

Số: 93 /TM-BVNTW

Hà Nội, ngày 27 tháng 3 năm 2024

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện Nhi Trung ương có nhu cầu thực hiện gói thầu mua sắm các phần mềm phục vụ công tác khám chữa bệnh và quản lý điều hành cho Bệnh viện Nhi Trung ương cơ sở 2 năm 2024 – Đợt 1 theo yêu cầu dưới đây:

1. Tên dự toán: Mua sắm phần mềm lưu trữ và truyền tải hình ảnh (PACS)

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 cơ sở 2

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 cung cấp gửi bản Báo giá theo mẫu tại phụ lục 02 để Bệnh viện có căn cứ xây dựng dự toán mua sắm.

Nơi nhận:

- Như K/g;

- Lưu: VT, CNTT(02)

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 93./TM-BVNTW ngày 27/3/2024)

## I. Yêu cầu chung

- Hệ thống phần mềm tại cơ sở 2 phải đáp ứng dùng chung một cơ sở dữ liệu (CSDL) với Bệnh viện Nhi Trung ương, dữ liệu được cập nhật theo thời gian thực.
- Hệ thống được xây dựng theo mô hình 3 lớp, đảm bảo tính hợp lý của quy trình nghiệp vụ, thân thiện với người sử dụng, đảm bảo việc cập nhật và khai thác dữ liệu được thuận tiện và nhanh chóng.
- Tất cả các dữ liệu, đặc biệt là các dữ liệu quan trọng, nhạy cảm của hệ thống đều được mã hóa bảo mật chặt chẽ bằng thuật toán mã hóa tin cậy.
- Hệ thống được phân quyền theo mô hình phân cấp, theo vai trò, theo chức năng.
- Phần mềm đáp ứng được yêu cầu sử dụng đồng thời với nhiều tài khoản và nhiều người truy cập.
- Hệ thống phải đảm bảo khả năng linh động, sẵn sàng mở rộng nhờ các giải pháp tích hợp phần mềm, các giải pháp về an toàn thông tin ...
- Hệ thống được thiết kế theo hướng mở để đảm bảo khả năng bổ sung thêm các yêu cầu nghiệp vụ của bệnh viện.
- Tuân thủ tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật công nghệ thông tin và chuẩn trao đổi thông tin về công nghệ và thiết kế của Bộ Thông tin và Truyền thông và Bộ Y tế.
- Tuân thủ các tiêu chí ứng dụng CNTT của Bộ Y tế, tuân thủ các chuẩn kết nối, trao đổi, chia sẻ dữ liệu của Bộ Y tế cũng như tiêu chuẩn quốc tế về dữ liệu y tế (HL7, DICOM).
- Đáp ứng cung cấp các nền tảng số Y tế (Hồ sơ sức khỏe điện tử, tiêm chủng quốc gia, quản lý đơn thuốc điện tử, xét nghiệm ..)

### 1. Danh mục quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn được áp dụng

- Thông tư 53/2014/TT-BYT ngày 29/12/2014 của Bộ Y tế quy định điều kiện hoạt động y tế trên môi trường mạng.
- Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông công bố Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước.
- Thông tư số 49/2017/TT-BYT ngày 28/12/2017 của Bộ Y tế quy định về hoạt động y tế từ xa.
- Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế ban hành

Y  
NH  
NH  
NG  
★

bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

➤ Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018 của Bộ Y tế quy định hồ sơ bệnh án điện tử.

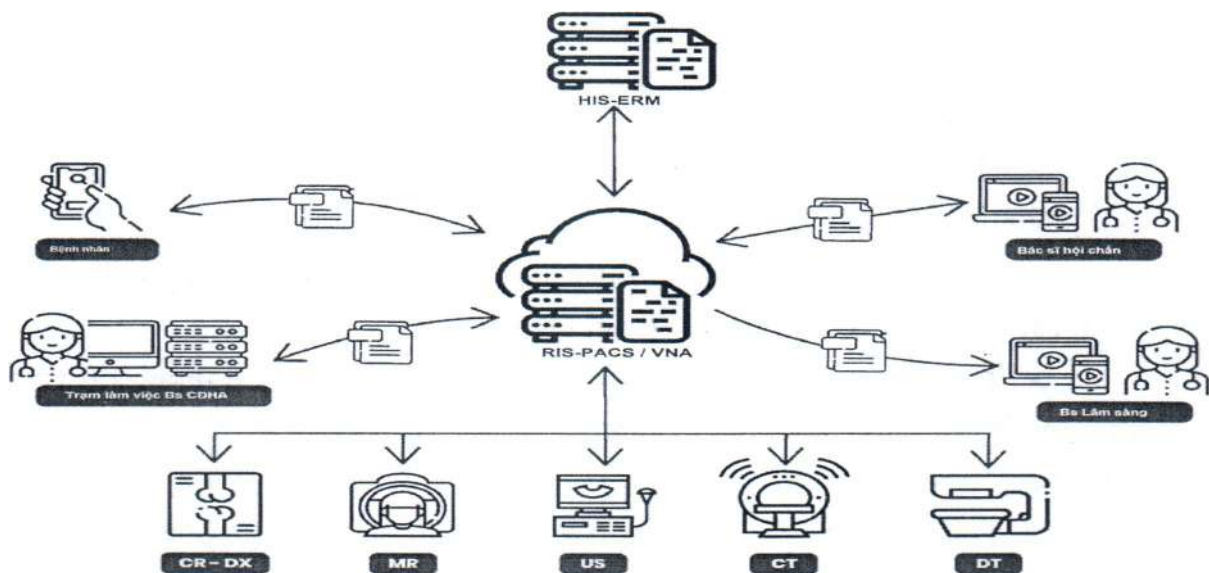
➤ Quyết định số 2035/QĐ-BYT ngày 12/6/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc công bố danh mục kỹ thuật về công nghệ thông tin ứng dụng trong lĩnh vực y tế.

## 2. Yêu cầu cơ bản tối thiểu của hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (PACS)

a) Mục đích và ý nghĩa:

Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS – PACS) đáp ứng đầy đủ các tiêu chí về hệ thống RIS/PACS đạt mức cao theo tiêu chí của Thông tư 54/2017/TT-BYT.

b) Quy mô



Các tính năng của hệ thống:

- Phần mềm RIS
- Phần mềm PACS
- Phần mềm giải phẫu bệnh
- Phần mềm PACS thăm dò chức năng
- Phần mềm hội chẩn
- Phần mềm hội nghị truyền hình
- Cổng trả kết quả bệnh nhân
- Phần mềm Siêu âm online
- Phần mềm tư vấn từ xa
- Phần mềm tái tạo hình ảnh 3D
- Phần mềm tích hợp HIS/EMR
- Phần mềm tích hợp AI

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

(Kèm theo thư mời số 93./TM-BVNTW ngày 27 / 3 /2024)

**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 phần mềm lưu trữ và truyền tải hình ảnh (PACS) 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)

