

THÔNG BÁO

V/v mời báo giá: Hệ thống thu nhận ảnh kỹ thuật số (DR) cho máy X-quang năm 2024

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

Căn cứ Quyết định số 214/QĐ-SYT ngày 19/01/2024 về việc giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2024 (lần 1) của Giám đốc Sở Y tế tỉnh Bắc Giang

Căn cứ Kế hoạch số 114/KH-BV ngày 19/03/2024 “Mua sắm trang thiết bị y tế, y dụng cụ; trang thiết bị, công cụ văn phòng phục vụ công tác chuyên môn năm 2024”;

Căn cứ Quyết định số 128/QĐ-BV ngày 28/03/2024 của Giám đốc Bệnh viện YHCT Bắc Giang “V/v phê duyệt chủ trương và danh mục hàng hóa mua sắm: Hệ thống thu nhận ảnh kỹ thuật số (DR) cho máy X-quang năm 2024”

Căn cứ vào biên bản họp ngày 16/04/2024 của Hội đồng Khoa học – Kỹ thuật Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Bắc Giang thống nhất yêu cầu về cấu hình cung cấp và yêu cầu kỹ thuật cơ bản của Trang thiết bị trong các danh mục được đề nghị mua sắm năm 2024;

Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Bắc Giang nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo làm cơ sở xây dựng giá gói thầu cho gói thầu: “Mua hệ thống thu nhận ảnh kỹ thuật số (DR) cho máy X-quang năm 2024”

Bệnh viện trân trọng mời Quý đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm gửi bản báo giá và cấu hình trang thiết bị y tế 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 Y học cổ truyền tỉnh Bắc Giang. Địa chỉ: Số 02 - Đường Nguyễn Danh Vọng – Phường Trần Nguyên Hãn – Thành phố Bắc Giang.

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

Ds Trần Mạnh Hùng – Chức vụ: Phó trưởng phòng Vật tư - TBYT – ĐT: 0988.447.368 – Email: tranhungduoc@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp (hoặc qua bưu điện) tại địa chỉ: Bộ phận văn thư Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Bắc Giang. Địa chỉ: Số 02 - Đường Nguyễn Danh Vọng – Phường Trần Nguyên Hãn –Thành phố Bắc Giang.

- Nhận qua email: tranhungduoc@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 07h00 ngày 09/05/2024 đến trước 17h00 ngày 23/05/2024. 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 báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục, số lượng, yêu cầu kỹ thuật của trang thiết bị y tế được đề nghị mua sắm:

STT	Tên trang thiết bị; Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
1	Hệ thống thu nhận ảnh kỹ thuật số (DR) cho máy X-quang <u>*Yêu cầu chung:</u> - Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2023 trở về sau - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: FDA hoặc ISO 13485 hoặc tương đương - Xuất xứ: Tại các nước nhóm G7 - Điện áp sử dụng: Phù hợp với điện lưới Việt Nam - Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa: $\geq 80\%$ (Không ngưng tụ) <u>*Cấu hình cung cấp:</u> - Tấm thu nhận ảnh: 02 tấm - Phần mềm xử lý ảnh: 01 bộ - Sạc pin: 02 cái - Bộ thu phát tín hiệu không dây: 01 cái - Cáp kết nối dùng cho kết nối có dây: 01 bộ - Bộ máy tính xử lý ảnh: 01 bộ - Máy in phim khô: 01 máy - Bộ lưu điện UPS: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ	01	Hệ thống

***Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật cơ bản:**

1. Tấm nhận ảnh

- Chất nhạy sáng: CsI hoặc tốt hơn
- Kích thước điểm ảnh: $\leq 175 \mu\text{m}$
- Mức chuyển đổi số: ≥ 16 bit
- Khả năng chịu tải
 - + Tải bề mặt $\geq 300\text{kg}$
 - + Tải điểm: $\geq 150 \text{ kg}$ tại $\varnothing 40\text{mm}$
- Thời gian xem trước ảnh: $\leq 2\text{s}$
- Thời gian chu kỳ xử lý : $\leq 6\text{s}$
- Kích thước ngoài: $\geq 15 \times 17.5 \text{ inch}$
- Kích thước vùng nhận ảnh: $\geq 13.5 \times 16.5 \text{ inch}$
- Khối lượng: $\leq 2.5 \text{ kg}$
- Thời gian sạc pin: $\leq 1\text{h}$
- Kết nối: có dây hoặc không dây
- Tiêu chuẩn chống nước: IPX6 hoặc tốt hơn
- Tự động nhận diện tia X: Có

2. Bộ máy tính xử lý ảnh

- CPU: Có cấu hình tối thiểu như sau:
- Core $\geq \text{i5}$, RAM $\geq 8\text{GB}$, SSD: $\geq 256 \text{ GB}$
- Hệ điều hành windows 10 hoặc tốt hơn
- Màn hình: LCD $\geq 23 \text{ inch}$.

3. Phần mềm xử lý ảnh: tối thiểu các chức năng sau

- Tính năng ghép hình
- Có tính năng xóa xương trong chụp X-quang ngực
- Có chức năng đăng ký thông tin bệnh nhân từ bàn phím hoặc lịch sử thăm khám
- Có chức năng điều chỉnh chia bậc tự động
- Có chức năng xử lý độ nét
- Có chức năng chức năng cân bằng mật độ cao/ thấp cho phép hiển thị mô mềm và cấu trúc xương mà không làm mất đi chi tiết cấu trúc
- Có chức năng xử lý loại bỏ nhiễu
- Có chức năng đo đạc khoảng cách, đo góc...
- Có chức năng điều chỉnh mật độ và độ tương phản của ảnh
- Có chức năng phóng to thu nhỏ ảnh
- Có chức năng phóng đại một vùng ảnh
- Có chức năng xoay ảnh

- Có chức năng sắp xếp ảnh theo thời gian chụp hoặc theo thiết bị chụp - Có chức năng thêm chú thích cho ảnh - Có chức năng lưu trữ ảnh ra CD, DVD - Hỗ trợ DICOM và hình ảnh truyền đến máy chủ PACS, in ấn và làm việc với Worklist 4. Máy in phim khô - Phương thức in laser - Số khay phim: ≥ 02 khay - Các cỡ phim có thể in: 20x25 cm, 25x30 cm, 26x36 cm, 35x43 cm - Công suất in phim: ≥ 80 phim/ giờ 35 x 43 cm - Kích thước điểm ảnh: 50 μm (508 dpi)/100 μm (254 dpi) hoặc tốt hơn		
--	--	--

***Lưu ý:**

Các đơn vị có thể chào loại thiết bị, hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn, Bệnh viện sẽ tham khảo lựa chọn theo nhu cầu sử dụng tại đơn vị và dự toán mua sắm được giao.

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Bắc Giang

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 60 ngày kể từ ngày có kết quả lựa chọn nhà thầu.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Công TT đơn vị;
- Lưu: VT, VT-TBYT./.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Toàn

Phụ lục: Mẫu báo giá

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện y học cổ truyền tỉnh Bắc Giang

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, Năm sản xuất Xuất xứ	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 giá (VND)	Thành tiền (VND)
1						
2						
n						
	Tổng cộng					

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng:

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.

- Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2023 trở lại đây; Thời gian bảo hành theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất tại nơi sử dụng.

**ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA HÃNG SẢN XUẤT/
NHÀ CUNG CẤP**

(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

