

Số: 424/BG-BVYHCT
V/v mời báo giá thiết bị y tế
năm 2025

Ninh Bình, ngày 15 tháng 8 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp hàng hóa tại Việt Nam

Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Ninh Bình có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp thiết bị y tế triển khai sử dụng tại Bệnh viện năm 2025 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị mời báo giá

1. Tên đơn vị mời báo giá: Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Ninh Bình

Địa chỉ: Số 07, đường Trần Hưng Đạo, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 0229 3876336

2. Cách thức tiếp nhận báo giá

Các đơn vị gửi trực tiếp bản giấy báo giá hoặc gửi qua dịch vụ chuyển phát về địa chỉ sau đây (*ghi trên bao bì báo giá*):

- Bộ phận văn thư, Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Ninh Bình.

- Địa chỉ: Số 07, đường Trần Hưng Đạo, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 0229 3876336.

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: trong vòng 10 ngày, kể từ thời điểm thư mời này được đăng tải công khai trên trang mua sắm công và trang thông tin điện tử (Website) của Bệnh viện. Thời điểm tiếp nhận báo giá được tính tại thời điểm nhận bản giấy (thời điểm báo có thư đến). Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được sử dụng.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 150 ngày, kể từ thời điểm phát hành báo giá.

I. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục hàng hóa

STT	Tên thiết bị, vật tư; yêu cầu về tính năng, cấu hình, kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng
1	NÂNG CẤP LÊN HỆ THỐNG NHẬN ẢNH X-QUANG KỸ THUẬT SỐ (DR) 1 TẦM	Hệ thống	01

Yêu cầu chung

- Năm sản xuất: Từ 2024 trở đi, mới 100%
- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485
- Xuất xứ các nước thuộc nhóm G7.

Cấu hình

Hệ thống thu nhận ảnh X-quang kỹ thuật số bao gồm đầy đủ các bộ phận sau:

- * Tấm thu nhận ảnh phẳng FPD $\geq 35 \times 43$ cm: 01 tấm
- * Gói phụ kiện chính hãng bao gồm: Bộ sạc pin: 01 cái; Bộ cấp nguồn: 01 cái; Bộ kết nối với tấm cảm biến: 01 cái; Cáp kết nối: 01 cái; Bộ kết nối với tủ phát tia: 01 cái;
- * Phần mềm thu nhận và xử lý hình ảnh: 01 bộ.
- * Gói phụ kiện bao gồm:

Máy tính đồng bộ (Bộ VXL: Core i7; Ram: ≥ 16 GB; Ổ cứng: SSD 1TB; Windows bản quyền; Chuột & Bàn phím): 01 bộ; - Màn hình đọc phim X-quang chuyên dụng (tương thích DICOM) ≥ 27 inch, 8Mb: 01 bộ; Bộ lưu điện UPS online ≥ 1 kVA: 01 bộ.

Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Anh/Việt): 01 bộ

Yêu cầu kỹ thuật cơ bản

- * Tấm thu nhận ảnh $\geq 35 \times 43$ cm
- Truyền dữ liệu loại có dây hoặc không dây
- Chất phát sáng: CsI (Cesium Iodide) hoặc tương đương.
- Kích thước tấm $\geq 384 \times 460 \times 15$ mm.
- Trọng lượng ≤ 1.8 kg.
- Kích thước điểm ảnh $\leq 100\mu\text{m}$ (micromet)
- Hiệu suất phát hiện lượng tử (DQE): $\geq 59\%$ (tại 1 chu trình/mm).
- Kích thước ảnh: $\geq 348.8 \times 425.6$ mm; $\geq 3400 \times 4200$ pixels.
- Chuyển đổi AD: ≥ 16 bit (65536 mức).
- Tấm nhận ảnh có vỏ kháng khuẩn và chịu được dung dịch khử trùng nồng độ cao.
- Áp lực uốn cong: ≥ 130 kg
- Tải trọng bề mặt: ≥ 400 kg.
- Kháng nước, bụi: Đạt chuẩn IP56 hoặc tương đương.
- Thời gian chu kỳ: ≤ 4 giây (tại 200 micromet); ≤ 6 giây

	(tại 100 micro mét). - Hiệu suất của pin: Bằng tuổi thọ của tấm; Thời gian hoạt động: khoảng 147 ảnh/4.1 giờ. Thời gian sạc đầy pin: ≤ 15 phút; Thời gian chờ tối đa: ≤ 6 giờ. * Phần mềm thu nhận và xử lý hình ảnh Phần mềm được cài đặt trên PC để xử lý hình ảnh nhận từ các tấm cảm biến phẳng. Nó cho phép nhận dữ liệu bệnh nhân từ RIS (Hệ thống thông tin chẩn đoán hình ảnh) và gửi hình ảnh tới PACS (Hệ thống lưu trữ và truyền thông hình ảnh y tế). Ngoài ra, phần mềm này có thể gửi thông số chụp tới máy X-quang và nhận dữ liệu liều tia. Các chức năng chính của phần mềm bao gồm: - Xử lý hình ảnh Phần mềm thực hiện xử lý tự động, xử lý tần số (xử lý F), cân bằng (xử lý E), xử lý kết hợp (xử lý HF – xử lý HE), xử lý làm mịn kết hợp (xử lý HS), xử lý loại bỏ lưới/hiệu chỉnh tán xạ bức xạ (lưới lọc tia thông minh), xử lý tự động nhận diện trường chụp. - Quản lý dữ liệu bệnh nhân: nhận hình ảnh từ tấm cảm biến phẳng và kết nối nó với thông tin bệnh nhân, xử lý và xuất ra thành hình ảnh có thể chẩn đoán. Cho phép tìm kiếm và quản lý thông tin bệnh nhân. - Các công cụ hỗ trợ chẩn đoán: Thay đổi thông số E/F/HS, thay đổi khu vực ROI, thay đổi khu vực hình ảnh hiệu quả, thay đổi khu vực che (masking area), Phóng to và thu nhỏ; Di chuyển hình ảnh; Xoay & Lật hình ảnh; Tạo, điều chỉnh và chỉnh sửa ký tự chú thích. - Hỗ trợ DICOM. DICOM Storage, DICOM Print, DICOM MWM, DICOM MPPS. - Module ghép nhiều ảnh thành một phim X-quang. + Số lượng ảnh ghép tối thiểu: ≥ 03 ảnh. + ≥ 03 chế độ: ghép thủ công (tiêu chuẩn), ghép tự động & ghép One Shot (chụp 01 lần với nhiều tấm FPD kết hợp). - Hỗ trợ kết nối từ xa qua Web hoặc Remote Desktop: số lượng tối đa ≥ 02 máy tính PC.		
2	GIÀN SẮC THUỐC 30 ẨM	Giàn	03
	Yêu cầu chung - Năm sản xuất: Từ 2024 trở đi, mới 100% - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Điện áp sử dụng: 220V, 50/60Hz		

	Cấu hình - Máy chính: 01 cái - Rọ đựng thuốc: 30 cái - Dây nối đất: 01 sợi - Hướng dẫn sử dụng: 01 quyển Yêu cầu kỹ thuật cơ bản - Buồng sinh hơi và hồ sắc thuốc bằng inox SUS 304. - Có 30 hồ sắc thuốc. - Các van lấy thuốc bằng inox SUS 304 hoặc tốt hơn. - Vỏ nồi được làm bằng inox SUS 304. - Hệ thống điều khiển áp lực trong buồng sinh hơi tự động, hệ thống báo cạn nước tự động. - Đồng hồ đo áp suất buồng sinh hơi. - Hệ thống an toàn mở khi áp suất $\geq 1.5\text{kg/cm}^2$, hệ thống cắt điện tự động khi thiếu nước. - Áp lực hơi nấu thuốc: $\geq 0.3 - \leq 1\text{ kg/cm}^2$		
3	HỆ THỐNG MÁY SẮC THUỐC VÀ ĐÓNG THUỐC	Hệ thống	01
	Yêu cầu chung - Năm sản xuất: Từ 2024 trở đi, mới 100%. - Chất liệu máy Inox SUS 304. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485. - Điện áp sử dụng: 220V, 50/60Hz. Cấu hình cơ bản - Máy chính : 01 cái. - Dây nguồn: 01 bộ - Bình sắc thuốc bằng thủy tinh (bên trong có giỏ chụp thuốc bằng inox 304), nắp đậy. - Bộ phận đóng túi bằng inox 304. - Hệ thống bánh xe có khóa bánh. Yêu cầu kỹ thuật cơ bản - Dung tích bình sắc 25 lít. - Kích thước máy $\geq 570 \times 660 \times 1210\text{ cm}$. - Trọng lượng $\geq 65\text{kg}$. - Tốc độ đóng gói: ≥ 12 túi/ phút. - Chiều dài túi từ 100 đến $\leq 250\text{mm}$, dung tích đóng gói từ 60ml đến $\leq 300\text{ ml}$. - Sắc thuốc và đóng túi trên cùng 1 thiết bị. - Có thể thay đổi kích thước và khối lượng túi.		
4	MÁY LASER NỘI MẠCH 2 ĐẦU RA	Cái	03
	Yêu cầu chung - Năm sản xuất: Từ 2024 trở lại đây, mới 100%. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485. - Điện áp sử dụng: 220V, 50/60Hz. Cấu hình cơ bản		

	- Máy chính: 01 chiếc. - Dây diode quang dẫn: 02 cái. - Dây nguồn: 01 cái, cầu trị dự phòng: 02 cái. - Hướng dẫn sử dụng 01 quyển. Yêu cầu kỹ thuật cơ bản - Bước sóng Laser : 650 ~ 680nm. - 2 đầu điều trị độc lập. - Công suất tại đầu phát laser: <7mW/đầu. - Hiển thị: Màn LCD, sử dụng vi điều khiển. - Chế độ hoạt động: Liên tục và xung. - Độ rộng xung: 100 - 800 ms. - Thời gian điều trị: cài đặt từ 1 - 99 phút. - Kích thước: $\geq 30 \times 20 \times 15$cm, trọng lượng ≤ 3 kg.		
5	MÁY LASER NỘI MẠCH KHÔNG XÂM LẤN Yêu cầu chung - Năm sản xuất: Từ 2024 trở lại đây, mới 100%. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485. - Điện áp sử dụng: 100 - 240V, 50/60Hz. Cấu hình cơ bản - Máy chính: 01 chiếc. - Đầu phát tia: 02 cái. - Cáp nguồn: 01 cái. - Kính bảo vệ mắt. - Hướng dẫn sử dụng 01 quyển. Yêu cầu kỹ thuật cơ bản - Có nút dừng khẩn cấp. - Số kênh điều trị: 2 kênh. - Có thể hoạt động ở 2 chế độ: Chế độ liên tục và chế độ xung. - Bước sóng: 658nm (ánh sáng đỏ). - Màn hình: Màn hình cảm ứng màu ≥ 5 inch. - Độ rộng xung điều chỉnh: 5 - 95% (mỗi bước 1%). - Công suất tối đa mỗi kênh : ≤ 300mW (max). - Tổng công suất tối đa 2 kênh: ≤ 600mW (max). - Tần số cài đặt: 0.1 - 100000 Hz. - Thời gian điều trị: 1 - 99 phút. - Kích thước máy : $\geq 120 \times 310 \times 210$mm (cao, dài, rộng). - Trọng lượng: ≤ 3 Kg.	Cái	01

Ghi chú:

Các đơn vị chào đầy đủ, chi tiết các thông tin hàng hóa (theo hướng dẫn tại Phụ lục đính kèm) làm cơ sở để Bệnh viện tham khảo xây dựng cấu hình, yêu cầu kỹ thuật chi tiết của hàng hóa mời thầu.

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

- Tạm ứng: Theo quy định của pháp luật.
- Thanh toán: 100% giá trị hợp đồng trong vòng 30 ngày kể từ ngày

hoàn thành chứng từ thanh toán.

3. Mẫu báo giá: theo Phụ lục đính kèm./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng KH-ĐD- DD (để đăng tải);
- Lưu: VT, D, TCHC-TCKT.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Vân Hải

BÁO GIÁ

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Ninh Bình, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều 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 cung cấp trang thiết bị y tế như sau:

1. Danh mục báo giá

STT	Danh mục thiết bị vật tư	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1	- Tên thiết bị: - Model, mã hàng hóa (nếu có): - Xuất xứ: - Các tiêu chuẩn chất lượng (ISO, CE, FDA...): - Cấu hình: - Thông số kỹ thuật chi tiết: - Các thông tin khác (nếu có).				
2					
...					
Tổng cộng:					

Ghi chú:

1. Đơn vị báo giá điền đầy đủ, chi tiết thông tin về thiết bị theo yêu cầu tại Bảng trên;

Giá báo là giá đã bao gồm đầy đủ thuế, phí theo quy định.

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày phát hành [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 150 ngày].

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 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 nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))