

THƯ MỜI CHÀO GIÁ
V/v Thuê Hệ thống thông tin quản lý chẩn đoán hình ảnh (RIS-PACS)
tại Trung tâm Y tế

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp.

Căn cứ Kế hoạch số 668/KII-TTYT ngày 11/6/2025 của Trung tâm Y tế về việc triển khai bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế Sông Cầu.

Để có cơ sở lập dự toán xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu cho gói thầu thuê Hệ thống thông tin quản lý chẩn đoán hình ảnh (RIS-PACS).

Trung tâm Y tế Sông Cầu trân trọng kính mời các đơn vị nhà thầu đủ năng lực tham gia báo giá Hệ thống thông tin quản lý chẩn đoán hình ảnh (RIS-PACS) theo các thông tin sau:

1. Thông tin yêu cầu dịch vụ: Theo phụ lục 01 gửi kèm.

2. Yêu cầu về hồ sơ chào giá:

- Báo giá chi tiết, có đóng dấu và chữ ký đại diện hợp pháp.
- Báo giá chi tiết theo đơn giá cố định. (chi tiết đơn giá trên 01 ca chụp)

3. Hình thức và thời hạn nộp hồ sơ:

- Thời gian nhận báo giá: Từ ngày 05/9/2025 đến hết ngày 16/09/2025
- Địa điểm nhận báo giá: nhận trực tiếp tại:

Văn thư phòng Tổ chức Hành chính, Trung tâm y tế Sông Cầu

Địa chỉ: 02 Phạm Văn Đồng, phường Sông Cầu, tỉnh Đắk Lắk hoặc đường bưu điện.

Thông báo được đăng tải trên trang web tại địa chỉ:
<http://trungtamytesongcau.vn/>

Rất mong nhận được sự tham gia của các đơn vị. Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Các nhà cung cấp;
- Trang thông tin điện tử;
- Lưu: VT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Chí Cường

PHỤ LỤC 01
YÊU CẦU DỊCH VỤ HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ CHẨN ĐOÁN
HÌNH ẢNH (RIS-PACS)

(Kèm theo Thư mời chào giá số *987/TMCG-TTYT* ngày *05* tháng *9* năm 2025)

STT	Diễn giải
1	Tên dịch vụ: Thuê phần mềm RIS (Radiology Information System) và PACS (Picture Archiving and Communication System)
2	Mục đích sử dụng: Quản lý thông tin và lưu trữ hình ảnh y tế (X-Quang, siêu âm...)
3	Số lượng ước tính: 18.000 ca chụp/ 24 tháng.(Yêu cầu báo giá chi tiết đơn giá cố định trên từng ca chụp).
4	Thời gian thuê: 24 tháng
5	Yêu cầu tích hợp: Có khả năng tích hợp với hệ thống HIS đơn vị đang sử dụng và các thiết bị chẩn đoán hình ảnh hiện tại có tại Trung tâm Y tế.
6	1.Tính năng chính yêu cầu: - RIS chủ yếu quản lý thông tin bệnh nhân, quy trình khám – chẩn đoán hình ảnh: - Quản lý bệnh nhân: đăng ký, lưu trữ hồ sơ, lịch sử khám và chẩn đoán hình ảnh. - Quản lý lịch hẹn: đặt lịch chụp (X-quang, CT, MRI, siêu âm...), nhắc lịch. - Quản lý yêu cầu chẩn đoán: tiếp nhận phiếu chỉ định từ HIS/EMR, phân công cho kỹ thuật viên. - Theo dõi quy trình chẩn đoán: từ chỉ định → thực hiện chụp → đọc kết quả → lưu trữ. - Báo cáo & trả kết quả: nhập kết quả chẩn đoán, tạo báo cáo chuẩn DICOM-SR hoặc PDF. - Tích hợp HIS/EMR: trao đổi thông tin bệnh nhân, kết quả, chỉ định bằng chuẩn HL7, FHIR. - Tra cứu & thống kê: tìm kiếm bệnh nhân, ca chẩn đoán, thống kê số lượng ca, hiệu suất. - PACS quản lý dữ liệu hình ảnh y khoa (DICOM): - Lưu trữ hình ảnh: tiếp nhận ảnh từ các modality (CT, MRI, X-quang, siêu âm...). - Xử lý & hiển thị ảnh: phần mềm viewer cho phép phóng to, đo lường, chỉnh sáng/tối, dựng 3D. - Chia sẻ hình ảnh: truy cập từ xa, chia sẻ cho bác sĩ lâm sàng, hội chẩn.



- Bảo mật dữ liệu DICOM: kiểm soát truy cập, phân quyền.
- Nén & tối ưu lưu trữ: hỗ trợ nén ảnh không mất dữ liệu/lossy để tiết kiệm dung lượng.
- Tích hợp RIS & HIS: đồng bộ dữ liệu bệnh nhân với thông tin hình ảnh.
- Khả năng mở rộng: hỗ trợ nhiều modality và dung lượng lưu trữ lớn.

2. Yêu cầu phi chức năng

- Bảo mật & an toàn thông tin y tế: tuân thủ chuẩn HIPAA (nếu quốc tế) hoặc Nghị định 53/2022 ở VN.
- Khả năng mở rộng: đáp ứng số lượng người dùng, dữ liệu tăng trưởng nhiều năm.
- Hiệu năng: tốc độ truy xuất ảnh nhanh, ít độ trễ.
- Khả dụng cao: hệ thống dự phòng, backup định kỳ (hàng tháng).
- Khả năng tích hợp chuẩn quốc tế: HL7, FHIR, DICOM.
- Thân thiện người dùng: giao diện dễ sử dụng cho bác sĩ, kỹ thuật viên.

