

Số: 1087 /BVNTW-CNTT

Hà Nội, ngày 09 tháng 5 năm 2023

V/v mời báo giá dịch vụ nâng cấp  
phần mềm Quản lý xét nghiệm - LIS

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện Nhi Trung ương có nhu cầu thực hiện gói thầu nâng cấp phần mềm Quản lý xét nghiệm – LIS theo yêu cầu dưới đây:

1. Tên dự toán: Cung cấp dịch vụ nâng cấp phần mềm Quản lý thông tin xét nghiệm – LIS (Labconnect)

Chi tiết về danh mục, số lượng, yêu cầu kỹ thuật tối thiểu tại Phụ lục 01

2. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Nhi Trung ương.


3. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trong vòng 07 ngày làm việc kể từ ngày thông báo.

4. Hình thức tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá bản scan về địa chỉ email: [p.cntt@nch.gov.vn](mailto:p.cntt@nch.gov.vn), đồng thời gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Văn thư, tầng 3 nhà A – tòa nhà 15T, Bệnh viện Nhi Trung ương, 18/879 La Thành, Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội. Số điện thoại: 024.6273.8981

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 (theo mẫu tại phụ lục 02 gửi kèm).

Nơi nhận:

- Như K/g;
- Lưu: VT, CNTT. (03)

GIÁM ĐỐC  
K/T GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
  
Trịnh Ngọc Hải

**Phụ lục 01**

**DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU**

(Kèm theo thư mời số ~~1087~~/BVNTW-CNTT ngày 09 / 5/2023)

**1. Nâng cấp phần mềm Quản lý xét nghiệm – LIS**

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lượng	Tính năng kỹ thuật cơ bản
1	Nâng cấp phần mềm Quản lý thông tin xét nghiệm	Gói	1	Nâng cấp ghi nhận thời gian lấy mẫu thực tế: - Xây dựng tính năng ghi nhận thời gian lấy mẫu thực tế. - Xây dựng tính năng quản lý và ghi nhận nhân viên lấy mẫu thực tế
				Quản lý giao nhận mẫu bệnh phẩm - Quản lý thông tin giao nhận mẫu - Thống kê giao nhận mẫu - Quản lý thông tin giao nhận kết quả - Thống kê tình trạng trả kết quả - Quản lý tra cứu thông tin tình trạng mẫu - Quản lý thời gian giao nhận mẫu bệnh phẩm - Quản lý TAT
				Nâng cấp cảnh báo thời gian trả kết quả: - Xây dựng cấu hình thời gian trả kết quả cho từng xét nghiệm, đối tượng, khoa phòng. - Xây dựng màn hình cảnh báo các mẫu thời gian trả kết quả.
				Nâng cấp phiếu trả kết quả ISO - Update phiếu trả kết quả bắt theo điều kiện máy xét nghiệm, test xét nghiệm đã đạt ISO
2	Quản lý hóa chất	Phân hệ	1	- Quản lý thông tin người dùng - Quản lý hàng xuất, nhập, tồn - Quản lý gói thầu và các hợp đồng - Quản lý đơn đặt hàng và tự động tính toán đặt hàng ước lượng cho kỳ sau - Cảnh báo lượng hàng tồn kho và hàng sắp hết hạn - Xem, xuất file excel/ in các báo cáo thống kê và form in theo nhu cầu

*M*

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm kiếm, báo cáo thống kê, theo dõi hàng trong kho</li> <li>- Thống kê hóa chất sử dụng theo từng máy xét nghiệm</li> <li>- Có khả năng kết nối với phần mềm khoa Dược để gửi dự trữ đặt hàng và nhận thông tin đơn hàng.</li> </ul>
3	Quản lý định mức tiêu hao hóa chất	Phân hệ	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng cấu hình định mức hóa chất theo từng xét nghiệm</li> <li>- Xây dựng báo cáo thống kê tiêu hao hóa chất theo từng xét nghiệm</li> </ul>
4	Kết nối HIS - LIS cho phân hệ Quản lý hóa chất	Gói	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết nối phần mềm Quản lý Bệnh viện (HIS) để nhận thông tin đơn hàng và gửi đơn hàng dự trữ (tùy theo khả năng kết nối của phần mềm HIS)</li> </ul>
5	Quản lý Tủ lưu mẫu	Phân hệ	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý phân quyền người dùng</li> <li>- Quản lý danh sách các tủ lưu mẫu chính xác đến các vị trí trên khay hộp</li> <li>- Quản lý thông tin mẫu theo barcode: vị trí, lịch 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 tủ lưu mẫu theo nhiều tiêu chí lựa chọn</li> <li>- Kết nối HIS/LIS để kế thừa thông tin hành chính, kết quả xét nghiệm</li> </ul>
6	Quản lý kết quả Giải phẫu bệnh	Phân hệ	1	<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>- Kết nối thông tin 2 chiều HIS - LIS (tùy thuộc vào khả năng kết nối của HIS)</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <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>
7	Kết nối HIS - LIS cho phân hệ Quản lý tủ máu	Gói	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận thông tin hành chính bệnh nhân và chỉ định truyền máu từ phần mềm HIS FPT</li> <li>- Gửi thông tin túi máu được phát về phần mềm HIS FPT</li> <li>- Gửi thông tin tồn kho sang phần mềm HIS</li> </ul>

~

**Phụ lục 02**  
**MẪU BÁO GIÁ DỊCH VỤ**

(Kèm theo thư mời số ~~1087~~/BVNTW-CNTT ngày 09 /5/2023)

**TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP**

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

....., ngày ..... tháng ..... năm ...

**BÁO GIÁ**

**Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương**

.....(Tên đơn vị)

Địa chỉ: .....

Giấy đăng ký kinh doanh số ..... được cấp bởi .....

Căn cứ vào Thư mời báo giá của Bệnh viện Nhi Trung ương và khả năng cung cấp của Công ty, chúng tôi xin gửi tới Quý viện bản báo giá cung cấp dịch vụ nâng cấp tri phần mềm Quản lý xét nghiệm - LIS như sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Số lượng	Đơn vị tính	Tính năng kỹ thuật	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1						
<b>Tổng</b>						

- Giá chào là giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có).
- Báo giá có hiệu lực: 90 ngày kể từ ngày báo giá.

**Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá**  
(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)

