

Số: /BVGTVTVP-DUỘC

Vĩnh Phúc, ngày tháng năm 2025

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Giao thông vận tải Vĩnh Phúc có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá làm cơ sở mua sắm **Hệ thống tấm cảm biến x-quang kỹ thuật số** phục vụ chuyên môn với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Giao thông vận tải Vĩnh Phúc (Địa chỉ: Tiền Châu – Phúc Yên – Vĩnh Phúc)
  - Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
    - Họ và tên: Viên Văn Thủy
    - Chức vụ: Trưởng khoa Dược – TTBYT
    - Số điện thoại: 0973.342.859
  - Cách thức tiếp nhận báo giá: bản cứng và bản Scan PDF (bản đã đóng dấu)
    - Nhận trực tiếp bản gốc tại : Khoa Dược – TTBYT Bệnh viện GTVT Vĩnh Phúc
    - Nhận Bản sao PDF qua email: [khoaduocgtvtp@gmail.com](mailto:khoaduocgtvtp@gmail.com)
    - Địa chỉ: Tiền Châu – Phúc Yên – Vĩnh Phúc
  - Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ khi phát hành đến trước 15h00 ngày 26/6/2025
- 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 26/6/2025

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục cần báo giá chi tiết theo bảng sau:

STT	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 tấm cảm biến x-quang kỹ thuật số	<b>I. Yêu cầu chung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Thiết bị mới 100%</li><li>Sản xuất năm 2024 trở về sau.</li><li>Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương</li></ul> <b>II. Yêu cầu kỹ thuật</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Cấu hình hệ thống thu nhận ảnh X-</li></ol>	01	Hệ thống

	<p><b>quang kỹ thuật số bao gồm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tấm thu nhận hình ảnh: 01 tấm</li> <li>- Bộ xử lý tín hiệu trung tâm (SCU): 01 bộ</li> <li>- Dây kết nối và phụ kiện: 01 bộ</li> <li>- Phần mềm điều khiển xử lý ảnh: 01 phần mềm.</li> <li>- Trạm xử lý hình ảnh (Bộ máy tính): 01 bộ</li> <li>- Pin dùng cho tấm nhận ảnh + bộ sạc pin: 01 Bộ</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh/Tiếng Việt: 01 bộ</li> </ul> <p><b>2. Tính năng kỹ thuật:</b></p> <p><b>2.1. Tấm thu nhận hình ảnh phẳng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khả năng chịu tải: <math>\geq 400</math> kg đều trên toàn bộ bề mặt (<math>\geq 200</math> kg chịu tải tại điểm)</li> <li>- Kích thước điểm ảnh: <math>\leq 140</math> micro mét</li> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 2.560</math> pixel x <math>3.072</math> pixel</li> <li>- Kích thước ảnh: <math>36.0\text{cm} \times 43.0\text{cm}</math> (<math>\pm 5\text{cm}</math>)</li> <li>- Chuyển đổi AD: 16 bit</li> <li>- Kết nối với máy X-Quang: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chế độ Tự động kích hoạt khi có tín hiệu tia X (Chế độ AED (Auto Exposure Detection)).</li> <li>+ Có khả năng kết nối trực tiếp với tủ điều khiển của máy X-Quang (Chế độ DR Trigger)</li> <li>+ Có khả năng nâng cấp đồng bộ với tủ điều khiển của Máy chụp X-quang (Model: RADSpeed MF500, Hãng sản xuất: Shimadzu, Nước sản xuất: Nhật Bản) đang sử dụng tại bệnh viện.</li> </ul> </li> <li>- Chuẩn chống nước và chống bụi: IP67 hoặc tốt hơn</li> <li>- Kết nối: có dây và không dây</li> <li>- Thời gian hiển thị ảnh: <math>\leq 3</math> giây (cả 2 chế độ có dây và không dây)</li> </ul> <p><b>2.2. Pin sử dụng cho tấm nhận ảnh kỹ thuật số:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ pin: Lithium Ion Polymer</li> <li>- Dung lượng pin: <math>\geq 3.000</math> mAh</li> </ul> <p><b>2.3. Trạm xử lý hình ảnh và các phần mềm thu nhận gồm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy tính: <ul style="list-style-type: none"> <li>Máy tính (cấu hình tối thiểu CPU: CORE i7 (thế hệ 13 trở lên); RAM: <math>\geq 16\text{GB}</math>; SSD:</li> </ul> </li> </ul>		
--	---	--	--

	<p>≥250GB; HDD: ≥1TB, VGA rời: ≥2GB; Keyboard&amp;Mouse)</p> <p>Hệ điều hành WINDOWS bản quyền 64 bit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần mềm điều khiển, xử lý ảnh và giao tiếp.</li> </ul> <p><b>c. Yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị được bàn giao, lắp đặt và hướng dẫn sử dụng tại Bệnh viện GTVT Vĩnh Phúc.</li> <li>- Cam kết cung cấp đầy đủ chứng chỉ chất lượng (CQ) và các tài liệu khác.</li> <li>- Cam kết cung cấp đầy đủ chứng chỉ xuất xứ (CO), tờ khai hải quan (đối với hàng hóa nhập khẩu).</li> <li>- Bảo hành ≥12 tháng.</li> </ul>		
--	---	--	--

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt, các yêu cầu về vận chuyển: Vận chuyển hàng đến tận kho Khoa Dược - TTBYT - Bệnh viện Giao thông vận tải Vĩnh Phúc.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 60 ngày kể từ khi ký kết hợp đồng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán sau khi bên mua nhận đủ hàng hóa, giấy tờ, thủ tục, hóa đơn tài chính của bên bán.

5. Báo giá cần được lập theo mẫu tại Phụ lục kèm công văn này, được người đại diện hợp pháp của công ty ký, đóng dấu đỏ công ty, ghi rõ thời hạn có hiệu lực của báo giá.

Rất mong nhận được sự cộng tác của Quý công ty.

Bệnh viện Giao thông vận tải Vĩnh Phúc xin trân trọng cảm ơn!.

**Nơi nhận:**

- Như Kính gửi;
- Ban giám đốc;
- Website Bệnh viện GTVT Vĩnh Phúc;
- Lưu: Dược - TTBYT.

**GIÁM ĐỐC**

**Phạm Việt Hưng**

**PHỤ LỤC**  
*Mẫu báo giá*

[TÊN NHÀ THẦU]

**BÁO GIÁ**

**Kính gửi: Bệnh viện GTVT Vĩnh Phúc**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện GTVT Vĩnh Phúc, 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 thiết bị y tế phục vụ chuyên môn như sau:

1. Báo giá thiết bị y tế phục vụ chuyên môn như sau:

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Mã HS	Năm sản xuất	Hãng – Nước sản xuất	Số lượng/khối lượng <sup>(7)</sup>	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1	Thiết bị A								
2	Thiết bị B								

*(Giá trên đã bao gồm thuế, chi phí vận chuyển và các chi phí khác)*

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày 26 tháng 06 năm 2025

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 vật tư, 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))*