh bệnh nhân, chụp ảnh thẻ BHYT
3.17	Chức năng tích hợp đồng bộ thông tin hồ sơ khám.
3.18	Chức năng quản lý danh sách bệnh nhân tại từng phòng khám:
3.19	Chức năng ghi nhận thông tin sinh hiệu bệnh nhân
3.20	Chức năng ghi nhận thông tin thể trạng bệnh nhân
3.21	Chức năng ghi nhận thông tin tiền căn bệnh nhân
3.22	Chức năng chẩn đoán cho phép ghi nhận các thông tin
3.23	Chức năng chỉ định cận lâm sàng, phẫu thuật, thủ thuật, dịch vụ điều trị/chăm sóc khác
3.24	Chức năng bác sỹ xem nhanh các kết quả cận lâm sàng trên máy tính
3.25	Chức năng cảnh báo, in đậm, cảnh báo bằng bảng màu với các kết quả xét nghiệm bất thường.
3.26	Chức năng cảnh báo tổng chi phí hao phí dịch vụ kỹ thuật vượt quá giá dịch vụ kỹ thuật
3.27	Chức năng xem thông tin bệnh sử của bệnh nhân.
3.28	Xử trí khám bệnh theo các tình huống
3.29	Chức năng kê đơn thuốc – Liên thông đơn thuốc quốc gia
3.30	Chuyển phòng khám
3.31	Chỉ định nhập viện nội trú
3.32	Chỉ định điều trị ngoại trú
3.33	Tường trình thủ thuật
3.34	Chức năng tích hợp với hệ thống full PACS (không in film) theo giao thức HL7, cho phép Bác sỹ tại phòng khám xem hình ảnh full PACS trực tiếp trên phần mềm.
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
4	Quản lý khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú
4.1	Quản lý bệnh nhân ngoại trú
4.2	Chức năng tích hợp với hệ thống full PACS (không in film) theo giao thức HL7, cho phép

STT	Nội dung sản phẩm
	Bác sỹ tại phòng khám xem hình ảnh full PACS trực tiếp trên phần mềm.
4.3	Chức năng cảnh báo, in đậm, cảnh báo bằng bảng màu với các kết quả xét nghiệm bất thường.
4.4	Chức năng cảnh báo tổng chi phí hao phí dịch vụ kỹ thuật vượt quá giá dịch vụ kỹ thuật
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
5	Quản lý Dược và nhà thuốc bệnh viện
5.1	Nhập số dư đầu kỳ
5.2	Lập dự trữ
5.3	Nhập từ nhà cung cấp
5.4	Hoàn trả nhà cung cấp
5.5	Lập phiếu lĩnh
5.6	Xuất nội bộ
5.7	Nhập nội bộ
5.8	Hoàn trả nội bộ
5.9	Nhận hoàn trả nội bộ
5.10	Xuất cho các khoa, phòng và trung tâm
5.11	Phát thuốc cho bệnh nhân BHYT
5.12	Xuất bán thuốc tại quầy - Kiểm tra đơn thuốc quốc gia
5.13	Nhận hoàn trả tại quầy thuốc
5.14	Xuất sử dụng kho cơ sở
5.15	Nhận hoàn trả từ bệnh nhân điều trị tại Khoa lâm sàng
5.16	Điều chỉnh số lượng sau kiểm kê (tăng kho, giảm kho):
5.17	Thanh lý
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
6	Quản lý viện phí & thanh toán BHYT
6.1	Thông tin về quá trình điều trị của bệnh nhân
6.2	Thông tin về thuốc - vật tư y tế đã sử dụng trong quá trình điều trị
6.3	Thông tin về các xét nghiệm đã làm
6.4	Thông tin các thủ thuật và phẫu thuật đã làm
6.5	Thông tin về tiền đã nộp khi vào viện và trong quá trình điều trị
6.6	Quản lý viện phí khám bệnh, điều trị ngoại trú
6.7	Quản lý viện phí nội trú (theo bệnh nhân bệnh án lâm sàng)
6.8	Quản lý BHYT, cho phép in và kết xuất các mẫu biểu theo quy định BHYT, bao gồm: mẫu 01, 02, 79, 80, 20, 21, 19
6.9	Cho phép xuất dữ liệu XML theo QĐ 4210 chủ động, tự động.
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
7	Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT (tập tin XML)
7.1	Kết xuất dữ liệu theo thông tin yêu cầu của bảo hiểm y tế để đồng bộ dữ liệu
7.2	Xuất XML theo định dạng của quyết định 4210 của BHYT
7.3	Kết xuất các mẫu báo cáo BHYT - báo cáo 19A. - báo cáo 20A - báo cáo 21A - báo cáo 79A - báo cáo 80A - báo cáo 79HD-2018

STT	Nội dung sản phẩm
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
8	Quản lý chỉ định lâm sàng, cận lâm sàng
8.1	Các chỉ định cận lâm sàng tại các thời điểm
8.2	Cảnh báo chỉ định trùng lặp
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
9	Quản lý kết quả cận lâm sàng
9.1	Các kết quả cận lâm sàng tại các thời điểm
9.2	Cảnh báo các kết quả bất thường
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
10	Quản lý điều trị nội trú
10.1	Tiếp nhận bệnh nhân vào khoa, cấp số bệnh án, in số bệnh án.
10.2	Danh sách bệnh nhân theo dõi và điều trị tại khoa.
10.3	Bệnh án nội trú
10.4	Toa thuốc điều trị/y lệnh
10.5	Chức năng tích hợp với hệ thống full PACS (không in film) theo giao thức HL7, cho phép Bác sỹ tại phòng khám xem hình ảnh full PACS trực tiếp trên phần mềm.
10.6	Chức năng cảnh báo, in đậm, cảnh báo bằng bảng màu với các kết quả xét nghiệm bất thường.
10.7	Chức năng cảnh báo tổng chi phí hao phí dịch vụ kỹ thuật vượt quá giá dịch vụ kỹ thuật
10.8	Chức năng kiểm tra cảnh báo ngày giường không phù hợp với loại phẫu thuật.
10.9	Chức năng cho phép xuất XML4210 tự động khi bệnh nhân ra viện theo TT48, phục vụ thông tuyến BHYT.
10.10	Chức năng cho phép xuất XML4210 khi bệnh nhân đang điều trị phục vụ kiểm tra XML với bệnh nhân có kế hoạch được xử trí ra viện.
10.11	Cho phép sử dụng toa thuốc cũ, toa thuốc soạn trước để hỗ trợ việc ra toa thuốc nhanh chóng.
10.12	Chỉ định dịch vụ, chỉ định cận lâm sàng, chỉ định phẫu thuật / thủ thuật
10.13	Ghi nhận thời gian thực hiện các dịch vụ điều trị/chăm sóc tại khoa
10.14	Ghi nhận hội chẩn tại khoa
10.15	Ghi nhận y lệnh vật tư y tế sử dụng cho từng bệnh nhân.
10.16	Ghi nhận chăm sóc hàng ngày
10.17	Tường trình phẫu thuật, thủ thuật.
10.18	Ghi nhận các chẩn đoán trong quá trình điều trị theo ICD 10.
10.19	Ghi nhận kết quả điều trị tại khoa.
10.20	Quản lý phòng bệnh
10.21	Xác nhận chi phí lưu trú
10.22	Chuyển khoa
10.23	Toa thuốc ra viện
10.24	Tổng hợp các chi phí của người bệnh, phiếu thanh toán ra viện
10.25	Sơ đồ giường bệnh
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
11	Quản lý phòng bệnh, giường bệnh
11.1	Chức năng cấp chuyển giường
11.2	Sơ đồ giường
11.3	Dashboard giường
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>

STT	Nội dung sản phẩm
12	Quản lý dinh dưỡng, suất ăn cho bệnh nhân
12.1	Thực đơn
12.2	Quy định giờ báo suất ăn
12.3	Cấu hình ngày lễ, Tết
12.4	Quản lý suất ăn
12.5	Đăng ký suất ăn hàng ngày cho bệnh nhân
12.6	Đăng ký suất ăn hàng ngày cho bác sĩ
12.7	In phiếu đăng ký suất ăn hàng ngày
12.8	Định mức suất trực
12.9	In phiếu báo ăn NV trực
12.10	Cập nhật số lượng ăn thực tế
12.11	Bảng tổng hợp tiền ăn tháng
12.12	Danh sách chi hỗ trợ tiền ăn cán bộ trực
12.13	Báo cáo thanh toán
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
13	Báo cáo thống kê
13.1	Các báo cáo tổng hợp phục vụ lãnh đạo bệnh viện
13.2	Các báo cáo tổng hợp gửi các cơ quan quản lý nhà nước : Sở Y tế, Bộ Y tế, BHXH,...
13.3	Số lượng báo cáo cung cấp: các báo cáo (nội dung báo cáo sẽ được thống nhất giữa nhà thầu và bệnh viện trong quá trình triển khai, có bao gồm những báo cáo mang tính đặc thù của Bệnh viện)
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
14	Quản lý bệnh nhân đợi khám và xếp hàng tự động
14.1	Danh sách bệnh nhân chờ đợi tại quầy tiếp nhận
14.2	Danh sách bệnh nhân chờ đợi tại khu phòng khám
14.3	Danh sách bệnh nhân đợi tại phòng lấy mẫu bệnh phẩm
14.4	Danh sách bệnh nhân đợi tại phòng chẩn đoán hình ảnh
14.5	Danh sách bệnh nhân đợi tại quầy thuốc
14.6	Lấy số thứ tự
14.7	Xử lý bệnh nhân chờ đợi và gọi số tiếp theo
14.8	Module hiển thị số thứ tự
14.9	Module quản trị trung tâm
14.10	Quản lý thông tin hiển thị trên các bảng LCD
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
15	Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao
15.1	Danh mục hàng hóa, vật tư
15.2	Danh mục đơn vị tính
15.3	Danh mục tiền tệ
15.4	Danh mục hãng sản xuất
15.5	Danh mục nước sản xuất
15.6	Danh mục năm sản xuất
15.7	Danh mục tình trạng chất lượng
15.8	Danh mục tình trạng sử dụng
15.9	Danh mục nguồn hình thành
15.10	Danh mục hình thức mua sắm
15.11	Danh mục kho
15.12	Danh mục vị trí

STT	Nội dung sản phẩm
15.13	Danh mục đối tác
15.14	Danh mục loại sửa chữa, bảo dưỡng
15.15	Danh mục kiểu sửa chữa, bảo dưỡng
15.16	Danh mục loại tài liệu
15.17	Cho phép thêm mới/import trang thiết bị
15.18	Cho phép quản lý danh sách phụ tùng đi kèm
15.19	Cho phép quản lý danh sách tài liệu đi kèm, cho phép đính kèm file
15.20	Cho phép theo dõi quá trình sử dụng (nhập, xuất)
15.21	Cho phép theo dõi quá trình bảo dưỡng, sửa chữa liên quan đến trang thiết bị
15.22	Cho phép lên kế hoạch bảo dưỡng
15.23	Cho phép cập nhật tình hình bảo dưỡng, sửa chữa
15.24	Tự động tính khấu hao
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
16	Quản lý trang thiết bị y tế
16.1	Danh mục hàng hóa, vật tư
16.2	Danh mục đơn vị tính
16.3	Danh mục tiền tệ
16.4	Danh mục hãng sản xuất
16.5	Danh mục nước sản xuất
16.6	Danh mục năm sản xuất
16.7	Danh mục tình trạng chất lượng
16.8	Danh mục tình trạng sử dụng
16.9	Danh mục nguồn hình thành
16.10	Danh mục hình thức mua sắm
16.11	Danh mục kho
16.12	Danh mục vị trí
16.13	Danh mục đối tác
16.14	Danh mục loại sửa chữa, bảo dưỡng
16.15	Danh mục kiểu sửa chữa, bảo dưỡng
16.16	Danh mục loại tài liệu
16.17	Cho phép thêm mới/import trang thiết bị
16.18	Cho phép quản lý danh sách phụ tùng đi kèm
16.19	Cho phép quản lý danh sách tài liệu đi kèm, cho phép đính kèm file
16.20	Cho phép theo dõi quá trình sử dụng (nhập, xuất)
16.21	Cho phép theo dõi quá trình bảo dưỡng, sửa chữa liên quan đến trang thiết bị
16.22	Cho phép lên kế hoạch bảo dưỡng
16.23	Cho phép cập nhật tình hình bảo dưỡng, sửa chữa
16.24	Tự động tính khấu hao
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
17	Phân hệ kết nối RIS-PACS
17.1	Xử lý tiếp nhận thông tin chỉ định dịch vụ từ HIS
17.2	Xử lý thay đổi thông tin bệnh nhân
17.3	Xử lý gửi trả kết quả về hệ thống HIS
17.4	Kết nối liên thông tự động với hệ thống PACS
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
18	Quản lý Khoa/Phòng Cấp Cứu
18.1	Quản lý tiếp đón người bệnh cấp cứu
18.2	Khám cấp cứu người bệnh

STT	Nội dung sản phẩm
18.3	Hội chẩn và phẫu thuật, thủ thuật cấp cứu
18.4	Chức năng cấp, chuyên giường
18.5	Quản lý các công việc khác đối với người bệnh cấp cứu như người bệnh nằm nội trú
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
19	Quản lý phòng mổ
19.1	Quản lý phòng mổ, BN mổ cấp cứu
19.2	Quản lý phòng mổ, BN gửi duyệt mổ phiên
19.3	Quản lý duyệt mổ phiên
19.4	Quản lý lịch mổ
19.5	Chức năng trả mổ
19.6	Chức năng trả về khoa điều trị
19.7	Hệ thống báo cáo thống kê: Số ca BN mổ phiên, mổ cấp cứu
19.8	Quản lý thuốc tù trực phòng mổ
19.9	Quản lý vật tư tù trực phòng mổ
19.10	Quản lý ekip mổ
19.11	Quản lý thuốc, vật tư, gói phẫu thuật thủ thuật trong ca mổ
19.12	Quản lý Bệnh nhân hậu phẫu, sau mổ
19.13	Hệ thống báo cáo thống kê đặt thù phòng mổ
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
20	Quản lý lịch hẹn điều trị
20.1	Thông tin chi tiết của bệnh nhân
20.2	Tên bác sĩ điều trị
20.3	Số lần đến tái khám
20.4	Ngày hẹn điều trị
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
21	Quản lý ngân hàng máu
21.1	Quản lý kho máu
21.2	Hệ thống báo cáo kho máu
21.3	Chỉ định máu, chế phẩm máu
21.4	Quản lý an toàn truyền máu
21.5	Quản lý hiến máu
21.6	In phiếu lĩnh máu tổng hợp
21.7	In phiếu lĩnh máu theo từng bệnh nhân
21.8	Xuất máu bệnh viện tuyến dưới
21.9	Xuất máu ngoại viện
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
22	Quản lý thẻ bệnh nhân
22.1	Thẻ khám bệnh
22.2	Quản lý mã (ID)
22.3	In kèm thêm mã vạch 1,2 chiều trên các biểu mẫu
22.4	Tích hợp thẻ CCCD, BHYT...
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
23	Quản lý khám sức khỏe
23.1	Biểu đồ thống kê
23.2	Biểu đồ hình tròn thống kê phần trăm xếp loại sức khỏe của toàn viện.
23.3	Biểu đồ hình cột thống kê số lượng CBCNV tham gia khám sức khỏe theo tháng
23.4	Quản lý khám sức khỏe định kỳ
23.5	Tạo mới hồ sơ nhân viên tham gia khám sức khỏe định kì thông qua mã bệnh nhân đã tồn tại

STT	Nội dung sản phẩm
	trong HIS.
23.6	Kết nối với HIS lấy thông tin lịch sử khám chữa bệnh, tiền sử bệnh, hồ sơ bệnh án của cán bộ công nhân viên
23.7	Thêm mới/ Import toàn bộ thông tin khám chữa bệnh định kỳ của cán bộ công nhân viên.
23.8	Xuất báo cáo
23.9	Xuất giấy khám sức khỏe của từng cán bộ công nhân viên
23.10	Xuất báo cáo thống kê danh sách nhân viên theo phân loại sức khỏe của toàn viện
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
24	Quản lý tương tác thuốc/thuốc
24.1	Chức năng cập nhật danh mục hoạt chất thuốc sử dụng trong Bệnh viện.
24.2	Chức năng cập nhật các hoạt chất đang sử dụng tại bệnh viện có tương tác với nhau.
24.3	Chức năng ghi nhận tương tác giữa 2 hoạt chất với nhau.
24.4	Hỗ trợ cảnh báo tương tác thuốc khi bác sĩ ra toa thuốc cho bệnh nhân khám bệnh ngoại trú trong cùng 1 toa thuốc.
24.5	Hỗ trợ cảnh báo tương tác thuốc khi các bác sĩ ra toa thuốc cho bệnh nhân khám bệnh ngoại trú trong cùng một đợt điều trị.
24.6	Hỗ trợ cảnh báo tương tác thuốc khi bác sĩ ra y lệnh cho bệnh nhân điều trị nội trú trong cùng một toa thuốc.
24.7	Hỗ trợ cảnh báo tương tác thuốc khi bác sĩ ra y lệnh cho bệnh nhân điều trị nội trú trong cùng một đợt điều trị.
24.8	Cảnh báo tương tác thuốc tại quầy cấp phát thuốc khi phát thuốc BHYT.
24.9	Cảnh báo tương tác thuốc tại quầy bán thuốc
24.10	Quản lý việc ghi nhận tiền sử dị ứng thuốc cho từng bệnh nhân
24.11	Cảnh báo khi bác sĩ chỉ định các thuốc mà bệnh nhân có tiền sử dị ứng.
24.12	Danh mục tương tác thuốc tham khảo
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
25	Quản lý phác đồ điều trị
25.1	Định nghĩa phác đồ theo từng loại bệnh, thông tin phác đồ
25.2	Cảnh báo y lệnh không phù hợp với phác đồ (Option1)
25.3	Y lệnh ràng buộc theo phác đồ (Option2)
25.4	Bổ sung phác đồ ngay trong giao diện chỉ định dịch vụ kỹ thuật
25.5	Tra cứu bệnh án điều trị
25.6	Đánh giá kết quả điều trị theo phác đồ
25.7	Báo cáo đánh giá kết quả điều trị theo từng phác đồ
25.8	Cập nhật phác đồ dịch vụ kỹ thuật theo ICD10
25.9	Cập nhật phác đồ kê đơn theo hoạt chất thuốc
25.10	Tra cứu phác đồ (theo nội dung, theo nhóm bệnh, mã bệnh ICD)
25.11	Báo cáo thống kê phác đồ
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
26	Kê đơn, chỉ định trên máy tính bảng, điện thoại thông minh
26.1	Xem bệnh án
26.2	Xem thông tin toa thuốc
26.3	Xem thông tin chăm sóc hàng ngày
26.4	Xem thông tin bệnh sử bệnh nhân
26.5	Kê đơn cho bệnh nhân
26.6	Xem báo cáo thống kê bệnh nhân hàng ngày
26.7	Xem báo cáo thống kê bệnh nhân tại khoa.
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>

STT	Nội dung sản phẩm
27	Quản lý quy trình kỹ thuật
27.1	Các quy trình kỹ thuật ban hành tại bệnh viện được Bộ y tế phê duyệt
27.2	Giám sát thực hiện quy trình kỹ thuật ban hành tại bệnh viện được Bộ y tế phê duyệt
27.3	Quản lý báo cáo các sai sót chuyên môn
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
28	Quản lý hồ sơ bệnh án
28.1	Quản lý bệnh án ngoại trú
28.2	Quản lý bệnh án nội khoa
28.3	Quản lý bệnh án ngoại khoa
28.4	Quản lý bệnh án Tai Mũi Họng
28.5	Quản lý bệnh án Răng Hàm Mặt
28.6	Quản lý bệnh án Mắt
28.7	Quản lý bệnh án YHCT
28.8	Quản lý bệnh án Cán bộ cao cấp Khoa Nội A
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
29	Tìm kiếm và tra cứu thông tin (KIOS thông tin)
29.1	Giới thiệu bệnh viện, các chuyên khoa
29.2	Tiếp đón điện tử bằng thẻ trên cây kiosk.
29.3	Kiểm tra thông tuyến thẻ BHYT trên cây kiosk
29.4	Sơ đồ, vị trí khoa phòng trong bệnh viện
29.5	Tra cứu danh sách bác sỹ, lịch khám bệnh
29.6	Tra cứu bảng giá
29.7	Đăng ký khám bệnh
29.8	Cho phép tra cứu, in lại số thứ tự hàng đợi
29.9	Xem các kết quả xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh
29.10	Xem thông tin toa thuốc
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
30	Thanh toán viện phí điện tử không dùng tiền mặt
30.1	Tích hợp thẻ khám chữa bệnh thông minh theo chương trình một thẻ quốc gia có chức năng thanh toán viện phí nội bộ: thanh toán tiền tạm ứng, thanh toán theo hóa đơn
30.2	Tích hợp thẻ KCB thông minh thanh toán viện phí liên ngân hàng: thanh toán tiền tạm ứng, thanh toán theo hóa đơn
30.3	Hệ thống báo cáo thanh toán viện phí đối soát với ngân hàng
30.4	Hệ thống quản lý tài khoản: nội bộ, bệnh nhân Hệ thống Máy pos quét thẻ thanh toán : 50 bộ. Tương tác và kết nối chung với hệ thống quản lý bệnh viện thông thẻ
30.5	Quản lý mã lỗi khi giao dịch
30.6	Hệ thống phần mềm đọc thẻ khi thanh toán
30.7	Hệ thống đầu đọc phục vụ thanh toán
30.8	Hệ thống quản lý thiết bị thanh toán thẻ khám bệnh cho người dân đến khám tại bệnh viện.
30.9	Tích hợp thẻ khám chữa bệnh thông minh theo chương trình một thẻ quốc gia có chức năng thanh toán viện phí nội bộ: thanh toán tiền tạm ứng, thanh toán theo hóa đơn
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
31	Quản lý bệnh án điện tử EMR
31.1	Số hóa hồ sơ bệnh án giấy trên phần mềm
31.2	Tính năng nâng cao của hệ thống
31.3	Quản lý kho lưu trữ điện tử bệnh án điện tử
31.4	Tiếp nhận bệnh án

STT	Nội dung sản phẩm
31.5	Lưu kho bệnh án
31.6	Chuyển kho bệnh án
31.7	Quản lý hồ sơ bệnh án điện tử
31.8	Tìm kiếm hồ sơ bệnh án
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
32	Quản lý nhân sự
32.1	Quản lý thông tin nhân sự
32.2	Lý lịch nhân viên
32.3	Quá trình làm việc
32.4	Hợp đồng lao động
32.5	Người thân
32.6	Khen thưởng – kỷ luật
32.7	Visa / passport
32.8	Băng cấp/ chứng chỉ
32.9	Thôi việc
32.10	Cảnh báo
32.11	Báo cáo
32.12	Báo cáo nhà nước
32.13	Báo cáo tổng hợp
32.14	Quản lý chấm công
32.15	Thiết lập hệ thống
32.16	Thông tin nghỉ/phép
32.17	Thông tin ngoài giờ
32.18	Chấm công
32.19	Báo cáo
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
33	Quản lý Chất lượng bệnh viện
33.1	Hệ thống cây Kiosk cảm ứng đánh giá hài lòng của người bệnh
33.2	Tính toán thời gian dự kiến trả kết quả bệnh phẩm (83 tiêu chí chấm điểm BV)
33.3	Tính toán thời gian, đường đi ngắn nhất của BN khi thực hiện các dịch vụ CLS khi khám bệnh (theo tiêu chí TT54)
33.4	Tính toán thời gian trung bình chờ tiếp đón, chờ khám của 1 BN (theo 83 tiêu chí chấm điểm BV)
33.5	Tính toán thời gian trung bình trả kết quả cận lâm sàng: Xét nghiệm, X-quang, Siêu âm...(theo 83 tiêu chí chấm điểm BV)
33.6	Tính toán tỷ lệ % trả kết quả đúng hạn (theo 83 tiêu chí chấm điểm BV)
33.7	Tính toán tỷ lệ % trả kết quả không đúng hạn (theo 83 tiêu chí chấm điểm BV)
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
34	Quản lý Đào tạo - Chỉ đạo tuyến
34.1	Quản lý việc chuyển giao công nghệ đến các bệnh viện khác
34.2	Quản lý các chuyến đi công tác của bác sĩ
34.3	Quản lý các kỹ thuật đã chuyển giao cho các nơi
34.4	Quản lý việc chuyển giao các kỹ thuật theo hợp đồng chuyên môn
...	<i>Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện</i>
35	Báo cáo điều hành cho lãnh đạo
35.1	Cho phép kết nối, hiển thị thông tin hoạt động của toàn bộ bệnh viện.
35.2	Kết nối toàn diện các hoạt động bệnh viện, cung cấp thông tin về hoạt động khám, chữa bệnh và tổng thể của bệnh viện phục vụ đặc lực công tác quản lý, điều hành.

STT	Nội dung sản phẩm
35.3	Cung cấp số liệu theo thời gian thực tình hình hoạt động toàn bệnh viện.
...	Cập nhật thêm các chức năng khác theo yêu cầu thực tế tại bệnh viện
36	CÁC TIÊU CHÍ PHI CHỨC NĂNG
36.1	Nền tảng công nghệ
36.2	Khả năng tái sử dụng
36.3	Khả năng ngăn chặn lỗi cơ bản từ người dùng
36.4	Khả năng truy nhập, sử dụng hệ thống đa dạng
36.5	Tính dễ học, dễ sử dụng
36.6	Tính liên tục, sẵn sàng
36.7	Khả năng phục hồi sau sự cố
36.8	Khả năng phân tích sự cố
36.9	Khả năng thay thế linh hoạt
36.10	Khả năng dự báo sự cố
36.11	Khả năng tùy biến toàn bộ hoặc một số thành phần dịch vụ
36.12	Phương án kết nối, chia sẻ dữ liệu
36.13	Khả năng tích hợp, kết nối với các hệ thống giám sát các hệ thống của bên thứ ba để phục vụ nhu cầu quản lý, theo dõi, giám sát của bên thuê dịch vụ

2. Các yêu cầu bảo đảm đối với hệ thống phần mềm quản lý Bệnh viện tổng thể theo mục 36 về các tiêu chí phi chức năng đề nghị các đơn vị, doanh nghiệp nêu chi tiết

Kính mời các đơn vị, doanh nghiệp cung ứng sản phẩm, dịch vụ CNTT trong lĩnh vực y tế có đủ điều kiện gửi báo giá với các hạng mục nêu trên để Bệnh viện xem xét, xây dựng dự toán và tổ chức lựa chọn đơn vị/doanh nghiệp cho thuê phù hợp với quy định.

Báo giá gửi về: Phòng Văn thư - Bệnh viện C Đà Nẵng.

Địa chỉ: Số 122 Hải Phòng, phường Thạch Thang, quận Hải Châu, Thành phố Đà Nẵng.

Điện thoại: 0236.3821480 Email: benhviencdanang@gmail.com

Thời gian nhận báo giá đến: 17h00 ngày 18/5/2023.

Nơi nhận

- Như kính gửi;
- Lưu: VT-CĐT.



GIÁM ĐỐC ✓
NGUYỄN TRỌNG THIỆN