

Hà Nội, ngày 02 tháng 5 năm 2024

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

### Tư vấn lập kế hoạch thuê phần mềm phục vụ công tác khám chữa bệnh, quản lý bệnh viện tại Bệnh viện Quân y 103

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ tư vấn lập kế hoạch thuê phần mềm.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn các đơn vị, nhà cung cấp đã hợp tác với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện tại Bệnh viện Quân y 103 đang có nhu cầu lựa chọn đơn vị tư vấn lập kế hoạch thuê phần mềm phục vụ công tác khám chữa bệnh, quản lý bệnh viện tại Bệnh viện Quân y 103. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch thuê phần mềm phục vụ công tác khám chữa bệnh, quản lý bệnh viện tại Bệnh viện Quân y 103, Bệnh viện kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp dịch vụ tư vấn lập kế hoạch thuê gửi báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

- Nội dung tư vấn lập kế hoạch theo Phụ lục đính kèm Thư mời này.
- Hồ sơ báo giá bao gồm các nội dung sau:
  - Bảng giá kèm thông tin mô tả chi tiết dịch vụ tư vấn.
  - Hồ sơ năng lực, Hợp đồng tương tự mà đơn vị đã thực hiện (nếu có).
  - Giấy đăng ký kinh doanh
- Thời gian nhận báo giá: Từ ngày 02/5/2024 đến 10h00 ngày 06/5/2024.
- Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện.
- Địa điểm nhận báo giá: Phòng Kế hoạch Tổng hợp, Bệnh viện Quân y 103, số 261 Phùng Hưng, Phúc La, Hà Đông, Hà Nội.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, KHTH. H6.

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Đại tá Lương Công Thức



**Phụ lục**  
**NỘI DUNG TƯ VẤN LẬP KẾ HOẠCH THUÊ PHẦN MỀM**  
**PHỤC VỤ CÔNG TÁC KHÁM CHỮA BỆNH, QUẢN LÝ BỆNH VIỆN**  
**TẠI BỆNH VIỆN QUÂN Y 103**

(Kèm theo Thư mời ngày 02/5/2024 của Bệnh viện Quân y 103)

1. Tên kế hoạch thuê: Thuê phần mềm phục vụ công tác khám chữa bệnh, quản lý bệnh viện tại Bệnh viện Quân y 103.
2. Tổng giá trị mua sắm: 4.800.000.000 đồng.  
*Bằng chữ: Bốn tỉ, tám trăm triệu đồng chẵn./.*
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 450 ngày.
4. Các chức năng cơ bản của phần mềm cần có

STT	CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM
<b>I</b>	<b>QUẢN TRỊ HỆ THỐNG</b>
1	Cấu hình thông tin cơ sở khám chữa bệnh, danh mục khoa phòng, người dùng, buồng giường
2	Cấu hình dịch vụ kỹ thuật, các mã bệnh ICD
3	Cấu hình bảng giá, thay đổi bảng giá dịch vụ, thuốc, vật tư y tế
4	Cấu hình cảnh báo, quy tắc kiểm soát dữ liệu
5	Cấu hình báo cáo
6	Quản lý sự kiện, giám sát hệ thống
7	Cấu hình bảo vệ thông tin, kiểm soát truy cập hệ thống
8	Cấu hình cơ sở dữ liệu, tối ưu hiệu năng hệ thống, cập nhật phiên bản
9	Cấu hình kết nối thiết bị ngoại vi, hệ thống y tế, cơ sở dữ liệu khác
10	Cấu hình khác
<b>II</b>	<b>QUẢN LÝ KIOSK TIẾP ĐÓN TỰ ĐỘNG</b>
11	Kiosk tiếp đón điện tử, phân luồng xếp hàng
<b>III</b>	<b>QUẢN LÝ LỊCH HẸN</b>
12	Quản lý lịch hẹn
<b>IV</b>	<b>QUẢN LÝ ĐÓN TIẾP</b>
13	Quản lý đón tiếp - đăng ký khám bệnh
<b>V</b>	<b>QUẢN LÝ KHÁM BỆNH</b>
14	Quản lý khám bệnh - Thăm khám và chỉ định dịch vụ kỹ thuật, kê đơn cho người bệnh, tiện ích cho bác sĩ
15	Quản lý khám bệnh -Tiện ích hỗ trợ người bệnh khi khám bệnh
16	Quản lý khám bệnh -Xem kết quả cận lâm sàng và ra xử trí cuối cùng
17	Quản lý khám bệnh -Khám sức khỏe lái xe
18	Quản lý khám bệnh - Cảnh báo hỗ trợ bác sĩ
19	Quản lý khám bệnh - Quản lý cấp cứu, tử trực

<b>STT</b>	<b>CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM</b>
20	Quản lý khám bệnh - Báo cáo thống kê
21	Quản lý khám bệnh theo yêu cầu - Cấu hình khám theo yêu cầu
<b>VI</b>	<b>QUẢN LÝ KHÁM BỆNH THEO YÊU CẦU</b>
22	Quản lý khám bệnh theo yêu cầu - Đăng ký dịch vụ khám theo yêu cầu
23	Quản lý khám bệnh theo yêu cầu - Báo cáo, thống kê khám theo yêu cầu
<b>VII</b>	<b>QUẢN LÝ KHÁM SỨC KHỎE HỢP ĐỒNG</b>
24	Quản lý khám sức khỏe hợp đồng - Chỉ định dịch vụ khám, kết luận khám
25	Quản lý khám sức khỏe hợp đồng - Báo cáo khám sức khỏe
<b>VIII</b>	<b>QUẢN LÝ KHÁM SỨC KHỎE NHÂN VIÊN</b>
26	Quản lý khám sức khỏe nhân viên - Chỉ định dịch vụ khám, kết luận khám
27	Quản lý khám sức khỏe nhân viên - Báo cáo khám sức khỏe nhân viên
<b>IX</b>	<b>QUẢN LÝ NHẬP VIỆN</b>
28	Quản lý nhập viện
<b>X</b>	<b>QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ, NGOẠI TRÚ</b>
29	Quản lý điều trị nội trú - Quản lý hành chính bệnh nhân
30	Quản lý điều trị nội trú - Chỉ định dịch vụ kỹ thuật, xem kết quả cận lâm sàng
31	Quản lý điều trị nội trú - Chỉ định thuốc, vật tư, chế phẩm máu
32	Quản lý điều trị nội trú - Cảnh báo kê đơn
33	Quản lý điều trị nội trú -Chỉ định chế độ dinh dưỡng
34	Quản lý điều trị nội trú- Quản lý phác đồ điều trị
35	Quản lý điều trị nội trú -Theo dõi, cập nhật, xử trí diễn biến điều trị
36	Quản lý điều trị nội trú -Quản lý phẫu thuật, thủ thuật
37	Quản lý điều trị nội trú-Lập lịch mổ phiên tại khoa lâm sàng
38	Quản lý điều trị nội trú-Theo dõi, cập nhật thông tin chăm sóc điều dưỡng
39	Quản lý điều trị nội trú - Theo dõi, thực hiện y lệnh
40	Quản lý điều trị nội trú -Quản lý giường bệnh
41	Quản lý điều trị nội trú - Xử trí ra viện
<b>XI</b>	<b>QUẢN LÝ Y HỌC CỔ TRUYỀN VÀ PHỤC HỒI CHỨC NĂNG</b>
42	Quản lý Y học cổ truyền và phục hồi chức năng - Chỉ định và thực hiện dịch vụ
<b>XII</b>	<b>QUẢN LÝ CÔNG TÁC BÁO CÁO ĐIỀU DƯỠNG</b>
43	Quản lý công tác báo cáo điều dưỡng - Công tác báo cáo thu dung, báo cáo quân số
44	Quản lý công tác báo cáo điều dưỡng - Báo cáo thống kê, phân tích các chỉ số công tác điều dưỡng
<b>XIII</b>	<b>QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ UNG THƯ ĐA MÔ THỨC</b>
45	Quản lý điều trị ung thư đa mô thức - Cấu hình quản lý điều trị ung thư đa mô thức
46	Quản lý điều trị ung thư đa mô thức - Tiếp đón, cấp mã quản lý ung thư, tra cứu

STT	CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM
	thông tin bệnh nhân ung thư
47	Quản lý điều trị ung thư đa mô thức - Lập yêu cầu, cập nhật biên bản hội chẩn ung thư
48	Quản lý điều trị ung thư đa mô thức - Theo dõi điều trị, xử trí ra viện
<b>XIV</b>	<b>QUẢN LÝ CHỈNH HÌNH RĂNG</b>
49	Quản lý chỉnh hình răng
<b>XV</b>	<b>QUẢN LÝ DINH DƯỠNG</b>
50	Quản lý dinh dưỡng - Cấu hình quản lý dinh dưỡng
51	Quản lý dinh dưỡng - Duyệt, chốt chế độ ăn dinh dưỡng
52	Quản lý dinh dưỡng - Lập phiếu ăn dinh dưỡng, báo cáo tổng hợp dinh dưỡng
<b>XVI</b>	<b>QUẢN LÝ PHÒNG MỔ</b>
53	Quản lý phòng mổ - Lập, cập nhật lịch mổ
54	Quản lý phòng mổ - Theo dõi diễn biến mổ, quản lý túc trực phòng mổ
<b>XVII</b>	<b>QUẢN LÝ HỒ SƠ BỆNH ÁN</b>
55	Quản lý hồ sơ bệnh án - quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án cơ bản
56	Quản lý hồ sơ bệnh án - Quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án nâng cao
57	Quản lý hồ sơ bệnh án - Trích xuất thông tin HSBA, báo cáo lưu trữ
58	Quản lý hồ sơ bệnh án - Bệnh án ngoại trú
59	Quản lý hồ sơ bệnh án - Bệnh án mắt
60	Quản lý hồ sơ bệnh án - Bệnh án nội khoa
<b>XVIII</b>	<b>QUẢN LÝ KHO MÁU VÀ CHẾ PHẨM MÁU</b>
61	Quản lý kho máu và chế phẩm máu
<b>XIX</b>	<b>QUẢN LÝ DƯỢC</b>
62	Quản lý Dược- Cấu hình danh mục thuốc
63	Quản lý Dược - Cấu hình quy đổi thuốc
64	Quản lý Dược - Cấu hình cảnh báo dược lâm sàng
65	Quản lý Dược - Quản lý nhập, xuất thuốc
66	Quản lý Dược - Quản lý kho thuốc
67	Quản lý Dược - Quản lý duyệt cấp phát thuốc ngoại trú
68	Quản lý Dược - Quản lý duyệt cấp phát thuốc nội trú
69	Quản lý Dược - Quản lý trả vỏ thuốc
<b>XX</b>	<b>QUẢN LÝ NHÀ THUỐC</b>
70	Quản lý nhà thuốc
<b>XXI</b>	<b>QUẢN LÝ VẬT TƯ Y TẾ</b>
71	Quản lý vật tư y tế - Cấu hình quản lý vật tư y tế
72	Quản lý vật tư y tế - Quản lý xuất nhập, vật tư
73	Quản lý vật tư y tế - Quản lý kho vật tư y tế
74	Quản lý vật tư y tế - Tra cứu thông tin vật tư y tế

<b>STT</b>	<b>CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM</b>
75	Quản lý vật tư y tế - Quản lý kho vật tư y tế sử dụng nhiều lần, vật tư y tế quản lý bằng mã vạch
<b>XXII</b>	<b>QUẢN LÝ HÓA CHẤT, vật tư y tế XÉT NGHIỆM</b>
76	Quản lý hóa chất, vật tư y tế xét nghiệm
<b>XXIII</b>	<b>QUẢN LÝ XÉT NGHIỆM</b>
77	Quản lý xét nghiệm - Cài đặt, cấu hình chỉ số xét nghiệm
78	Quản lý xét nghiệm- Cấu hình quản lý bệnh phẩm
79	Quản lý xét nghiệm - Cấu hình kết nối máy xét nghiệm
80	Quản lý xét nghiệm - Kết nối với hệ thống BCCconnect automation
81	Quản lý xét nghiệm - Tiếp đón lấy mẫu bệnh phẩm ngoại trú
82	Quản lý xét nghiệm - Lấy mẫu bệnh phẩm ngoại trú
83	Quản lý xét nghiệm - Lấy mẫu bệnh phẩm nội trú
84	Quản lý xét nghiệm -Tiếp nhận, lưu trữ bệnh phẩm tại khoa xét nghiệm
85	Quản lý xét nghiệm - Thực hiện xét nghiệm
86	Quản lý xét nghiệm - Trả kết quả xét nghiệm
87	Quản lý xét nghiệm - Quản lý chất lượng xét nghiệm
88	Quản lý xét nghiệm - Báo cáo xét nghiệm
<b>XXIV</b>	<b>QUẢN LÝ CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH, THĂM DÒ CHỨC NĂNG</b>
89	Quản lý chẩn đoán hình ảnh, thăm dò chức năng - Tiếp nhận, thực hiện dịch vụ CDHA, thăm dò chức năng
90	Quản lý chẩn đoán hình ảnh, thăm dò chức năng - Quản lý thuốc, vật tư tiêu hao thực hiện dịch vụ
91	Quản lý chẩn đoán hình ảnh, thăm dò chức năng -Báo cáo thực hiện CDHA, thăm dò chức năng
<b>XXV</b>	<b>QUẢN LÝ LƯU TRỮ VÀ TRUYỀN TẢI HÌNH ẢNH PACS</b>
92	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Cấu hình kết nối hệ thống PACS-HIS
93	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh- Cài đặt, cấu hình thông tin người dùng
94	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Lưu trữ hình ảnh
95	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Quản lý dữ liệu lưu trữ
96	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Bảo mật dữ liệu PACS
97	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Tiếp nhận chỉ định, phân ca chụp
98	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh- Cập nhật kết quả chẩn đoán
99	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh- Trả kết quả từ PACS về khoa lâm sàng
100	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Xem ảnh, xử lý hình ảnh 2D cơ bản
101	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Xem ảnh, xử lý hình ảnh 2D nâng cao
102	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Xử lý hình ảnh MPR, 3D
103	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Xử lý hình ảnh Non-DICOM
104	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Thống kê báo cáo dữ liệu

STT	CÁC CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM
105	Quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh - Tra cứu, xem kết quả PACS từ xa
<b>XXVI</b>	<b>QUẢN LÝ SỰ CỐ Y KHOA</b>
106	Quản lý sự cố y khoa - Thông báo sự cố y khoa
107	Quản lý sự cố y khoa - Tiếp nhận, xử trí sự cố y khoa
108	Quản lý sự cố y khoa - Thống kê sự cố y khoa
<b>XXVII</b>	<b>QUẢN LÝ BHYT</b>
109	Quản lý BHYT - Chuyển dữ liệu đề nghị thanh toán BHYT, báo cáo chi phí BHYT
110	Quản lý BHYT - Kiểm soát lỗi hồ sơ BHYT, liên thông cơ sở dữ liệu quốc gia theo đề án 06
<b>XXVIII</b>	<b>QUẢN LÝ VIỆN PHÍ</b>
111	Quản lý viện phí - Lập sổ kết toán, thu phí khám chữa bệnh
112	Quản lý viện phí - Lập, in bảng kê thanh toán khám chữa bệnh chi tiết, bảng chi trả công thực hiện dịch vụ kỹ thuật
113	Quản lý viện phí - Tích hợp hóa đơn điện tử
114	Quản lý viện phí - Thanh toán không sử dụng tiền mặt
<b>XXIX</b>	<b>QUẢN LÝ BÁO CÁO TỔNG HỢP</b>
115	Quản lý báo cáo tổng hợp - Báo cáo thống kê hoạt động khám chữa bệnh
116	Quản lý báo cáo tổng hợp - Báo cáo quản lý chất lượng bệnh viện
<b>XXX</b>	<b>QUẢN LÝ TRANG THIẾT BỊ Y TẾ</b>
117	Quản lý trang thiết bị y tế
<b>XXXI</b>	<b>QUẢN LÝ THẦU THUỐC, VẬT TƯ Y TẾ</b>
118	Quản lý thầu thuốc, vật tư y tế
<b>XXXII</b>	<b>QUẢN LÝ THẦU HÀNG HÓA KHÁC PHỤC VỤ ĐIỀU TRỊ</b>
119	Quản lý thầu hàng hóa khác phục vụ điều trị
<b>XXXIII</b>	<b>QUẢN LÝ ĐIỀU HÀNH CHUYÊN MÔN</b>
120	Quản lý điều hành chuyên môn - Xem tình hình khám bệnh
121	Quản lý điều hành chuyên môn - Xem tình hình thu dung điều trị
122	Quản lý điều hành chuyên môn - Xem tình hình hoạt động thực hiện dịch vụ kỹ thuật
123	Quản lý điều hành chuyên môn - Xem doanh thu hoạt động khám chữa bệnh
<b>XXXIV</b>	<b>QUẢN LÝ CHỮ KÝ ĐIỆN TỬ</b>
124	Quản lý chữ ký điện tử - Cài đặt chữ ký điện tử
125	Quản lý chữ ký điện tử - Thực hiện ký điện tử