

Số: 759 /YC-TTYT
V/v Báo giá Thuê phần mềm quản lý
lưu trữ và truyền tải hình ảnh (PACS)

Văn Yên, ngày 10 tháng 5 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Thuê phần mềm quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh (PACS) phục vụ công tác khám, chữa bệnh năm 2024 của Trung tâm Y tế huyện Văn Yên

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Căn cứ Luật đấu thầu số: 22/2023/QH15 của Quốc Hội; Nghị định số: 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ, về Quy định chi tiết một số điều và Biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu

Trung tâm Y tế huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái 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 các gói thầu Thuê phần mềm quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh (PACS) phục vụ công tác khám, chữa bệnh năm 2024 của Trung tâm Y tế huyện Văn Yên với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ông Trần Ngọc Tiến; chức vụ: Phó trưởng phòng Kế hoạch NV. Số ĐT: 0948.902.098; Địa chỉ Email: tientn2210@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp hoặc chuyển phát (*Bản gốc*) tại địa chỉ: Phòng Kế hoạch NV-Trung tâm Y tế huyện Văn Yên, tổ dân phố số 6, thị trấn Mậu A, huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái

- Nhận qua email: tientn2210@gmail.com (*bản Scan có đóng dấu đỏ của nhà cung cấp*)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h00 ngày 10 tháng 05 năm 2024 đến trước 14h00 ngày 20 tháng 05 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ 14h00 ngày 10 tháng 05 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Gói thầu: Thuê phần mềm quản lý lưu trữ và truyền tải hình ảnh (PACS) phục vụ công tác khám, chữa bệnh năm 2024 của Trung tâm Y tế huyện Văn Yên (*Danh mục chi tiết kèm theo*).

1.1. Địa điểm cung cấp, các yêu cầu về bảo quản và vận chuyển: Giao hàng tại Trung tâm Y tế huyện Văn Yên, bảo quản và vận chuyển theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

1.2. Thời gian giao hàng dự kiến: Sau khi hợp đồng ký kết giữa hai bên có hiệu lực đến hết ngày 31/12/2024.

1.3. Nội dung báo giá của hãng sản xuất, nhà cung cấp: *(Theo mẫu báo giá gửi kèm)*;

Ghi chú: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam có thể báo giá tham dự thầu 01 phần hoặc nhiều phần hoặc toàn bộ gói thầu.

1.4. Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng *(xét thầu theo từng phần)*.

1.5. Hình thức hợp đồng: Theo đơn gia cố định.

Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của các các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Xin trân trọng cảm ơn!

THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ



PHÓ GIÁM ĐỐC
Vương Ngọc Biên

PHỤ LỤC: DANH MỤC CHỨC NĂNG CHI TIẾT CỦA PHẦN MỀM



DANH MỤC	TÍNH NĂNG
Lưu trữ	Lưu trữ hình ảnh DICOM từ các thiết bị chẩn đoán hình ảnh theo liên kết DICOM.
	Có khả năng lưu trữ hình ảnh không theo định dạng DICOM (JPEG, MP4, PDF, v.v) vào hệ thống PACS.
	Ghi chép lịch sử lưu truyền thông tin vào nhật ký.
	Hỗ trợ chuẩn nén: JPEG 2K Lossless, JPEG 2K Lossy.
	Tự động sao lưu không dừng hệ thống.
Tìm kiếm	Tìm kiếm theo nhiều điều kiện (mã bệnh nhân, mã ca chụp, máy chụp, ngày chụp, v.v.).
	Lọc kết quả tìm kiếm bằng cách sử dụng từ khóa.
	Sắp xếp kết quả tìm kiếm theo một hoặc nhiều điều kiện tìm kiếm theo thứ tự tăng dần hoặc giảm dần.
	Xuất kết quả tìm kiếm thành tệp CSV.
	Chức năng xem các ca chụp được chỉ định đọc ở kết quả tìm kiếm.
	Các ca chụp được phân chia thành: Ca chưa đọc: ca chưa có kết quả Ca chờ duyệt: ca đã có kết quả nhưng chưa được duyệt Ca đã duyệt: ca đã có kết quả và đã được duyệt
	Cho phép bác sĩ xem các ca được chỉ định và các ca phải duyệt cá nhân.
Quản lý chỉ định chụp (trong trường hợp có Cổng kết nối HIS-PACS)	Nhận danh sách chỉ định từ hệ thống HIS.
	Chức năng tạo chỉ định từ thông tin bệnh nhân có trong hệ thống HIS.
	Chức năng đặt lịch chụp theo từng máy chụp và ngày chụp (máy chụp cần có chức năng Worklist).
	Chức năng quản lý chỉ định chụp trực quan theo ngày.
Hiển thị hình ảnh	Hiện thị hình ảnh ở kích thước tối ưu theo kích thước cửa sổ.
	Các chức năng xử lý hình ảnh cơ bản: phóng to/thu nhỏ, kính lúp, di chuyển, cuộn ảnh, cửa sổ, lật ảnh, xoay ảnh.
	Chỉ định cách chia màn hình.
	Thao tác bằng cả ba nút chuột: chuột trái, chuột phải, chuột giữa.
	Chức năng CINE.
	Chỉ định tốc độ khung hình/giây ở chức năng CINE.
	Chức năng xem toàn màn hình cho công cụ đọc ảnh.
	Hiện thị đường định vị.
	Hiện thị menu truy cập nhanh bằng chuột phải.
Cửa sổ	Thay đổi cửa sổ bằng chuột.
	Lưu các giá trị cửa sổ mẫu theo từng bộ phận cơ thể.
Hiện thị các dữ liệu	Tự động hiện thị danh sách các ca chụp trước đó khi mở một



trước	ca chụp.
	Lọc các ca chụp trước theo loại thiết bị tạo ảnh.
	Sắp xếp các ca chụp trước theo thứ tự tăng dần hoặc giảm dần.
	Sắp xếp ca chụp trước theo loại thiết bị tạo ảnh và ngày chụp.
Đồng bộ hóa	Thực hiện đồng bộ giữa nhiều series với các độ dày khác nhau.
	Đồng bộ hóa cửa sổ.
	Đồng bộ hóa vị trí lát cắt.
	Đồng bộ hóa vị trí lát cắt trong trường hợp các ca chụp bị lệch vị trí.
	Đồng bộ hóa mức độ phóng to/thu nhỏ.
	Đồng bộ theo vị trí con trỏ chuột (3D Cursor).
Ghi chú & Đo lường	Tạo và lưu ghi chú trên ảnh.
	Lưu ghi chú cho mọi người dùng.
	Hiển thị danh sách các hình ảnh được đánh dấu.
	Đo điểm, độ dài, góc 3 điểm, góc Cobb, đo trục ngắn-dài, ROI theo các hình dạng khác nhau (elip, hình chữ nhật, hình tự do).
	Sao chép và dán kết quả đo ở định dạng văn bản.
	Ấn thông tin cá nhân của bệnh nhân trên phần mềm đọc ảnh.
Chức năng tái tạo	Tái tạo mặt phẳng truyền thống: axial, coronal và sagittal.
	Xoay hình ảnh xung quanh một điểm cố định trên mặt phẳng xiên.
	Sắp xếp các bộ cục khác nhau để xem MPR.
	Tái tạo mặt phẳng bất kỳ (Oblique MPR) theo đường vẽ của người dùng.
	Chức năng định vị theo điểm ở ba mặt phẳng truyền thống.
	Chức năng MIP, MinIP, AvgIP trên giao diện MPR.
Chức năng dựng hình 3D (3D Volume Rendering)	Dựng hình khối 3D từ series ảnh 2D.
	Di chuyển, Phóng to/thu nhỏ, Xoay hình khối 3D bằng chuột.
	Điều chỉnh Cửa sổ cho hình 3D.
	Cắt hình 3D theo khối hình hộp.
Xuất và chia sẻ	Xuất hình ảnh thành các tệp JPEG.
	Ghi hình ảnh từ PACS trên CD / DVD.
	Gửi đường dẫn để xem trên các thiết bị di động bên ngoài bệnh viện.
Tải lên dữ liệu	Chức năng tải lên dữ liệu vào hệ thống (ca chụp, hình ảnh, tài liệu).
	Chức năng cho phép thay đổi thông tin ca chụp khi tải lên.
	Chức năng cho phép ghép ca chụp khi tải lên (chỉ áp dụng khi tải lên tệp không phải DICOM).
Báo cáo thống kê	Chức năng hiển thị thống kê số ca chụp theo từng loại máy chụp.



	Chức năng hiển thị đồ thị thống kê theo ngày, tuần, tháng.
	Chức năng báo cáo dung lượng của hệ thống.
Kết quả chẩn đoán	Tích hợp phần mềm viết kết quả chẩn đoán vào công cụ đọc ảnh.
	Phân chia, chỉ định đọc kết quả cho bác sĩ chẩn đoán hình ảnh.
	Viết kết quả theo mẫu kết quả mặc định.
	Tùy biến mẫu kết quả mặc định.
	Giao diện trả báo cáo tương đồng với Microsoft Word (thay đổi font chữ, kích thước, gạch đầu dòng tự động, tô đậm, chữ nghiêng, gạch dưới, v.v.).
	Các phiếu kết quả có 3 trạng thái mặc định: <ul style="list-style-type: none">- Bản nháp: phiếu kết quả mới được tạo.- Chờ duyệt: tạm thời lưu kết quả.- Đã duyệt: chính thức lưu kết quả sau khi được duyệt bởi người có thẩm quyền.
	Thay đổi, điều chỉnh các kết quả đã lưu và duyệt (cần được cấp quyền).
	Có thể in các kết quả đã được xác nhận.
	Xem trước mẫu kết quả in và cài đặt số lượng bản in.
	Tùy biến mẫu kết quả in theo yêu cầu của bệnh viện.