

Số: 9850/YCBG-BVĐKBN2  
V/v yêu cầu báo giá mua sắm hệ  
thống tán sỏi ngoài cơ thể

Bắc Ninh, ngày 24 tháng 12 năm 2025

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

**Gói thầu: Mua sắm hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể**  
**Thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể**

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

Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2 có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, làm cơ sở tổ chức mua sắm gói thầu Mua sắm Hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể 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 Bắc Ninh số 2.

Địa chỉ: Đường Nguyễn Quyền - Phường Võ Cường - Tỉnh Bắc Ninh.

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

- Họ và tên: Nguyễn Thị Nga

- Chức vụ: Văn thư

- Số điện thoại: 0222.3821.242

- Địa chỉ email: [bvdkbacninh@gmail.com](mailto:bvdkbacninh@gmail.com)

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2 tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Văn thư - Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2 - Đường Nguyễn Quyền - Phường Võ Cường - Tỉnh Bắc Ninh.

- Hoặc nhận qua email (bản quét PDF đã có chữ ký, đóng dấu đỏ Công ty và file excel) theo địa chỉ: [bvdkbacninh@gmail.com](mailto:bvdkbacninh@gmail.com)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 24 tháng 12 năm 2025 đến trước 16h30 ngày 05 tháng 01 năm 2026.

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 05 tháng 01 năm 2026.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa, dịch vụ chi tiết: Theo Phụ lục đính kèm
2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản hàng hóa, thiết bị y tế:
  - Địa điểm giao hàng: tại Bệnh viện Đa khoa Bắc Ninh số 2, Đường Nguyễn Quyền, Phường Võ Cường, tỉnh Bắc Ninh.
  - Hãng sản xuất/Nhà cung cấp chịu trách nhiệm về việc cung cấp hàng hoá cho Bệnh viện đảm bảo theo đúng yêu cầu tính năng và yêu cầu kỹ thuật trong yêu cầu báo giá
3. Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:
  - Không tạm ứng.
  - Thanh toán bằng chuyển khoản.
  - Thanh toán trong vòng 90 ngày kể từ ngày hoàn tất các thủ tục thanh toán (hóa đơn, biên bản bàn giao và các chứng từ liên quan...) bên mua sẽ chuyển khoản toàn bộ số tiền đã mua hàng hóa cho bên bán.
5. Các thông tin khác (nếu có).
  - Chất lượng hàng hoá mới 100%
  - Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có)... Và các khoản chi phí khác có liên quan, bên mua không phải trả thêm bất kỳ khoản chi phí nào khác.
  - Đề nghị nhà thầu chào rõ tiêu chuẩn chất lượng của hàng hóa .

***Nơi nhận:***

- Như kính gửi;
- Cổng thông tin điện tử UBND tỉnh (đăng tải);
- Cổng thông tin điện tử SYT (đăng tải);
- Phòng TCKT (đăng tải trên HT mạng ĐT Quốc gia);
- Phòng Công nghệ thông tin (đăng tải trên website của BV);
- Lưu VT, HXXDG.

**GIÁM ĐỐC**

**Hạ Bá Chân**

**Phụ lục: Yêu cầu về tính năng, yêu cầu kỹ thuật**

**Gói thầu: Mua sắm hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể**  
**Thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể**

*(Kèm theo yêu cầu báo giá số 9850 /YCBG-BVĐKBN2 ngày 24/12/2025 của Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2)*

STT	Danh mục hàng hoá	Yêu cầu tính năng, yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể	<p><b>1. Yêu cầu chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Máy mới 100%.</li><li>- Năm sản xuất: 2025 trở về sau.</li><li>- Nguồn điện: AC 220V, tần số 50/60Hz.</li><li>- Máy chính: Đạt tối thiểu một trong các chứng nhận/chứng chỉ: FDA (Mỹ) hoặc CE (Châu Âu).</li></ul> <p><b>2. Cấu hình tối thiểu cho 01 Hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể bao gồm:</b></p> <p>2.1. Cấu hình chính của hệ thống:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hệ thống xung kích: 01 bộ.</li><li>- Cánh tay C-arm và Bàn điều trị bệnh nhân: 01 bộ.</li><li>- Bộ định vị bằng tia X quang: 01 bộ.</li><li>- Bộ định vị bằng siêu âm: 01 bộ.</li><li>- Bộ tăng quang và Camera nhận ảnh: 01 bộ.</li><li>- Bàn điều khiển các chức năng: 01 bộ.</li></ul>	Hệ thống	01

		<p>- Hệ thống xử lý dữ liệu và hiển thị ảnh: 01 bộ.</p> <p>2.2. Các thiết bị phụ trợ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ liên lạc với bệnh nhân: 01 bộ.</li> <li>- Bàn điều khiển C-arm: 01 cái.</li> <li>- Nút dừng khẩn cấp: 01 cái.</li> <li>- Thấu kính hội tụ: 01 cái.</li> <li>- Đĩa điện từ: 01 cái.</li> <li>- Bầu chứa nước: 03 cái.</li> <li>- Bộ máy tính: 01 bộ.</li> <li>- Áo, yếm và kính đeo mắt cản tia X: 01 bộ.</li> <li>- Đèn cảnh báo phát tia X: 01 cái.</li> </ul> <p><b>3. Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu:</b></p> <p>3.1. Hệ thống xung kích:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát sóng xung kích Điện từ trường, hội tụ xung kích qua thấu kính.</li> <li>- Độ dài tiêu điểm tới vị trí sỏi: <math>\geq 130</math> mm.</li> <li>- Điện áp xung kích, điều chỉnh được: <math>\geq 10</math> kV.</li> <li>- Năng lượng của xung kích, điều chỉnh được: <math>\geq 125</math> J.</li> <li>- Tần số sóng xung kích, điều chỉnh được: <math>\geq 90</math> lần/ phút hoặc <math>\geq 1.5</math>Hz.</li> <li>- Thấu kính có đường kính: <math>\geq 130</math> mm.</li> </ul> <p>3.2. Cánh tay C-arm và Bàn điều trị bệnh nhân:</p>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- C-arm di chuyển nghiêng phải: <math>\geq 30</math> độ.</li> <li>- C-arm di chuyển nghiêng trái: <math>\geq 15</math> độ.</li> <li>- Bàn chuyên dùng cho tán sỏi ngoài cơ thể, có thể di chuyển <math>\geq 6</math> hướng.</li> <li>- Chuyển động lên xuống: <math>\geq 100</math> mm.</li> <li>- Chuyển động trái phải: <math>\geq 100</math> mm.</li> <li>- Chuyển động trước sau: <math>\geq 100</math> mm.</li> </ul> <p>3.3. Bộ định vị bằng tia X quang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất phát tối đa: <math>\geq 3.0</math> kw.</li> <li>- Điện áp tối đa: <math>\geq 110</math> kV.</li> <li>- Kích thước tiêu điểm nhỏ: <math>\leq 0.6</math> mm.</li> <li>- Dòng bóng phát tia tối đa: <math>\geq 20</math> mA.</li> </ul> <p>3.4. Bộ định vị bằng siêu âm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình màu full HD, kích thước: <math>\geq 15</math> inch.</li> <li>- Đầu dò siêu âm Convex gắn trên cánh tay C-arm với khớp nối.</li> <li>- Tần số đầu dò: 2.0 – 6.0 MHz.</li> </ul> <p>3.5. Bộ tăng quang và Camera nhận ảnh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính đầu thu ảnh: <math>\geq 22</math> cm.</li> <li>- Độ phân giải trung tâm đầu thu: <math>\geq 40</math> lp/cm.</li> <li>- Camera nhận ảnh loại cảm biến CCD (Charged couple device) hoặc tốt hơn.</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải camera: <math>\geq 800.000</math> pixels.</li> <li>3.6. Bàn điều khiển các chức năng: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều khiển C-arm nghiêng trái/ phải.</li> <li>- Điều khiển di chuyển giường điều trị.</li> <li>- Điều khiển chỉ số xung kích tán sỏi, mức điện áp (kV), mức năng lượng tán sỏi (J), liều lượng tia X (mA).</li> <li>- Chức năng cài đặt số xung kích cần tán sỏi, máy tự động ngắt xung tán sỏi theo kích thước sỏi được cài đặt.</li> </ul> </li> <li>3.7. Hệ thống xử lý dữ liệu và hiển thị ảnh: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thu nhận ảnh, điều chỉnh độ sáng tối và lưu trữ hình ảnh.</li> <li>- Cho phép xử lý, chỉnh sửa hình ảnh, đánh dấu chức năng.</li> <li>- Kết nối Dicom với hệ thống Pacs của Bệnh viện.</li> </ul> </li> <li>3.8. Bộ liên lạc với bệnh nhân: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Âmly, loa, micro có dây.</li> </ul> </li> <li>3.9. Bộ máy tính: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ xử lý CPU <math>\geq</math> Core i5.</li> <li>- Bộ nhớ RAM: <math>\geq 8</math> GB.</li> <li>- Ổ cứng: <math>\geq 1000</math> GB.</li> <li>- Cổng kết nối: DVI, VGA, USB x 3.0 x 2; 2.0 x 2.</li> <li>- Bàn phím, chuột quang, ổ DVD-R/W</li> <li>- Màn hình LCD, kích thước: <math>\geq 19</math> inch.</li> <li>- Hệ điều hành cho máy tính có bản quyền.</li> </ul> </li> </ul>		
--	--	---	--	--

**Mẫu báo giá**  
**Gói thầu Mua sắm hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể**  
**Thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể**

**BÁO GIÁ**

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

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], 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 loại hàng hóa, thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các hàng hóa, thiết bị y tế :

STT	STT theo yêu cầu báo giá	Danh mục hàng hoá	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng/Nước sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
1									
2									
...									
<b>Tổng cộng</b>									

(Thành tiền bằng chữ: ...../.)

Hãng sản xuất, nhà cung cấp: Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật, hợp đồng tương tự hoặc các tài liệu liên quan của thiết bị y tế (nếu có)

2. Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có)...và các khoản chi phí khác có liên quan, bên mua không phải trả thêm bất kỳ khoản chi phí nào khác.

3. Hàng hóa mới 100%, bàn giao tại đơn vị sử dụng. Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất .... Tháng (nếu có).

4. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày 05/01/2026.

5. Chúng tôi cam kết:

- Chịu trách nhiệm về việc cung cấp thông tin về giá của hàng hóa, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và bảo đảm việc cung cấp báo giá không

vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

- 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.

....., ngày.... tháng....năm....

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp**

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))