

Nghi Sơn, ngày 02 tháng 4 năm 2024

THƯ MỜI BÁO GIÁ

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

Bệnh viện đa khoa khu vực Nghi Sơn 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 gói thầu: Mua sắm hệ thống chuyển đổi X-quang số hóa DR” với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa khu vực Nghi Sơn.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên: Lê Thế Phiệt

- Chức vụ: Dược sĩ

- Số điện thoại: 02373.970.467

- Email: khoaduoc.bvktg@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược – Bệnh viện đa khoa khu vực Nghi Sơn – Tổ dân phố Xuân Hòa – Phường Hải Hòa – Thị xã Nghi Sơn – Tỉnh Thanh Hóa.

- Nhận qua email: .khoaduoc.bvktg@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h ngày 02 tháng 4 năm 2024 đến trước 17h ngày 17 tháng 4 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 ngày 18 tháng 4 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế/linh kiện, phụ kiện, vật tư sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).

ST T	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
1	Hệ thống chuyển đổi X-quang số	Yêu cầu chung: - Hàng hóa đạt tiêu chuẩn: ISO 13485, FDA, CE hoặc tương đương	01	Hệ thống

hóa DR

- Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị mới 100%.
- Bảo hành: Tám cảm biến: 36 tháng. Phụ kiện kèm theo: 12 tháng.

Cấu hình cung cấp:

- Tấm nhận ảnh X-quang kỹ thuật số: 02 cái
- Hộp điều khiển: 02 cái
- Dây nguồn và phụ kiện: 01 bộ
- Cáp mạng, cáp tín hiệu, cáp nguồn: 01 bộ
- Bộ máy trạm xử lý hình ảnh: 01 bộ
- Phần mềm xử lý hình ảnh: 01 cái
- Máy in phim khô X-quang laser: 01 cái
- Hướng dẫn sử dụng bằng Tiếng Anh, tiếng Việt.

Thông số kỹ thuật:

- Công nghệ TFT: a-Si
- Vật liệu nhấp nháy: CsI
- Kích thước điểm ảnh: 140 μ m
- Ma trận điểm ảnh hoạt động: 3072 x 3072 pixels
- Kích thước hoạt động: 430,08 mm x 430,08 mm
- MTF @ 0.5lp/mm (Typ.): 84%
- DQE @ 0.1lp/mm (Typ.): 66%
- Dữ liệu ngõ ra: 16bit
- Phương thức giao tiếp: Có dây, Tự động phát hiện tia (AED)
- Thời gian 1 chu kỳ: 4,5 giây
- Thời gian nhận ảnh: 1,5 giây (Chế độ có dây)
- Tự động lưu hình trên tấm: 200 hình
- Tích hợp chế độ điểm truy cập (Access Point Mode)
- Tải trọng tối đa có thể chịu trên toàn bộ bề mặt tấm: 400Kg
- Tải trọng tối đa có thể chịu tại một điểm: 200Kg
- Giới hạn rơi : 1,5m

1. Bộ cáp kết nối tấm nhận ảnh:

- Bộ cáp dài >6m kết nối tấm nhận ảnh với hộp điều khiển. Kết nối cáp chuẩn HDMI.

2. Bộ hộp Control Box dùng để kết nối với tấm nhận ảnh:

- Nguồn điện đầu vào: AC100 đến 240V, 47-63 Hz
- Nguồn điện đầu ra: DC24V, 2.1A
- Dây nguồn AC: 1.5m

3. Dây nguồn và phụ kiện kèm theo.

4. Phần mềm xử lý hình ảnh:

- *Công cụ phần Worklist:*

- + Tìm kiếm và xem thông tin bệnh nhân.
- + Thêm mới/Chỉnh sửa/Xóa thông tin bệnh nhân.
- + Chế độ đăng kí chụp cấp cứu.
- + Hỗ trợ tích hợp với dữ liệu cục bộ và MWL.

- *Công cụ phần Exam:*

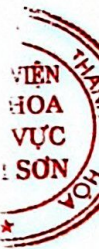
- + Kiểm tra thông tin bằng cách kiểm tra bộ phận chụp từ [Exam Order]
- + Cài đặt [Bản đồ cơ thể], [tư thế] và [Điều kiện phát tia].
- + Hình ảnh thu được thông qua tích hợp với DXD, Generator.
- + Xem trước hình ảnh.

- *Công cụ phần Review:*

- + Xem ảnh.
- + Xử lý hậu kỳ cuối cùng của hình ảnh.
- + Cung cấp thông tin chụp.
- + Hỗ trợ các công cụ chỉnh sửa hình ảnh:
 - o Phóng to/Thu nhỏ.
 - o Toàn màn hình, Vừa với màn hình.
 - o Xoay, Lật, Phản chiếu.
 - o Cửa sổ / Cấp độ.
 - o Biểu đồ.
 - o Xoay.
 - o Thêm văn bản.
 - o Màn trập.
 - o Đánh dấu.
 - o Âm bản.
 - o Mũi tên, Đường thẳng, Hình vuông, Hình elip, Thước kẻ, Góc.
 - o Xử lý hình ảnh.
 - o Chọn tất cả, Xóa.
 - o Xuất hình ảnh (In, CD, USB).
 - o Kết hợp hình ảnh.
 - o Chấp nhận / Từ chối Hình ảnh.
 - o Bố cục (1 x 1, 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4).
 - o Chuyển hình ảnh sang PACS.
 - o Công cụ tự động nối hình (stitch): tối đa 4 hình.
 - o Kết hợp các hình ảnh thu được từng bộ phận và hiển thị chúng dưới dạng xem đầy đủ (full body)

- *Công cụ phần Setting:*

- + Cài đặt hệ thống (Phiên bản SW, Quản lý tài khoản, Nhật ký sử dụng, Cài đặt ngôn



		ngữ) + Cài đặt giao diện (Dicom, Cột danh sách công việc / Tìm kiếm) + [Exam] (Giao thức, Thủ tục, Xử lý nâng cao) + [Thiết bị] (DXD, Generator, Cài đặt máy in) + [Máy chủ] ([MWL], [PACS], Cài đặt DB cục bộ). - Các công cụ khác: + Quản lý tài khoản người dùng, Đăng nhập + Cửa sổ trạng thái máy chủ / PC / DXD + Tập Hình ảnh, Quản lý Tự động Cơ sở dữ liệu + Hình ảnh dựa trên DICOM + Cấu hình và tích hợp máy chủ [PACS] 5. Trạm xử lý hình ảnh: - Intel CORE I5 - Bộ nhớ RAM: 8GB - Lưu trữ: SSD 512 GB 6. Màn hình hiển thị: ≥ 24 inch 7. Máy in phim laser: Đặc tính kỹ thuật: - Phương pháp in kỹ thuật in : laser - 02 Khay nạp phim on-line. - Độ phân giải: ≥ 508 DPI . - Kích cỡ điểm ảnh: 50 micron/pixel. - Đạt yêu cầu in phim nhũ ảnh kỹ thuật số theo tiêu chuẩn FFDM (Full Field Digital Mammography). - Gray Scale (Thang xám) : 24-bước - Tự động hiệu chỉnh độ đậm (Auto Density Correction) mỗi lần thay hộp phim mới - Nạp phim trong điều kiện ánh sáng ban ngày. - In được nhiều kích cỡ phim khác nhau: 35×43 cm; 25×30 cm (10"x12"); 20×25 cm (8"x10") - Có khả năng kết nối được để in phim với các hệ thống khác như CR, C-Arm, CT, MRI...hiện có của Bệnh viện. - Dung lượng bộ nhớ: 1GB - In phim với kích thước thật 100% - Tốc độ in phim: + ≥ 80 tấm/giờ, Cỡ phim 14 x17" (35x43cm). + ≥ 100 tấm/giờ, Cỡ phim 8 x 10" (20x25cm), 10 x12" (25x30cm).		
--	--	--	--	--

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế:

- Địa điểm cung cấp: Bệnh viện đa khoa khu vực Nghi Sơn – Tổ dân phố Xuân Hòa – Phường Hải Hòa – Thị xã Nghi Sơn – Tỉnh Thanh Hóa.

- Yêu cầu về vận chuyển: Nhà cung cấp chịu trách nhiệm vận chuyển đến địa điểm cung cấp. Chi phí vận chuyển tính vào giá chào giá. Hàng được giao phải mới 100%, đảm bảo nguyên đai, nguyên kiện.

- Yêu cầu về lắp đặt, bảo quản: Nhà cung cấp chịu trách nhiệm về việc lắp đặt và hướng dẫn bảo quản theo đúng quy định của nhà sản xuất.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Không quá 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng: không

- Thanh toán hợp đồng: Chủ đầu tư thanh toán cho cung cấp trong vòng 30-60 ngày sau khi nhận đầy đủ chứng từ hợp lệ theo quy định của pháp luật.

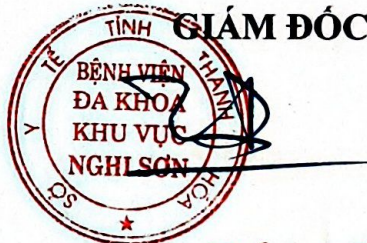
5. Các thông tin khác.

Các đơn vị báo giá theo mẫu báo giá đính kèm.

Nơi nhận:

- Như trên.

- Lưu VT, KD.



GIÁM ĐỐC
Lê Kim Đức

TÊN ĐƠN VỊ BÁO
GIÁ

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

Số: /BG-

Địa danh, Ngày Tháng Năm

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa khu vực Nghi Sơn

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của: Bệnh viện đa khoa khu vực Nghi Sơn, chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục thiết bị y tế	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng/khối lượng	Đơn giá(VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm... ..[ghi ngàytháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

...., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))