

**BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K**

Số: 221 /BVK-CNTT

V/v mời báo giá dịch vụ tư vấn lập
HSMT, đánh giá HSDT

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

Hà Nội, ngày 15 tháng 01 năm 2025

Kính gửi: Các đơn vị tư vấn trong lĩnh vực CNTT.

Để triển khai các bước theo quy định của gói thầu “Thuê phần mềm RIS-PACS tại cơ sở 3”, Bệnh viện K kính mời các đơn vị quan tâm, có đủ điều kiện và năng lực tham gia gói thầu: Tư vấn lập Hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu của gói thầu “Thuê phần mềm RIS-PACS tại cơ sở 3” gửi báo giá về Bệnh viện để Bệnh viện có cơ sở tổng hợp, lập kế hoạch triển khai. Nội dung công việc chi tiết theo *Phụ lục I* đính kèm Công văn này.

Hồ sơ báo giá gồm:

1. Đăng ký kinh doanh.
2. Danh sách nhân sự kèm bằng cấp, chứng chỉ liên quan.
3. Công văn báo giá kèm số điện thoại, email của đại diện đơn vị báo giá trong trường hợp Bệnh viện cần liên lạc.

Hồ sơ báo giá xin gửi về Bệnh viện K theo địa chỉ: Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện K, số 30 Cầu Bươu, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội. Thời gian nhận báo giá trước 17h ngày 17/1/2025.

Thông tin chi tiết xin mời liên hệ: Ks. Trịnh Thị Thu, phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện K (SĐT: 0936140868).

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT BVK;
- Lưu: VT, CNTT. *th*

GIÁM ĐỐC *Cel*

Lê Văn Quảng

**PHỤ LỤC I: PHẠM VI CÔNG VIỆC TƯ VẤN LẬP HSMT, ĐÁNH GIÁ HSMT
GÓI THẦU “THUÊ PHẦN MỀM RIS – PACS TẠI CƠ SỞ 3”**

(Kèm theo Công văn số/CV-BVK ngày....tháng... năm 2025)

1. Nội dung và quy mô gói thầu “Thuê phần mềm RIS – PACS tại cơ sở 3”:

- Thực hiện số hóa toàn bộ hình ảnh y tế của các máy sinh ảnh có chuẩn hình ảnh DICOM, đáp ứng quản lý và lưu trữ tối thiểu 600.000 ca/năm.

- Cung cấp các giải pháp số hóa và truyền tải hình ảnh đến bác sĩ, bệnh nhân để từng bước triển khai bệnh viện không phim, đáp ứng mức nâng cao (mục ứng dụng RIS-PACS theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017).

- Cung cấp các phần mềm hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh từ cơ bản đến nâng cao hỗ trợ các bác sĩ chẩn đoán hình ảnh trong quá trình làm việc.

- Cung cấp công cụ quản lý hình ảnh y tế cho các đơn vị lâm sàng trong Bệnh viện. Sẵn sàng cung cấp dữ liệu cho các chương trình chẩn đoán hình ảnh từ xa Tele-Radiology và triển khai y học từ xa Tele-Health, hội chẩn nhiều điểm cầu.

- Quy mô Hệ thống RIS-PACS được thuê sẽ kết nối toàn bộ các thiết bị tạo ảnh DICOM của bệnh viện và cung cấp kết quả, hình ảnh cho khoa khám bệnh, các khoa lâm sàng và các đơn vị có nhu cầu trong bệnh viện.

- Dịch vụ công nghệ thông tin được thuê bao gồm dịch vụ thuê phần mềm; dịch vụ quản trị, vận hành phần mềm; dịch vụ bảo trì, cập nhật phần mềm.

- Phần mềm phải đáp ứng mức nâng cao theo quy định tại Thông tư 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 (tiêu chí ứng dụng RIS - PACS) và sẵn sàng giải pháp nâng cấp mở rộng đáp ứng mức nâng cao về tiêu chí ứng dụng CNTT tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. Các tiêu chí cụ thể trong bảng dưới đây:

STT	Tiêu chí cần đáp ứng
1	Quản trị hệ thống
2	Cấu hình quản lý máy chủ PACS
3	Cấu hình quản lý máy trạm PACS
4	Quản lý thông tin chỉ định
5	Quản lý danh sách bệnh nhân được chỉ định
6	Giao diện kết nối (Interface) 2 chiều với các thiết bị chẩn đoán hình ảnh thông dụng (CT, MRI, X-quang, DSA, siêu âm)
7	Interface kết nối, liên thông với HIS:

STT	Tiêu chí cần đáp ứng
	- RIS nhận thông tin chỉ định từ HIS, RIS chuyển thông tin chỉ định vào máy chẩn đoán hình ảnh theo tiêu chuẩn HL7; - PACS nhận hình bệnh lý đã được xử lý từ trạm xử lý (workstation) của bác sĩ; - PACS chuyển đổi hình bệnh lý từ định dạng DICOM sang định dạng JPEG và chuyển cho hệ thống RIS, RIS chuyển trả hình bệnh lý định dạng JPEG cho hệ thống HIS lưu trữ nhằm hoàn thiện hồ sơ bệnh án; - Liên thông hai chiều báo cáo chẩn đoán hình ảnh của bệnh nhân giữa PACS và HIS (tức là nếu có thay đổi bên PACS thì HIS cũng nhận được và ngược lại)
8	Quản lý kết quả chẩn đoán hình ảnh
9	Hỗ trợ tiêu chuẩn HL7 bản tin, DICOM
10	Chức năng đo lường
11	Chức năng xử lý hình ảnh 2D
12	Chức năng xử lý hình ảnh 3D
13	Kết xuất hình ảnh DICOM ra đĩa CD/DVD cùng với phần mềm xem ảnh DICOM hoặc cung cấp đường dẫn truy cập hình ảnh trên web
14	Kết xuất báo cáo thống kê
15	Chức năng biên tập và xử lý hình ảnh DICOM
16	Chức năng nén ảnh theo giải thuật JPEG2000
17	Hỗ trợ xem ảnh DICOM qua WebView
18	Hỗ trợ hội chẩn nhiều điểm cầu (multi-site) chẩn đoán hình ảnh qua mạng (hỗ trợ các thiết bị di động như điện thoại thông minh, máy tính bảng)

2. Tổng dự toán: 92.055.875.316 đồng. (Bằng chữ: Chín mươi hai tỷ không trăm năm mươi lăm triệu tám trăm bảy mươi lăm ngàn ba trăm mười sáu đồng).

Trong đó:

- Chi phí thuê dịch vụ công nghệ thông tin: 86.587.638.200 đồng;

(Bằng chữ: Tám mươi sáu tỷ năm trăm tám mươi bảy triệu sáu trăm ba mươi tám ngàn hai trăm đồng.)