

Số: /TB -BVMV

Mèo Vạc, ngày tháng 5 năm 2024

THÔNG BÁO

Công khai thông tin về nhu cầu nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện HIS 6.0 và phân hệ quản lý, kết nối máy xét nghiệm, máy chẩn đoán hình ảnh non-dicom

Kính gửi: Các đơn vị phát triển phần mềm.

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc hội;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/2/2024 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 công văn số 02/PD-BCH ngày 26/4/2024 của Đảng ủy y tế về việc chủ trương thực hiện mua sắm phần mềm quản lý Bệnh viện His 6.0 của Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc;

Căn cứ biên bản số 02/BB – HĐCM ngày 19/4/2024 của hội đồng chuyên môn Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc, kết luận thống nhất số lượng, danh mục tính năng phần mềm quản lý bệnh viện His 6.0;

Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc đang sử dụng phần mềm quản lý bệnh viện HIS 3.0 đến nay không đáp ứng kỹ thuật trước yêu cầu chuyển đổi số và quy định chuẩn - định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ việc quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan; Việc tiếp cận bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh theo qui định của Bộ y tế đạt mức thấp. Việc triển khai thành công đầu tư hệ thống nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện His 6.0 đáp ứng yêu cầu liên thông dữ liệu khám chữa bệnh BHYT, thực hiện các chỉ tiêu nhiệm vụ chuyển đổi số và phát triển bệnh viện thông minh, giúp Bệnh Viện đáp ứng ngày càng tốt hơn nhu cầu khám chữa bệnh của nhân dân trên địa bàn huyện.

Để có căn cứ xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu nâng cấp phần mềm bệnh viện HIS 6.0 Và phân hệ quản lý, kết nối máy xét nghiệm, máy chẩn đoán hình ảnh non-dicom. Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc đề nghị Quý doanh nghiệp báo giá nâng cấp phần mềm bệnh viện HIS 6.0 trên nền tảng sẵn có phần mềm quản lý bệnh viện HIS 3.0 (Có phụ lục kèm theo).

Trong trường hợp các danh mục có giá trúng thầu trong vòng 90 ngày, đề nghị quý doanh nghiệp cung cấp giấy tờ liên quan (Quyết định trúng thầu và danh mục kèm theo)

Thời gian nhận báo giá từ ngày 06/5/2024 đến hết ngày 15/5/2024.

Địa chỉ nhận báo giá Phòng Tổ chức hành chính Bệnh viện đa khoa Mèo Vạc

(Địa chỉ: Tổ 5 - thị trấn Mèo Vạc - huyện Mèo Vạc - tỉnh Hà Giang. Số điện thoại: 02193.871.113)/.

Nơi nhận:

- Sở y tế Hà Giang;
- Đăng website Sở y tế;
- Đăng website bệnh viện;
- Lưu: Hồ sơ mời thầu KT, VT.

GIÁM ĐỐC

Hoàng Hoa Mân

PHỤ LỤC 01

(Kèm theo Thông báo số: /TB-BVMV ngày 03/5/2024 của Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc)

ST T	CÁU HÌNH, TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Phần mềm quản lý bệnh viện His 6.0	Hệ thống	01	
2	Phần hệ quản lý, kết nối máy xét nghiệm, máy chẩn đoán hình ảnh non-dicom	Máy	03	

PHỤ LỤC 02

DANH MỤC CHỨC NĂNG HIS 6.0

Kèm theo Thông báo số: /TB-BVMV ngày 20/10/2023 của Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vac)

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
1	Cơ sở dữ liệu	Dữ liệu lưu trữ tại máy chủ: Chi phí khám chữa bệnh, thông tin người bệnh, kết quả CLS, thông tin thuốc, vật tư,...	Lưu trữ phân tán dạng file .ndf giúp tăng tốc độ xử lý so với lưu trữ tập trung.mdf
			Hàng tháng không phải chốt dữ liệu
			Hàng năm không cần kết chuyển dữ liệu: Dữ liệu được thiết kế để chạy nhiều năm liên tục, khi dữ liệu quá lớn mới phải tách để lưu trữ riêng
			Hình ảnh CLS lưu trữ dạng File ở các thư mục giúp lưu trữ hình ảnh dung lượng cao hơn, nét hơn
2	Giao diện	Chia menu, ẩn hiện menu, chức năng theo User	Thiết kế đơn giản, thân thiện, dễ nhìn, phân loại menu chi tiết
			Phân quyền ẩn bớt menu theo User, người dùng chỉ nhìn thấy menu được phân quyền, đỡ rối, dễ làm việc
3	Danh Mục	Khai báo, cài đặt các danh mục hệ thống	Danh mục thuốc, vật tư quản lý 1 mã nhiều thông tin thầu khác nhau, hạn chế khai báo mã mới theo thầu mới
			Danh mục phòng giường cho phép khai báo chi phí tiền giường đi kèm, đáp ứng tính tiền giường tự động khi chuyển khoa, ra viện

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
4	Đăng Ký	Phân hệ đăng ký khám chữa bệnh: Thực hiện gọi số, đăng ký thông tin khám, kê dịch vụ yêu cầu,...	Bổ sung chức năng nhập thông tin triệu chứng, dấu hiệu sinh tồn
			Đăng ký nhiều thẻ bảo hiểm cho một bệnh nhân để thanh toán trên 1 mã khám chữa bệnh với nhiều mức hưởng khác nhau
			Bổ sung chức năng tự động cập nhật chi phí phụ thu ngoài giờ
			Đăng ký khám nhiều phòng khám ngay tại quầy đăng ký
5	Khám sức khỏe theo đoàn	Đăng ký thông tin khám sức khỏe theo đoàn, thống kê báo cáo theo đoàn	Khai báo danh sách đoàn, Khai báo danh sách nhóm theo đoàn, Khai báo danh sách phòng, Khai báo gói dịch vụ theo nhóm
			- Đăng ký danh sách nhân viên theo đoàn- Import danh sách nhân viên theo đoàn từ fileExcel mẫu- Tạo & in phiếu kết quả khám sức khỏe cho nhân viên- Các báo cáo kèm theo
6	Khám bệnh	Khám bệnh, kê đơn, chỉ định dịch vụ, chuyển tuyến, nhập viện,..	Bổ sung chức năng chuyển khám giảm tải (Chuyên bệnh nhân từ phòng khám này sang phòng khám khác khi chưa khám mà không cần quay ra đăng ký sửa lại phòng)
			Bổ sung chức năng kê đơn thuốc chương trình (BH không thanh toán, bệnh nhân không thanh toán)
			Bổ sung chức năng đo thị lực, cho phép nhập các thông tin: Mắt trái, phải, Kính đang đeo, Nhìn trung gian, Nhìn gần, Nhãn Áp
			Xây dựng chức năng khai báo, kiểm tra tương tác thuốc theo hoạt chất, theo biệt dược Tích hợp danh sách chờ khám ở cửa sổ khám bệnh, tiện thao tác gọi bệnh nhân, chọn bệnh nhân để khám

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
7	Cận lâm sàng	Lập kết quả các dịch vụ CDHA, Xét nghiệm, TDCN	Tích hợp lấy hình trên cửa sổ lập kết quả, tiện lợi cho thao tác nhập liệu
			Bổ sung chức năng in kết quả đo độ loãng xương từ File PDF
			Bổ sung danh sách bệnh nhân chưa xuất tiêu hao CLS để kiểm tra, xuất lại
			Bổ sung cửa sổ nhập thông tin Phục hồi chức năng: Thông tin trước khi phục hồi, thông tin sau khi phục hồi, lời khuyên bác sĩ,...
			Bổ sung cửa sổ Trắc nghiệm tâm lý: Nhập kết quả đánh giá Trầm cảm, lo âu, trí nhớ, rối loạn giấc ngủ
			Bổ sung phân hệ Quản lý máu (Cho khoa xét nghiệm): - Nhập kho máu - Cập nhật thông tin gói máu - Duyệt cấp máu - Quản lý tồn kho máu
			In thứ tự tối ưu đi thực hiện dịch vụ theo thứ tự đã chỉ định: Phần mềm tính toán hướng dẫn bệnh nhân nên đi thực hiện dịch vụ nào trước.
			Bổ sung chức năng cảnh báo kết quả bất thường ngay trên cửa sổ lập kết quả xét nghiệm
Bổ sung chức năng khai báo và xuất tiêu hao tương đương theo dịch vụ			

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
8	Điều Trị	Phân hệ điều trị nội trú: Xếp phòng giường, lên y lệnh, ...	Quản lý giường bằng hình ảnh trực quan
			Quản lý xếp phòng giường để tự động tính chi phí giường khi bệnh nhân chuyển khoa hoặc ra viện
			Bổ sung chức năng tìm giường bệnh nhân đang nằm
			Bổ sung chức năng Dự kiến ra viện: Thực hiện dự kiến ra viện để nhập thông tin ra viện trước, rút ngắn thời gian làm thủ tục khi bn ra viện
			Bổ sung cửa sổ ghi nhận thông tin sự cố y khoa: Nội dung sự cố, vị trí sự cố, loại sự cố,...
			Bổ sung chức năng ghi nhận thông tin nhiễm khuẩn: Thời gian nhiễm, loại vi khuẩn, địa điểm nhiễm, xử trí,...
			Bổ sung chức năng đề nghị miễn giảm viện phí
			Cảnh báo, cấm chỉ định thuốc theo tuổi, theo bệnh
			Bổ sung chức năng Tạo/ Tra cứu phác đồ điều trị, gán phác đồ điều trị cho bệnh nhân
			Bổ sung chức năng xem tổng hợp các mẫu giấy tờ kèm theo: Giấy báo mổ, Giấy thử phản ứng thuốc, Bảng kiểm soát bệnh nhân trước khi lên phòng mổ,...
			Bổ sung chức năng xem tổng hợp hồ sơ bệnh án: Đơn thuốc, kết quả CLS, Tờ điều trị, phiếu chăm sóc,..
			Bổ sung chức năng chấm công cho khoa phòng: Hưởng lương, nghỉ ốm, học tập, thai sản,... Cho phép chấm công nhiều ngày In bảng tổng hợp chấm công hàng tháng
Bổ sung chức năng khoa gửi yêu cầu lên phòng CNTT: Các yêu cầu xử lý lỗi bệnh nhân, bổ sung chức năng,...			

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
9	Dược	Phân hệ quản lý dược	<p>Bổ sung chức năng quản lý kho ký gửi: Các vật tư kỹ thuật cao nhà cung cấp gửi tại bệnh viện, khi có nhu cầu dùng thì bệnh viện dùng trước và tổng hợp để nhà cung cấp xuất hóa đơn sau.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập kho ký gửi - Xuất kho ký gửi - Tổng hợp phiếu lĩnh ký gửi
			<p>Quản lý chi tiết xuất cho bệnh nhân theo chi tiết phiếu nhập à Báo cáo được lỗ, lãi thuốc khi đầu ra đơn giá lớn hơn đầu vào.</p>
			<p>Quản lý 1 mã thuốc theo nhiều thầu.</p>
			<p>Bổ sung Quản lý bù tương đương tử trực, tương đương hao phí CLS</p>
			<p>Bổ sung chức năng quản lý tương tác thuốc theo hoạt chất, theo biệt dược</p>
			<p>Quản lý trả lại tử trực: Trả lại sau khi đã xuất bù tử trực cho bệnh nhân thì vẫn trả lại được</p>
			<p>Hủy đơn thuốc ngoại trú bệnh nhân không lấy: Hủy bên chi phí thanh toán, không hủy đơn của bác sĩ đã kê</p>
10	Thanh Toán	Thanh toán chi phí, tạm thu, thu, chi, xuất hóa đơn,...	<p>Xây dựng cơ chế thanh toán 1 mã số khám chữa bệnh nhiều mã thẻ BHYT</p>
			<p>Bổ sung chức năng kiểm tra sai giá và cập nhật lại giá đúng khi thanh toán so với giá trong danh mục</p>
			<p>Bổ sung chức năng xuất, đọc lại nội dung XML, Chạy thanh toán lại và xuất lại các các bệnh nhân lỗi.</p>
			<p>Bổ sung chức năng chạy kiểm tra lại thông tin bảo hiểm từ công BHXH cả danh sách bệnh nhân.</p>

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
11	Kế Hoạch Tổng Hợp	Phân hệ KHTH	Bổ sung chức năng quản lý chăm công khoa, phòng
			Bổ chức năng quản lý mượn, trả bệnh án
			Bổ sung chức năng bàn giao bệnh án
12	Quản Lý suất ăn	Phân hệ Dinh dưỡng	Bổ sung chức năng kê suất ăn cho người bệnh: Các khoa phòng đặt các suất ăn theo suất, theo cử.
			Bổ sung chức năng duyệt suất ăn: Duyệt các suất ăn khoa phòng đã đặt
13	Quản lý chỉ đạo tuyển	Nội dung chỉ đạo tuyển trên, tuyển dưới	Quản lý thông tin chỉ đạo tuyển trên Quản lý giấy giới thiệu, quyết định
			Quản lý thông tin chỉ đạo tuyển dưới Quản lý giấy giới thiệu, quyết định
14	Quản Lý nghiên cứu khoa học		Quản lý danh mục loại hình đề tài Quản lý danh mục chương trình đề tài Quản lý danh mục lĩnh vực khóa học Quản lý danh mục cơ quan chủ quản Quản lý danh mục chủ nhiệm đề tài Quản lý danh mục tổ chức phối hợp Quản lý danh mục cấp độ đề tài Quản lý danh mục trạng thái đề tài
			Quản lý thông tin đề tài - Tên đề tài- Nội dung đề tài - Thời gian thực hiện - Loại hình - Lĩnh vực - Chủ nhiệm - Kinh phí - Nhận xét
15	Quản lý yêu cầu đơn vị	Các yêu cầu từ khoa phòng lên bộ phận CNTT	Khoa gửi yêu cầu lên CNTT: Các yêu cầu chỉnh sửa số liệu, yêu cầu thêm báo cáo, chức năng,..
			Bộ phận CNTT nhận và phản hồi
16	Hệ thống báo cáo		Cô lập điều kiện theo báo cáo, không hiển thị tất cả điều kiện lên giúp người dùng dễ dùng, đỡ bị nhầm
			Bổ sung chức năng xem trước số liệu trước khi in

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
17	Quản lý nhà thuốc	Quản lý bán đơn, bán lẻ, tồn kho nhà thuốc	Tích hợp phân hệ quản lý nhà thuốc trên HIS: - Xuất nhập kho nhà thuốc - Xuất bán lẻ khách vãng lai - Xuất bán đơn kê từ HIS của các khoa phòng - Trả lại thuốc - Thu tiền bán hàng - Chi tiền khi trả lại hàng - Tổng hợp thu chi - Quản lý công nợ nhà thuốc - Liên thông công được quốc gia

PHÂN HỆ QUẢN LÝ KẾT NỐI MÁY XÉT NGHIỆM

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	Chức năng
1	Phân hệ quản lý, kết nối máy xét nghiệm, máy chẩn đoán hình ảnh non-dicom (Kết nối 03 máy xét nghiệm)	-Nhận bệnh phẩm, dán mã vạch -Nhận dịch vụ, đổi chỉ định -Lập kết quả, sửa, xóa kết quả -Duyệt, hủy duyệt, in kết quả -Xác nhận đã làm dịch vụ -Danh sách bệnh nhân theo trạng thái thanh toán, trạng thái ký số -Danh sách dịch vụ theo trạng thái dịch vụ	Quản lý, kết nối máy xét nghiệm. Thực hiện các tác vụ về xét nghiệm như nhận mẫu bệnh phẩm, dán barcode, thực hiện lập kết quả, nhận kết quả tự động từ LIS Quản lý, kết nối máy chẩn đoán hình ảnh Non - Dicom như Siêu âm, Nội soi... Thực hiện các tác vụ về chẩn đoán hình ảnh như nhận dịch vụ, lập sửa xóa kết quả, xác nhận làm dịch vụ...