

THÔNG BÁO

**Mời đơn vị tham gia tư vấn: Lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu;
thẩm định hồ sơ mời thầu và thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu**

Căn cứ Luật Đấu thầu Luật số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 có hiệu lực từ ngày 01/01/2024;

Căn cứ Nghị định 24/2024/NĐ-CP ngày 02/4/2024 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 Thông tư số 06/2024/TT-BKHĐT ngày 26/4/2024 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư 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 Quyết định số 1466/QĐ-UBND ngày 16/5/2024 của UBND huyện Quản Bạ về việc phê duyệt dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện HIS 6.0 và nâng cấp hệ thống CNTT của Bệnh viện đa khoa huyện Quản Bạ;

Bệnh viện Đa khoa huyện Quản Bạ mời các Quý công ty tham gia tư vấn: Lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu; thẩm định hồ sơ mời thầu và thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu về Nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện HIS 6.0 và nâng cấp hệ thống CNTT của Bệnh viện đa khoa huyện Quản Bạ trên cơ sở những nội dung dưới đây

(Có phụ mục chi tiết kèm theo).

Tổng giá trị gói thầu Nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện HIS 6.0 và nâng cấp hệ thống CNTT của Bệnh viện đa khoa huyện Quản Bạ: là 311.900.000 đồng,

STT	Nội dung công việc	Khối lượng
1	Tư vấn lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu	01 gói
2	Tư vấn thẩm định hồ sơ mời thầu và thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu	01 gói

Khi nhận được Thông báo này, các đơn vị tư vấn có nhu cầu tham gia đề nghị gửi 01 bộ hồ sơ về Bệnh viện đa khoa huyện Quản Bạ, Tổ 4, thị trấn Tam Sơn, huyện Quản Bạ, tỉnh Hà Giang (Liên hệ ông Nguyễn Doãn Nghị, SĐT: 0989480065) **trước ngày 23 tháng 5 năm 2024** để tổ chức lựa chọn tư vấn theo quy định. Hồ sơ bao gồm:

- Văn bản đề nghị tham gia tư vấn;
- Văn bản chứng minh năng lực có chức năng trong công việc mời thầu:

Hồ sơ năng lực của đơn vị có kèm theo các nội dung sau: Tư vấn lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu; Tư vấn thẩm định hồ sơ mời thầu và thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu.

Bệnh viện đa khoa huyện Quản Bạ trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- BGĐ Bệnh viện;
- Website BV;
- Lưu: VT, KT.

GIÁM ĐỐC

Vũ Văn Giang

DANH MỤC 01

Tài sản tư vấn giá

(Kèm theo Thông báo số: 219/TB-BV, ngày 17 tháng 05 năm 2024
của Bệnh viện đa khoa huyện Quản Bạ)

TT	Nội Dung	Thông số cơ bản	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Phần mềm quản lý bệnh viện His 6.0	Theo phụ lục đính kèm	Gói	1	
2	Thiết bị lưu điện UPS	Dung lượng: 2000VA/1800W Thông số đầu vào: Điện áp định mức: 200/208/220/230/240VAC Dải điện áp vào: 110-300VAC Dải tần số : 40 ~ 70Hz Thông số đầu ra: Điện áp đầu ra: 200/208/220/230/240VAC \pm 1% Tần số chế độ đồng bộ: 47 ~ 53Hz hoặc 57 ~ 63Hz Tần số chế độ ắc quy: 50 \pm 0.25Hz hoặc 60 \pm 0.3Hz Thời gian chuyển mạch: 0ms Dạng sóng: sóng sin chuẩn Cảnh báo: Âm thanh + LCD Form: Tower	Bộ	1	
3	Thiết bị cân bằng tải	'- Là bộ định tuyến Gigabit Ethernet Hostpot gateway, cân bằng tải nhiều line, - CPU: AL21400 với bốn lõi Cortex A15, tốc độ 1.4GHz. Hỗ trợ tăng tốc phần cứng IPsec (lên đến 2.2Gbps với AES128). - Bộ nhớ: 1GB ĐR SDRAM - 13 cổng Ethernet 1Gb - Cổng nối tiếp RS232 và nguồn điện dự phòng kép (với điện áp viên thông -48v DC và hỗ trợ 802.3at / af).	Cái	1	
4	Thiết bị chuyển mạch Switch Layer 2 24 port	'-Layer 2 Smart Managed Switch 24 Cổng 10/100/1000BASE-T '- 24 cổng 10/100/1000BASE-T -Tốc độ chuyển mạch: 48Gbps	Cái	2	

		- MAC: 8000 '- Kích thước: 440x165x44mm '-Hỗ trợ IEEE802.1Q VLAN			
5	Cáp quang 1 FO	cáp quang thuê bao 1Fo bọc chặt Sợi quang tiêu chuẩn G652.D Phần tử chịu lực trung tâm phi kim loại (FRP) Sợi chống thấm quăn quanh FRP Băng chống thấm quăn quanh lõi cáp Lớp nhựa HDPE bảo vệ bên ngoài	Mét	200	
6	Converter 1GB kết nối	Bộ chuyển đổi tín hiệu quang điện 10/100/1000M model: ZC-1000MA hsx: Zincom Mới 100% ■ Khoảng cách truyền : Single-mode 1310/1550nm 20km, Multi-mode 2 km; . ■ Chuẩn SC 1 sợi quang tốc độ 10/100/1000Mbps, 1 Cổng lan tốc độ 10/100/1000M, ■ Nguồn điện vào 5VDC ■ Thiết bị vỏ kim loại chất lượng cao , kích thước 94x70x26mm ■ Chuẩn tương thích IEEE 802.3 10BaseT,802.3u 100BaseTX,802.3u 100,1000BaseFX"	Đôi	1	
7	Thiết bị Switch Access 24 port	'-Tổng số cổng hệ thống: 28 Gigabit Ethernet '-Cổng RJ-45: 24 Gigabit Ethernet '- Cổng kết hợp (RJ 45 + Có thể cắm hệ số dạng nhỏ [SFP]):4 SFP '-CPU: 800 MHz ARM DRAM: 512 MB Flash: 256 MB Kích thước (WxDxH): 445 x 240 x 44 mm	Cái	1	
8	Thiết bị phát sóng WIFI(AP)+ nguồn đi kèm	'-Tổng băng thông không dây 1,27Gbps và 2 cổng Gigabit Băng tần kép 2x2:2 MU- MIMO với công nghệ tạo tia	Cái	4	

		<ul style="list-style-type: none"> -Tự động điều chỉnh nguồn khi phát hiện PoE / PoE + -Hỗ trợ hơn 100 thiết bị kết nối Wi-Fi đồng thời -Khởi động an toàn chống hack và khóa dữ liệu quan trọng / kiểm soát thông qua chữ ký số, chứng chỉ bảo mật duy nhất / mật khẩu mặc định ngẫu nhiên trên mỗi thiết bị - Nguồn cấp đi kèm tương thích với thiết bị. 			
9	Dây LAN kết nối	<ul style="list-style-type: none"> – Lõi dây mạng : 8 sợi đồng nguyên chất CFT nhập khẩu – Kích thước lõi đồng : 0.5 mm – Tiêu chuẩn phù hợp: TIA/EIA-568-1 – Vỏ nhựa bọc ngoài PVC nguyên sinh, màu xanh – Độ xoắn đạt tiêu chuẩn Quốc Tế – Quy cách đóng gói: 305m/cuộn 	Cuộn (305M)	6	
10	Tủ Jack 6U	<p>Gia công H350xW550xD400mm- Cửa trước: đột lưới mica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quạt: 1 - Sắt: 1 li 	Cái	1	
11	Nhân công triển khai	Nhân công triển khai	Gói	1	
12	Vật tư phụ lắp đặt	Vật tư phụ lắp đặt (ống ghen, ruột gà, đinh, vít, nở..)	Gói	1	
13	Ram cho máy chủ HP	<ul style="list-style-type: none"> - RAM sử dụng nâng cấp mở rộng bộ nhớ cho máy chủ HP DL380 G9 - 16GB DDR4 2400MHz ECC 	Cái	2	
14	Dây điện	Dây điện bọc PVC dẹt 2 sợi 0.75mm	Mét	100	
15	Kênh truyền LeadLine Internet	Kênh truyền riêng kết nối Internet, băng thông kết nối trong nước: 100MB, băng thông kết nối quốc tế: 1 MB	Gói	1	
	Tổng cộng: 15 khoản				

PHỤ LỤC 02

Danh mục chức năng HIS 6.0

(Kèm theo Thông báo số: 219 /TB-BV, ngày 17 tháng 05 năm 2024
của Bệnh viện đa khoa huyện Quản Bạ)

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
			- 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 chonhân 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

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
7	Cận lâm sàng	Lập kết quả các dịch vụ CĐHA, 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
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
			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	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 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
13	Quản lý chỉ đạo tuyến	Nội dung chỉ đạo tuyến trên, tuyến dưới	Quản lý thông tin chỉ đạo tuyến trên Quản lý giấy giới thiệu, quyết định
			Quản lý thông tin chỉ đạo tuyến 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

STT	Phân hệ/Tính năng	Mô tả	HIS 6.0
			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 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 cổng được quốc gia