

Số: /TM-BVNHP  
V/v mời báo giá thuê phần mềm  
quản lý xét nghiệm giai đoạn 2026-2028

Hải Phòng, ngày tháng năm 2026

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

**Kính gửi: Quý Công ty, nhà cung cấp.**

Bệnh viện Nhi Hải Phòng có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Thuê phần mềm quản lý xét nghiệm giai đoạn 2026-2028 với nội dung như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Nhi Hải Phòng.  
Địa chỉ: Phố Việt Đức, phường Kiến An, thành phố Hải Phòng.
- Thông tin liên hệ của người tiếp nhận báo giá: ThS. Nguyễn Phương Thành; Điện thoại: 0913.042.451.
- Cách thức tiếp nhận báo giá: nhận trực tiếp tại địa chỉ trên.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ **08 giờ ngày tháng năm 2026** đến trước **giờ ngày tháng năm 2026**.

*(Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét)*

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày tiếp nhận báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục các phân hệ của phần mềm quản lý xét nghiệm giai đoạn 2026-2028.  
Chi tiết về danh mục, số lượng, yêu cầu kỹ thuật tại Phụ lục 01
- Địa điểm cung cấp: Bệnh viện Nhi Hải Phòng.  
Địa chỉ: Phố Việt Đức, phường Kiến An, thành phố Hải Phòng.
- Thời gian dự kiến triển khai: Quý III/2026.
- Các điều khoản thanh toán: Theo thỏa thuận.
- Các thông tin khác: Nêu các yêu cầu về bảo hành, bảo trì, hướng dẫn sử dụng, đào tạo, cung cấp phụ tùng thay thế, các điều kiện thương mại....

Kính đề nghị các Công ty/ Nhà cung cấp/ Đơn vị quan tâm và có khả năng đáp ứng gói thầu nghiên cứu phạm vi và yêu cầu kỹ thuật và gửi Báo giá để Bệnh viện có căn cứ xây dựng dự toán của gói thầu.

#### Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu: VT, CNTT.

**Q. GIÁM ĐỐC**

**BSCKII. Trần Minh Cảnh**

**Phụ lục 01****DANH MỤC CÁC PHÂN HỆ CỦA PHẦN MỀM QUẢN LÝ XÉT NGHIỆM***(Kèm theo thư mời số ...../TM-BVNHP ngày / /2026)*

<b>STT</b>	<b>DANH MỤC PHẦN MỀM</b>	
<b>I</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN LÝ KHOA XÉT NGHIỆM</b> (dành cho Khoa Hóa sinh, Huyết học)	
1.1	Quản lý thông tin xét nghiệm	<ul style="list-style-type: none"><li>- Module Dashboard dành cho quản lý</li><li>- Module Màn hình chờ, Gọi loa (lấy mẫu), quản lý hàng đợi</li><li>- Quản lý người dùng, quản lý thông tin bệnh phẩm và xét nghiệm.</li><li>- Quản lý giao nhận mẫu bệnh phẩm: Quản lý thông tin người giao, thời gian giao, người nhận, thời gian nhận mẫu, đánh giá tình trạng mẫu khi giao nhận, trả mẫu hỏng</li><li>- In barcode từ phần mềm. Quản lý SID phụ cho các xét nghiệm đặc biệt (HbA1c, nghiệm pháp đường huyết...)</li><li>- Quản lý kết quả máy xét nghiệm, tình trạng kết nối máy</li><li>- Tự động cập nhật kết quả vào phân hệ quản lý thông tin xét nghiệm</li><li>- Tự động đánh giá kết quả xét nghiệm theo dải chỉ số bình thường theo giới tính, độ tuổi, theo máy</li><li>- Duyệt trả kết quả</li><li>- Tham chiếu kết quả tiền sử, kết quả iQC máy</li><li>- Cảnh báo thời gian trả kết quả</li><li>- Chạy lại xét nghiệm bất thường</li><li>- Phiếu kết quả xét nghiệm theo yêu cầu của BV</li><li>- In kết quả tổng hợp của từng bệnh phẩm</li><li>- Tìm kiếm, thống kê, báo cáo.</li><li>- Kết nối chữ ký số HSM</li></ul>
1.2	Kết nối máy xét nghiệm	Tắt các các máy xét nghiệm còn hoạt động tại Bệnh viện
<b>II</b>	<b>PHẦN MỀM QUẢN LÝ KHOA VI SINH</b> (dành cho khoa Vi sinh)	
2.1	Quản lý thông tin xét nghiệm vi sinh	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quản lý thông tin hành chính của mẫu bệnh phẩm: <i>tên bệnh nhân, ngày sinh loại mẫu...</i></li><li>- Quản lý kết quả soi/cấy, định danh vi khuẩn, kháng sinh đồ.</li><li>- Quản lý kết quả xét nghiệm HIV</li><li>- In kết quả tổng hợp của từng bệnh phẩm</li><li>- Tìm kiếm, thống kê, báo cáo.</li><li>- Kết nối với phần mềm WHOnet</li><li>- Quản lý tiến trình nuôi cấy</li></ul>

STT	DANH MỤC PHẦN MỀM	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý thông tin kết nối máy xét nghiệm</li> <li>- Quản lý người dùng</li> <li>- Tự động đánh giá kết quả xét nghiệm</li> <li>- Tự động cập nhật kết quả vào phân hệ quản lý thông tin xét nghiệm.</li> </ul>
2.2	Kết nối máy xét nghiệm Vi Sinh	Tất các các máy xét nghiệm còn hoạt động tại Bệnh viện
<b>III</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN LÝ KẾT QUẢ GIẢI PHẪU BỆNH</b> (dành cho khoa Giải Phẫu Bệnh)	
	Quản lý kết quả Giải Phẫu Bệnh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý thông tin người dùng</li> <li>- Quản lý thông tin hành chính của mẫu bệnh phẩm: tên bệnh nhân, ngày sinh loại mẫu...</li> <li>- Quản lý thông tin các loại mẫu bệnh phẩm (người pha, ngày pha, người làm tiêu bản, ngày làm tiêu bản, số lọ, số lam, số lượng maker, ngày đọc, mô tả, hình ảnh, kết luận...)</li> <li>- Kết nối với kính hiển vi để trực tiếp lấy ảnh mô tả mẫu bệnh phẩm hoặc có thể chọn ảnh từ nguồn có sẵn (import ảnh)</li> <li>- Xây dựng các template trả kết quả theo yêu cầu.</li> <li>- In kết quả tổng hợp của từng bệnh phẩm</li> <li>- Thống kê, báo cáo xuất excel.</li> <li>- Sao lục, tìm kiếm thông tin</li> </ul>
<b>IV</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN LÝ KHO MÁU</b>	
		<p><b>Quản lý tủ máu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xuất - Nhập - Tồn túi máu.</li> <li>- Kiểm kê túi máu theo nhóm.</li> <li>- Kiểm kê hạn dùng.</li> <li>- Dự trữ đặt hàng.</li> <li>- Quản lý túi máu trả lại nhà cung cấp.</li> <li>- Thống kê, báo cáo xuất nhập tồn.</li> </ul> <p><b>Quản lý bệnh nhân truyền máu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dự trữ truyền máu.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra trước khi truyền máu.</li> </ul> <p><b>Quản lý kết quả phản ứng hòa hợp:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý kết quả hình ảnh của xét nghiệm hòa hợp.</li> <li>- Kết nối máy xét nghiệm để nhận kết quả phản ứng chéo, hòa hợp.</li> </ul> <p><b>Kết nối với phần mềm quản lý bệnh viện: (tùy theo khả năng kết nối của phần mềm HIS).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận thông tin hành chính của bệnh nhân.</li> <li>- Nhận thông tin chỉ định truyền máu.</li> <li>- Gửi thông tin tồn kho máu sang HIS.</li> <li>- Trả kết quả xét nghiệm truyền máu về HIS (kết quả text/file)</li> </ul>
<b>V</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN LÝ KẾT QUẢ NỘI KIỂM CHUẨN iQC</b> (dành cho khoa Sinh Hóa - Huyết Học)	

STT	DANH MỤC PHẦN MỀM	
	Quản lý kết quả nội kiểm chuẩn iQC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý lô QC, quản lý kết quả QC</li> <li>- Tự động vẽ biểu đồ Levey Jennings ...</li> <li>- Cho phép cập nhật giá trị Mean, SD</li> <li>- Cho phép xác định loại sai số và hướng khắc phục</li> <li>- Thống kê, báo cáo</li> </ul>
	Kết nối dữ liệu QC máy	Interface iQC máy
<b>VI</b>	<b>PHÂN HỆ PHẦN MỀM QUẢN LÝ HOÁ CHẤT</b>	
6.1	<b>Quản lý kho hóa chất</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý hàng nhập, xuất, tồn</li> <li>- Quản lý đơn đặt hàng và tự động tính toán đơn đặt hàng ước lượng cho kỳ sau.</li> <li>- Cảnh báo lượng hàng tồn kho, hàng sắp hết hạn</li> <li>- Xem, xuất file excel/ in các báo cáo thống kê và form in theo nhu cầu.</li> <li>- Tìm kiếm, báo cáo thống kê, theo dõi hàng trong kho.</li> <li>- Thống kê hóa chất tiêu hao xuất theo từng máy xét nghiệm</li> <li>- Thống kê hoá chất sử dụng theo định mức tiêu hao theo từng test xét nghiệm</li> </ul>
6.2	<b>Kết nối phần mềm HIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết nối phần mềm Khoa Dược để nhận thông tin đơn hàng và gửi đơn hàng dự trữ. (tùy theo khả năng kết nối của phần mềm Khoa Dược)</li> </ul>
<b>VII</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN LÝ TỬ LƯU MẪU</b>	
	<b>Tử lưu mẫu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý phân quyền người dùng</li> <li>- Quản lý danh sách các tử lưu mẫu chính xác đến các vị trí trên khay hộp</li> <li>- Quản lý thông tin mẫu theo barcode: vị trí, lịch sử sử dụng, tình trạng mẫu.</li> <li>- Cảnh báo trường hợp rã đông quá lần quy định.</li> <li>- Tìm kiếm, thống kê báo cáo tử lưu mẫu theo nhiều tiêu chí lựa chọn.</li> </ul>
<b>VIII</b>	<b>Kết nối thông tin 2 chiều HIS -LIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Nhận thông tin hành chính, chỉ định xét nghiệm từ HIS bao gồm: chỉ định SH, HH, VS, GPB, Truyền máu</li> <li>*Trả kết quả xét nghiệm về HIS gồm SH, HH, VS, GPB, Truyền máu</li> </ul>
<b>IX</b>	<b>Website tra cứu kết quả xét nghiệm online</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng trang web tra cứu kết quả xét nghiệm</li> <li>- Kết nối LIS-Web đẩy kết quả xét nghiệm file PDF lên Web</li> <li>- Hỗ trợ tải/lưu file kết quả dạng pdf.</li> <li>- Tạo QRCode trên phiếu kết quả xét nghiệm</li> </ul>