

**SỞ Y TẾ HÀ GIANG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA VỊ XUYÊN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: /BV-KD
V/v mời chào giá nâng cấp phần mềm
quản lý bệnh viện HIS 6.0 và nâng cấp hệ
thống máy chủ (lần 2)

Vị Xuyên, ngày tháng 11 năm 2023

Kính gửi: Các đơn vị kinh doanh hệ thống máy chủ và phát triển phần mềm.

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2013 của Quốc hội nước cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của Chính phủ về Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư Quy định chi tiết về Kế hoạch lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 68/2022/TT-BTC, ngày 31/05/2022 của Bộ Tài chính về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Công văn số 2326/UBND-TCKH, ngày 22 tháng 9 năm 2023 của UBND huyện Vị Xuyên về việc cho chủ trương mua sắm phần mềm quản lý Bệnh viện HIS 6.0 và nâng cấp hệ thống máy chủ tại bệnh viện đa khoa huyện Vị Xuyên.

Bệnh viện đa khoa huyện Vị Xuyên đang sử dụng phần mềm quản lý bệnh viện HIS 3.0 và hệ thống máy chủ từ năm 2015 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 và hệ

thống máy chủ Bệnh viện sẽ là một đột phá lớn trong ngành y tế huyện, 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 nâng cấp hệ thống máy chủ. Bệnh viện đa khoa huyện Vị Xuyên đề nghị Quý doanh nghiệp báo giá nâng cấp phần mềm bệnh viện HIS 6.0 và nâng cấp hệ thống máy chủ trên nền tảng sẵn có phần mềm quản lý bệnh viện HIS 3.0 (Có phụ lục kèm theo).

Báo giá bao gồm các thông tin: Tên hàng hóa, tên thương mại, quy cách, đơn vị tính, thông số kỹ thuật, hãng sản xuất, nước sản xuất, bảo hành, đơn giá (có VAT) VNĐ.

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 16/11/2023 đến hết ngày 20/11/2023.

Địa chỉ nhận báo giá khoa Dược - VTTBYT Bệnh viện đa khoa Vị Xuyên (Địa chỉ: Tổ 10 - thị trấn Vị Xuyên - huyện Vị Xuyên - tỉnh Hà Giang. Số điện thoại: 02193.826.200).

Bệnh viện đa khoa huyện Vị Xuyên trân trọng thông báo đến các Quý doanh nghiệp được biết./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Công TTĐT Sở Y tế;
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KD-VTTBYT.

GIÁM ĐỐC

Tạ Tiến Mạnh

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC HÀNG HÓA

(Kèm theo Công văn số: /BV-KD ngày tháng 11 năm 2023 của
Bệnh viện đa khoa Vị Xuyên)

TT	Nội Dung	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Phần mềm quản lý bệnh viện His 6.0	Bộ	01	Có danh mục chức năng kèm theo
2	Thiết bị lưu điện UPS	Cái	01	
3	Thiết bị cân bằng tải	Cái	01	
4	Ổ cứng cho máy chủ 2.5 inch SAS	Cái	02	
5	Pin cạc raid SMART STORAGE BATTERY	Cái	01	
6	Ram cho máy chủ 16GB	Cái	04	
7	CPU cho máy chủ (CPU + Heastink + Fan)	Cái	01	
8	Nguồn cho máy chủ	Cái	02	
9	Quạt tản nhiệt cho máy chủ	Cái	02	
Tổng: 09 khoản				

PHỤ LỤC 2
DANH MỤC CHỨC NĂNG HIS 6.0

(Kèm theo Công văn số: /BV-KD ngày tháng 11 năm 2023 của
Bệnh viện đa khoa Vị Xuyên)

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
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

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
			- Đăng ký danh sách nhân viên theo đoàn- Import danh sách nhân viên theo đoàn từ file Excel 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 (Chuyển 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 (Bảo hiểm 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, Nhìn 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
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.

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
			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
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 bệnh nhân 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 dịch vụ theo tuổi, theo bệnh
			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

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
			Bổ sung chức năng khoa gửi yêu cầu lên phòng CNTT: Các yêu cầu xử lý lỗi bệnh nhân, bổ sung chức năng,...
9	Dược	Phân hệ quản lý dược	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. - Nhập kho ký gửi - Xuất kho ký gửi - Tổng hợp phiếu lĩnh ký gửi 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. Quản lý 1 mã thuốc theo nhiều thầu. Bổ sung Quản lý bù tương đương tử trực, tương đương hao phí CLS Bổ sung chức năng quản lý tương tác thuốc theo hoạt chất, theo biệt dược Quản lý trả lại tử trực: Trả lại sau khi đã xuất bù tử trực cho bệnh nhân thì vẫn trả lại được Hủy đơn thuốc ngoại trú bệnh nhân không lấy: Hủy bên chi phí thanh toán, không hủy đơn của bác sĩ đã kê
10	Thanh toán	Thanh toán chi phí, tạm thu, thu, chi, xuất hóa đơn,...	Xây dựng cơ chế thanh toán 1 mã số khám chữa bệnh nhiều mã thẻ BHYT Bổ sung chức năng kiểm tra sai giá và cập nhật lại giá đúng khi thanh toán so với giá trong danh mục Bổ sung chức năng xuất, đọc lại nội dung XML, Chạy thanh toán lại và xuất lại các các bệnh nhân lỗi. Bổ sung chức năng chạy kiểm tra lại thông tin bảo hiểm từ cổng BHXH cả danh sách bệnh nhân.
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

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
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
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 vắng lại - 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