

Số: 54-25/TB-BV

Đà Nẵng, ngày 07 tháng 7 năm 2025

V/v yêu cầu báo giá
Thuê dịch vụ phần mềm
Quản lý thông tin xét nghiệm (LIS)

Kính gửi: Quý đơn vị cung cấp dịch vụ.

Bệnh viện quân y 17 - Cục Hậu cần - Kỹ thuật Quân khu 5 đang có nhu cầu thuê phần mềm Quản lý thông tin xét nghiệm (LIS) phục vụ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử, Bệnh viện kính đề nghị các Quý đơn vị cung cấp dịch vụ có khả năng cung cấp phần mềm Quản lý thông tin xét nghiệm (LIS) phục vụ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử với các nội dung cụ thể như sau:

1/ Phạm vi, nội dung cung cấp:

STT	Nội dung phần mềm	ĐVT	Số lượng
1	Quản lý thông tin xét nghiệm Hóa Sinh – Huyết học – Miễn dịch – Đông máu... - Tự động tiếp nhận chỉ định và thông tin hành chính từ phần mềm HIS - Quản lý mã định danh mẫu bệnh phẩm SID và hệ thống tự động in mã vạch dán ống máu (bao gồm: SID xét nghiệm đặc thù, SID nội trú – dành cho khoa nội trú (nếu đơn vị in tem nội trú) - Quản lý hàng chờ xếp hàng lấy mẫu, gọi loa tự động (có hỗ trợ song ngữ Vie-Eng) - Quản lý quy trình Giao/nhận mẫu bệnh phẩm, bao gồm: • Quản lý giao mẫu: thời gian giao, người giao mẫu, số lượng mẫu bệnh phẩm. • Quản lý nhận mẫu: thời gian nhận mẫu, người nhận mẫu, số lượng mẫu bệnh phẩm, chất lượng mẫu bệnh phẩm (Đạt/Không đạt) • Thống kê trả mẫu hỏng – hỗ trợ định danh xml, pdf - Quản lý kết quả xét nghiệm tổng quát của từng bệnh nhân - Tự động đánh giá kết quả xét nghiệm bất thường (dựa theo dải chỉ số bình thường theo giới tính, độ tuổi, máy xét nghiệm và thời gian xét nghiệm) - Chức năng chạy lại xét nghiệm - Cảnh báo download 2 chiều xét nghiệm (<i>áp dụng với nhiều hệ thống máy XN tự động</i>) - Quản lý duyệt (valid) kết quả xét nghiệm (<i>có tích hợp chữ ký số</i>) - Ghi nhận tổng thời gian làm xét nghiệm/bệnh nhân - Tư vấn thiết kế Phiếu in kết quả xét nghiệm theo tiêu chí ISO hoặc	Tháng	12

STT	Nội dung phần mềm	ĐVT	Số lượng
	theo yêu cầu của đơn vị - Thống kê và In báo cáo • Thống kê tổng hợp • Thống kê chi tiết bệnh nhân • Thống kê số lưu (hỗ trợ xml, pdf) • Thống kê số lượng xét nghiệm chạy trên từng máy xét nghiệm • Thống kê thời gian TAT (tổng thời gian làm xét nghiệm/bệnh nhân) • Tra cứu, tìm kiếm kết quả tiền sử		
	Kết nối máy xét nghiệm - tự động trả kết quả về phần mềm - Kết nối 02 chiều máy xét nghiệm BX-4000 - Kết nối 02 chiều máy xét nghiệm Sinh hóa BM6010 - Kết nối 02 chiều máy xét nghiệm Cobas 6000 - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Điện giải tự động Ilyte - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Điện giải ProLyte - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Khí máu Medica - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Điện giải EasyLyte Plus - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Huyết học XN 10 - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Huyết học XP 100 - Kết nối 02 chiều máy xét nghiệm Đông máu Solea 100 - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Định nhóm máy Orthor Vision - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Nước tiểu Clinitek Status - Kết nối 01 chiều máy xét nghiệm Clinitek Advantus - Hỗ trợ kết nối các máy xét nghiệm do đơn vị mua sắm về sau		
2	Quản lý thông tin kết quả IQC (Nội kiểm) - Quản lý quản lý Lô/Lottest IQC và Luật Westgard - Chức năng nhập thủ công và tự động kết quả IQC – tự động đánh giá vi phạm và đề xuất điều chỉnh - Xây dựng dải MeanSD trung bình cho khoa xét nghiệm - Kết nối máy xét nghiệm tự động vẽ biểu đồ Levey Jennings Thống kê, in báo cáo	Tháng	12
3	Quản lý Kho hóa chất, vật tư tiêu hao - Quản lý danh mục hóa chất tiêu hao - Quản lý Nhập – xuất sử dụng – tồn Kho hóa chất - Quản lý tiến trình sử dụng hóa chất - Quản lý định mức hóa chất tiêu hao của hóa chất xét nghiệm - Thống kê thẻ kho, In báo cáo Hệ thống cảnh báo cận hạn, hết hạn hóa chất tiêu hao	Tháng	12
4	Kết nối HIS – LIS Nhận thông tin hành chính và chỉ định xét nghiệm tự động từ HIS	Phân hệ	01

STT	Nội dung phần mềm	ĐVT	Số lượng
	- Cập nhật tự động kết quả xét nghiệm về HIS		
5	Tích hợp Chữ ký số - Tích hợp Chứng thư số vào tài khoản sử dụng trên phần mềm WINLAB - Chức năng ký số và Cập nhật kết quả xét nghiệm có tích hợp Chữ ký số về phần mềm HIS	Phân hệ	01
6	Chi phí khởi tạo ban đầu	Gói	01

2/ Thời hạn hiệu lực của báo giá: 60 ngày kể từ ngày phát hành báo giá.

3/ Thời điểm nộp báo giá: trước ngày 17/7/2025.

4/ Các yêu cầu khác:

- Đơn giá phải bao gồm thuế VAT và tất cả các chi phí khác có liên quan.

- Thời gian cung cấp dịch vụ phần mềm và thực hiện hoàn thiện kết nối các nội dung theo yêu cầu của Hồ sơ bệnh án điện tử: 10 - 15 ngày kể từ khi hợp đồng được ký kết.

5/ Báo giá được gửi theo địa chỉ: Khoa Trang bị - Bệnh viện quân y 17 - Cục Hậu cần - Kỹ thuật Quân khu 5, số: 02 Nguyễn Hữu Thọ - P. Hòa Cường - Tp. Đà Nẵng.

Bệnh viện quân y 17 kính mời các Quý đơn vị có khả năng cung cấp phần mềm Quản lý thông tin xét nghiệm (LIS) phục vụ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tham gia chào giá và gửi báo giá cho Bệnh viện để Bệnh viện thực hiện xét duyệt thuê theo quy định.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, Khoa C10; K03.



Thượng tá Huỳnh Đức Bắc