

Số: 102 /BVĐK-VTTBYT
V/v mời cung cấp báo giá hệ thống
nội soi tiêu hóa kèm thiết bị phụ trợ

Ninh Bình, ngày 21 tháng 1 năm 2026

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

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình có nhu cầu tiếp nhận báo giá hệ thống nội soi tiêu hóa (02 ống nội soi dạ dày, 01 ống nội soi đại tràng) kèm thiết bị phụ trợ để làm cơ sở tổ chức mua sắm thiết bị 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 Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình.

2. Cách thức tiếp nhận báo giá

- **Nhận bản giấy 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 Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

- **Nhận bản scan màu qua email:** vattudknb@gmail.com.

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: đến 17 giờ 00, ngày 31/1/2026.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 31/1/2026.

5. Thông tin liên hệ (nếu cần): Ông Phạm Mẫn Toàn, phòng Vật tư - Thiết bị y tế, số điện thoại: 0969.942.288 (*chú ý: các đơn vị không gửi báo giá theo địa chỉ này*).

II. Nội dung mời báo giá

1. Danh mục hàng hóa mời báo giá

Số TT	Danh mục hàng hóa, yêu cầu về cấu hình, tính năng và yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Hệ thống nội soi tiêu hóa (02 ống nội soi dạ dày, 01 ống nội soi đại tràng) kèm thiết bị phụ trợ	Hệ thống	01
	Yêu cầu chung		
	- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau		
	- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 13485 (đối với Bộ xử lý hình ảnh, Ống nội soi dạ dày, Ống nội soi đại tràng, Nguồn cắt đốt nội soi)		
	- Có giấy lưu hành của một trong các nước thuộc nhóm G7 (đối với		

Bộ xử lý hình ảnh, Ống nội soi dạ dày, Ống nội soi đại tràng)		
- Xuất xứ: thuộc nhóm nước G7 (đối với Bộ xử lý hình ảnh, Ống nội soi dạ dày, Ống nội soi đại tràng, Nguồn cắt đốt nội soi)		
- Máy tương thích với nguồn điện: 220V/ 50Hz		
- Điều kiện hoạt động: phù hợp với khí hậu Việt Nam		
Yêu cầu về cấu hình cung cấp tối thiểu		
1. Thiết bị chính, bao gồm:		
- Bộ xử lý hình ảnh (tích hợp nguồn sáng): 01 bộ		
- Màn hình y tế: 01 chiếc		
- Ống nội soi dạ dày Video: 02 bộ		
- Ống nội soi đại tràng Video: 01 bộ		
2. Thiết bị phụ trợ, bao gồm:		
- Dụng cụ kiểm tra rò rỉ: 01 bộ		
- Máy bơm tưới rửa: 01 cái		
- Nguồn cắt đốt nội soi: 01 cái		
- Hệ thống in trả kết quả: 01 bộ, bao gồm:		
+ Máy vi tính: 01 bộ		
+ Màn hình: 01 chiếc		
+ Máy in màu: 01 cái		
- Xe đẩy hệ thống đồng bộ: 01 chiếc		
3. Tài liệu:		
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt: 01 bộ		
- Tài liệu kỹ thuật để phục vụ việc sửa chữa, bảo dưỡng máy chính: 01 bộ		
Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật tối thiểu		
Chủng loại: hệ thống nội soi tiêu hóa có nguồn sáng LED, hỗ trợ chẩn đoán ung thư ở giai đoạn sớm, có chức năng phóng đại hình ảnh, phát hiện điểm chảy máu với các ống nội soi dạ dày và đại tràng tương thích		
1. Thiết bị chính		
1.1. Bộ xử lý hình ảnh (tích hợp nguồn sáng)		
- Có màn hình điều khiển cảm ứng hoặc nút bấm		
- Nguồn sáng tích hợp loại LED ≥ 4 bóng		
- Có hỗ trợ công nghệ tăng cường hình ảnh quang học ở dải bước sóng hẹp hoặc chế độ ánh sáng xanh		
- Cung cấp độ phân giải $\geq 3840 \times 2160$ (hoặc 4K)		
- Có thể hiển thị hình ảnh từ 2 chế độ khác nhau: hình ảnh ánh sáng trắng và hình ảnh ánh sáng đặc biệt. Có ≥ 4 chế độ chiếu sáng đặc biệt		
- Có chức năng điều chỉnh độ sáng bằng tay và tự động		
- Có chức năng dừng hình ảnh		
- Có chức năng điều chỉnh độ tương phản		
- Chức năng gắn kết dây soi vào nguồn sáng và bộ xử lý bằng 01 thao tác duy nhất		
- Điều chỉnh tông màu:		
+ Đỏ: ≥ 9 bước		
+ Xanh: ≥ 9 bước		
+ Chroma: ≥ 9 bước		

- Có chức năng phóng đại điện tử		
- Dữ liệu bệnh nhân: ≥ 45 bệnh nhân		
- Cài đặt cho người sử dụng: ≥ 20 người		
- Có bơm khí		
- Tín hiệu đầu ra tối thiểu có: 3G-SDI, 12G-SDI		
1.2. Màn hình y tế		
- Kích thước: ≥ 30 inch		
- Độ phân giải: $\geq 3840 \times 2160$ pixels		
- Công nghệ panel: LCD hoặc cao cấp hơn		
- Đèn nền LED hoặc tương đương		
- Tỷ lệ tương phản: $\geq 1000:1$		
- Góc nhìn: $\geq 89^\circ$ một bên hoặc $\geq 178^\circ$ theo chiều dọc/ngang		
- Có cổng kết nối tín hiệu đầu vào tối thiểu: HDMI, DVI, SDI		
- Có tối thiểu chế độ hiển thị hình trong hình		
1.3. Ống nội soi dạ dày Video		
- Có khả năng phóng đại quang học		
- Có hỗ trợ hình ảnh ánh sáng bước sóng hẹp hoặc bước sóng ngắn (ánh sáng xanh)		
- Thiết kế cổng kết nối 1 bước		
- Hướng nhìn thẳng		
+ Trường nhìn ở chế độ quan sát bình thường: ≥ 140 độ		
+ Trường nhìn ở chế độ quan sát gần: ≥ 55 độ		
+ Độ sâu trường nhìn: từ ≤ 2 mm đến ≥ 100 mm		
+ Có chế độ tiêu cự thường và tiêu cự gần		
- Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: ≤ 10 mm		
- Đường kính ngoài của thân ống soi: ≤ 10 mm		
- Đường kính bên trong kênh dụng cụ: ≤ 2.8 mm		
- Đầu cuối ống soi gồm tối thiểu 05 thành phần:		
+ Kênh dẫn sáng: ≥ 2 kênh		
+ Kênh khí/nước: ≥ 1 kênh		
+ Kênh thấu kính: ≥ 1 kênh		
+ Kênh dụng cụ: ≥ 1 kênh		
+ Kênh nước phụ: ≥ 1 kênh		
- Độ uốn cong của đầu ống soi:		
+ Hướng lên: ≥ 210 độ		
+ Hướng xuống: ≥ 90 độ		
+ Hướng phải: ≥ 100 độ		
+ Hướng trái: ≥ 100 độ		
Chiều dài làm việc: ≥ 1000 mm		
1.4. Ống nội soi đại tràng Video		
- Có khả năng phóng đại quang học		
- Có tính năng lấy tiêu cự kép hoặc Có tính năng quan sát ở nhiều tiêu cự		
- Có hỗ trợ hình ảnh ánh sáng bước sóng hẹp hoặc bước sóng ngắn (ánh sáng xanh)		
- Thiết kế cổng kết nối 1 bước		
- Hướng nhìn thẳng		

- Trường nhìn:		
+ Trường nhìn ở chế độ quan sát bình thường: ≥ 140 độ		
+ Trường nhìn ở chế độ quan sát gần: ≥ 55 độ		
+ Độ sâu trường nhìn: từ ≤ 2 mm đến ≥ 100 mm		
+ Có chế độ tiêu cự thường và tiêu cự gần		
- Đường kính ngoài của đầu cuối ống soi: ≤ 14 mm		
- Đường kính ngoài của thân ống soi: ≤ 13 mm		
- Đường kính bên trong kênh dụng cụ: ≥ 3.0 mm		
- Đầu cuối ống soi gồm tối thiểu 05 thành phần:		
+ Kênh dẫn sáng: ≥ 2 kênh		
+ Kênh khí/nước: ≥ 1 kênh		
+ Kênh thấu kính: ≥ 1 kênh		
+ Kênh dụng cụ: ≥ 1 kênh		
+ Kênh nước phụ: ≥ 1 kênh		
- Độ uốn cong của đầu ống soi tối thiểu:		
Hướng lên ≥ 180 độ		
Hướng xuống ≥ 180 độ		
Hướng phải ≥ 160 độ		
Hướng trái ≥ 160 độ		
Chiều dài làm việc: ≥ 1300 mm		
2. Thiết bị phụ trợ		
2.1. Dụng cụ kiểm tra rò rỉ		
- Cam kết tương thích hoàn toàn với hệ thống, dùng để kiểm tra rò rỉ các ống nội soi trên		
2.2. Máy bơm tưới rửa		
- Dùng để rửa sạch các chất bẩn trong dạ dày, đại tràng giúp cho trường nhìn rõ ràng, hỗ trợ chẩn đoán cũng như điều trị		
- Tương thích với ống nội soi nêu trên (cung cấp đầu nối)		
- Có tính năng bật/tắt bằng công tắc chân		
- Có tính năng hẹn giờ ngắt tự động		
- Có đèn cảnh báo hoạt động		
- Tốc độ bơm tối đa cho kênh dụng cụ: ≥ 750 ml/phút		
- Tốc độ bơm tối đa cho kênh nước phụ: ≥ 220 ml/phút		
- Bình nước dung tích ≥ 02 lít, có thể hấp tiệt trùng được		
2.3. Nguồn cắt đốt nội soi		
- Sử dụng màn hình cảm ứng để hiển thị thông tin và điều chỉnh các cài đặt		
- Có màu nền tương ứng với các chế độ cắt, cầm máu		
- Có thông báo phản hồi hỗ trợ người dùng		
- Có hệ thống giám sát điện cực trung tính. Có cảnh báo khi tiếp xúc không đủ. Có chức năng kiểm soát cường độ dòng hồ quang điện hoặc kiểm soát tia đốt, giúp bảo vệ mô tránh các tổn thương nhiệt		
- Có bảo vệ rò rỉ dòng điện		
- Số cổng cầm đơn cực: ≥ 1		
- Số cổng cầm lưỡng cực: ≥ 1		
- Ngõ ra đơn cực bao gồm các chế độ cắt và cầm máu		
- Chế độ cắt đơn cực bao gồm tối thiểu chế độ cắt thuần: công suất tối		

đa ≥ 120 W; cấp độ hiệu ứng ≥ 3 mức		
- Chế độ cầm máu đơn cực bao gồm tối thiểu các chế độ sau:		
+ Chế độ cầm máu mềm: công suất tối đa ≥ 120 W; cấp độ hiệu ứng ≥ 3 mức		
+ Chế độ cầm máu tăng cường: công suất tối đa ≥ 120 W		
- Ngõ ra lưỡng cực bao gồm tối thiểu chế độ cầm máu: công suất tối đa ≥ 120 W		
- Tần số cao tần tối đa: ≥ 280 kHz		
- Có chức năng cảnh báo bằng âm thanh, thông báo trên màn hình hoặc hình ảnh		
2.4. Hệ thống in trả kết quả		
- Máy tính cấu hình tối thiểu như sau:		
- Bộ vi xử lý core i5 hoặc tương đương trở lên, tốc độ ≥ 2.5 GHz		
- RAM ≥ 8 GB		
- Ổ cứng lưu trữ: ≥ 500 GB		
- Màn hình LCD ≥ 19 inch		
- Chuột, bàn phím đi kèm		
- Máy in màu:		
+ In được giấy cỡ A4		
+ Tốc độ in tối đa ≥ 15 tờ/phút		
2.5. Xe đẩy hệ thống		
- Có ngăn chứa các máy		
- Có giá treo màn hình, giá treo dây soi		
- Có bánh xe có phanh hãm		
- Có ổ cắm điện cho các thiết bị		

Ghi chú:

- Các đơn vị có thể chào nhiều báo giá khác nhau tương ứng với ký mã hiệu, nhãn hiệu (model) khác nhau hoặc cùng model nhưng có cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật cao thấp khác nhau.

- Các đơn vị chào đầy đủ danh mục hàng hóa, 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.

- Trường hợp hàng hóa của đơn vị có một hoặc một số thông số, tiêu chí chưa đáp ứng theo yêu cầu báo giá (xấp xỉ với yêu cầu) thì đơn vị vẫn thực hiện chào giá, Bệnh viện sẽ xem xét sử dụng báo giá đó nếu vẫn đáp ứng yêu cầu chuyên môn của Bệnh viện.

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

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

- Tạm ứng: theo quy định của pháp luật (thống nhất trong quá trình hoàn thiện hợp đồng).

- Thanh toán: chuyển khoản 100% tổng giá trị hợp đồng sau khi đã khấu trừ tạm ứng (nếu có) trong vòng 60 ngày sau khi hai bên ký biên bản bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng và Bệnh viện đã nhận đầy đủ tài liệu, chứng từ, hóa đơn tài chính theo quy định và hoàn thành việc nộp bảo đảm bảo hành.

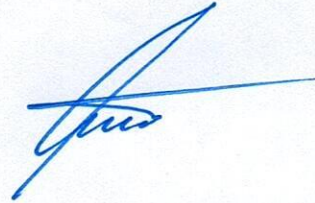
4. Các thông tin khác

- Thời gian giao hàng và hoàn thành lắp đặt: ≤ 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Thời gian bảo hành (trừ trường hợp hàng hóa sử dụng một lần theo quy định của chủ sở hữu thiết bị y tế): theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không ít hơn 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu đưa vào sử dụng, bảo trì theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Có đầy đủ hồ sơ pháp lý về lưu hành, phân loại thiết bị y tế về mức độ rủi ro và hồ sơ quản lý chất lượng theo quy định về quản lý thiết bị y tế hiện hành. Có đầy đủ hồ sơ hải quan (đối với hàng hóa nhập khẩu).
- Có cam kết cung cấp phụ tùng thay thế, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 08 năm (đối với thiết bị y tế).
- Có giấy chứng nhận kiểm định thiết bị (trước khi đưa vào sử dụng) theo quy định (chi phí kiểm định do Nhà thầu chi trả, đối với Nguồn cắt đốt nội soi).
- Mẫu báo giá: theo mẫu đính kèm./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng CTXH (để đăng tải);
- Lưu: VT, VT-TBYT, TCKT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Văn Tuyên

ĐƠN VỊ BÁO GIÁ:
ĐỊA CHỈ:
SỐ ĐIỆN THOẠI:
MÃ SỐ THUẾ:

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Trên cơ sở đề nghị báo giá của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình, chúng tôi ... [ghi tên 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 của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp các mặt hàng như sau:

1. Danh mục báo giá

STT	Danh mục hàng hóa	Số lưu hành/ Giấy phép nhập khẩu	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1	- Tên hàng hóa: - Ký, mã, nhãn hiệu (nếu có): - Hãng sản xuất: - Xuất xứ: - Năm sản xuất: - Thông số kỹ thuật chi tiết: - Thời gian bảo hành: - Các thông tin khác (nếu có):					
...						
TỔNG CỘNG:						

Ghi chú:

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ, chi tiết thông tin theo yêu cầu tại Biểu trên và gửi kèm theo các tài liệu chứng minh, mô tả về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hàng hóa (nếu có).

- Giá báo là giá đã bao gồm thuế, phí theo quy định của Nhà nước, chi phí vận chuyển, lắp đặt, đào tạo hướng dẫn sử dụng và bảo hành.

- Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn yêu cầu của Bệnh viện về thời hạn có hiệu lực của báo giá], kể từ ngày 31/1/2024 [ghi ngày hết hạn nhận 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 hàng hóa nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống 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))