

Số: **476** /BVNHN-ĐD
V/v yêu cầu báo giá mô hình phục vụ công tác
đào tạo lâm sàng tại Bệnh viện năm 2026

Hà Nội, ngày **24** tháng **3** năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp/đơn vị quan tâm tại Việt Nam

Bệnh viện Nhi Hà Nội có nhu cầu tiếp nhận báo giá mô hình phục vụ công tác đào tạo lâm sàng tại Bệnh viện năm 2026 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 Nhi Hà Nội
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại Phòng Văn thư Bệnh viện Nhi Hà Nội - Đường Nguyễn Trác, phường Dương Nội, thành phố Hà Nội;
- Thời hạn tiếp nhận báo giá:
 - Từ ngày 24 tháng 3 năm 2026 đến trước 16h30 ngày 03 tháng 4 năm 2026
 - Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

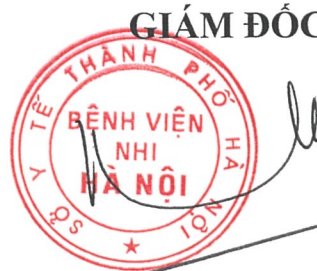
- Danh mục mua sắm (theo Phụ lục 1 kèm theo)
- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Nhi Hà Nội - Đường Nguyễn Trác, phường Dương Nội, thành phố Hà Nội.
- Thành phần và quy cách hồ sơ báo giá:
 - Báo giá: theo mẫu (tại phụ lục 2)
 - Giá bao gồm chi phí vận chuyển, lắp đặt và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.
 - Tài liệu chứng minh về tính năng, tiêu chuẩn kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế (nếu có).

Bệnh viện Nhi Hà Nội kính mời các Các nhà cung cấp/đơn vị quan tâm nộp chào giá theo thông tin nêu trên./.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Lưu: VT, ĐD.



Ngô Quang Hùng

**Phụ lục 1: Danh mục, số lượng, thông số kỹ thuật
mô hình phục vụ công tác đào tạo tại Bệnh viện Nhi Hà Nội năm 2026**

TT	Tên hàng hóa	Số lượng	ĐVT	Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	Mô hình chăm sóc trẻ 5 tuổi	2	Bộ	<p>1. Yêu cầu cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình toàn thân trẻ em tương đương 5 tuổi: 01 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiếc <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng chăm sóc trẻ em 5 tuổi - Da mặt mềm mại, giống trẻ con - Khuỷu tay và đầu gối có khớp; bàn tay, bàn chân, ngón tay và ngón chân thực tế; da thân trên mềm mại - Thực hiện được các chăm sóc Điều dưỡng: <ul style="list-style-type: none"> + Chăm sóc chung: chăm sóc răng miệng, thay tã, chườm nóng và lạnh, ... + Đặt Catheter tĩnh mạch ngoại vi/ truyền máu: tĩnh mạch mu bàn tay, tĩnh mạch mu bàn chân, ... + Tiêm bắp, tiêm dưới da + Chăm sóc hậu môn, trực tràng, bàng quang + Đào tạo vận hành CPR: Hỗ trợ nhiều cách hô hấp nhân tạo: miệng-miệng, miệng-mũi, BVM-miệng; + Đặt nội khí quản và đặt ống sonde dạ dày
2	Mô hình tiêm tĩnh mạch cánh tay	2	Bộ	<p>1. Yêu cầu cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình mô phỏng cánh tay trẻ em: 01 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiếc - Giá đỡ: 01 chiếc - Bộ dây truyền dịch, ống truyền - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình được tái tạo cánh tay giống như thật với hệ thống nhiều tĩnh mạch được thiết kế để điều trị bằng đường tĩnh mạch ngoại vi
3	Mô hình trẻ sơ sinh kết nối điện tử	1	Bộ	<p>1. Yêu cầu cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình toàn thân trẻ sơ sinh: 01 cái - Phần mềm theo dõi và tính điểm: 1 bộ - Túi đựng mô hình: 01 chiếc <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p>

TT	Tên hàng hóa	Số lượng	ĐVT	Tiêu chuẩn kỹ thuật
				<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình trẻ sơ sinh mô phỏng đầy đủ các chi tiết cơ thể của trẻ với hệ thống điện tử để thực hành kỹ năng hồi sức cấp cứu hà hơi thổi ngạt - Phần mềm theo dõi với các thanh màu hiển thị liên tục hiệu quả của quá trình thực tập để hiểu giúp điều chỉnh thực hiện các kỹ năng thực hành - Mô phỏng đầy đủ các chi tiết cơ thể trẻ sơ sinh mô phỏng thở hà hơi thổi ngạt cung cấp hiển thị chính xác dung tích và hiển thị thời gian thực chính xác cho tỷ lệ khi cung cấp không khí
4	Mô hình chăm sóc các vết thương ngoại khoa	1	Bộ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yêu cầu cấu hình <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình điều dưỡng toàn thân: 01 cái - Miếng mô phỏng vết thương (tay, đùi): 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 chiếc 2. Yêu cầu kỹ thuật <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình huấn luyện chăm sóc bệnh nhân thực hành điều dưỡng tiêu chuẩn, sơ cứu và các tình huống khẩn cấp: <ul style="list-style-type: none"> + Đánh giá và chăm sóc loét tỳ đè (giai đoạn 2-4) + Chăm sóc tóc (gội, chải, sấy khô) + Vệ sinh cá nhân, làm sạch + Điều trị và chăm sóc vết thương (đường khâu bằng kim bấm phẫu thuật, vết rách và vết trầy xước) + Miếng đệm tiêm cho phép tiêm nhiều lần
5	Mô hình xương cẳng tay	2	Bộ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yêu cầu chung <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình xương chi trên: 01 cái - Túi đựng mô hình: 01 cái 2. Yêu cầu kỹ thuật <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng đầy đủ hệ xương chi trên, bao gồm: xương cánh tay, xương cẳng tay, xương bàn ngón tay - Mô phỏng đầy đủ các mốc giải phẫu của xương như lồi củ lớn, lồi củ bé, lồi cầu trong, lồi cầu ngoài xương cánh tay, mỏm trâm quay, mỏm trâm trụ - Có các khớp nối mô phỏng được các chuyển động sinh lý của khớp - Chất liệu nhẹ, bền, dễ sử dụng - Hỗ trợ tư vấn cho bệnh nhân và người nhà về

TT	Tên hàng hóa	Số lượng	ĐVT	Tiêu chuẩn kỹ thuật
				cấu trúc xương, tổn thương cần điều trị và các phương pháp can thiệp, chăm sóc hậu phẫu
6	Mô hình xương cẳng chân	1	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình xương chi dưới: 01 cái - Túi đựng mô hình: 01 cái <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng đầy đủ hệ xương chi dưới, bao gồm: xương cánh chày, xương đùi, xương chày, xương mác, xương bàn ngón chân có kích thước đầy đủ - Mô phỏng đầy đủ các mốc giải phẫu của xương như ổ cối, máu chuyển lớn - bé, lồi cầu trong - ngoài xương đùi, lồi củ chày, mắt cá trong - ngoài - Có các khớp nối mô phỏng được các chuyển động sinh lý của khớp - Chất liệu nhẹ, bền, dễ sử dụng - Hỗ trợ tư vấn cho bệnh nhân và người nhà về cấu trúc xương, tổn thương cần điều trị và các phương pháp can thiệp, chăm sóc hậu phẫu
7	Mô hình bàn tay	1	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình bàn tay: 01 cái - Túi đựng mô hình: 01 cái - Giá đỡ mô hình: 01 cái <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng đầy đủ hệ thống cơ – xương – dây chằng, gân ở cổ bàn tay. - Thể hiện rõ các cấu trúc cơ gian cốt, cơ gấp – duỗi cùng hệ thống gân, pulley - Các khớp nối mô phỏng được đầy đủ các động tác bàn tay - Hỗ trợ mô tả cho bệnh nhân và người nhà về cấu trúc giải phẫu, các chức năng của bàn tay, tổn thương mất phải và phương án điều trị, chăm sóc hậu phẫu
8	Mô hình xương bàn chân	1	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình xương bàn chân: 01 cái - Túi đựng mô hình: 01 cái - Giá đỡ mô hình: 01 cái <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng đầy đủ hệ thống xương cổ bàn chân

TT	Tên hàng hóa	Số lượng	ĐVT	Tiêu chuẩn kỹ thuật
				<p>cùng một số cơ, dây chằng, gân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng đầy đủ các mốc giải phẫu về xương như mắt cá trong – ngoài, điểm bám gân Achilles, điểm bám gân chày trước – sau, điểm bám gân mạc nông – sâu - Mô phỏng được chuyển động của khớp cổ chân, khớp dưới sên, các khớp bàn - ngón chân - Hỗ trợ mô tả cho bệnh nhân và người nhà về cấu trúc giải phẫu, các chức năng của bàn chân, tổn thương mắc phải và phương án điều trị, chăm sóc hậu phẫu
9	Mô hình xương cột sống	1	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình xương cột sống: 01 cái - Túi đựng mô hình: 01 cái - Giá đỡ mô hình: 01 cái <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng hệ xương cột sống, đĩa đệm cùng một số dây chằng, rễ thần kinh - Mô phỏng đầy đủ các đặc điểm giải phẫu của đốt sống, vị trí các dây chằng, đường đi của rễ thần kinh - Hỗ trợ mô tả cho các bệnh nhân vẹo cột sống, lên phương án điều trị, can thiệp phẫu thuật và chăm sóc hậu phẫu
10	Mô hình bàn chân khoèo	2	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình bàn chân khoèo: 01 cái - Túi đựng mô hình: 01 cái <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng đầy đủ 04 biến dạng của bàn chân khoèo: vòm cao, bàn chân khép, gót vẹo trong, co gân Achilles - Chất liệu cao su đàn hồi, dễ thực hiện thao tác nắn chỉnh, độ bền cao, sử dụng được nhiều lần mà không gây nứt, rách - Hỗ trợ mô tả cho người nhà bệnh nhân hiểu về dị tật, quá trình điều trị cũng như các biến chứng
11	Mô hình xương bàn chân khoèo	2	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình xương bàn chân khoèo: 01 cái - Túi đựng mô hình: 01 cái <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p>

TT	Tên hàng hóa	Số lượng	ĐVT	Tiêu chuẩn kỹ thuật
				<ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng đầy đủ 04 biến dạng hệ thống xương của bàn chân khoèo: vòm cao, xương đốt bàn chân khép, gót vẹo trong, co gân Achilles - Chất liệu xương bền, các khớp nối dẻo, nắn chỉnh được, độ bền cao - Hỗ trợ mô tả cho người nhà bệnh nhân hiểu về dị tật, quá trình điều trị cũng như các biến chứng
12	Mô hình tiêm tủy xương	1	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình chân IO trẻ sơ sinh: 01 cái - Xương IO thay thế: 05 cái - Da thay thế: 03 cái - kẹp Robert: 01 cái - Túi đựng mô hình: 01 cái <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế giải phẫu giống chân của trẻ, có độ mềm và đàn hồi giống da trẻ thật - Chất liệu nhẹ, dễ lắp đặt nhanh và thuận tiện mang theo phục vụ đào tạo - Mô hình tái tạo giải phẫu thực tế của chân trẻ sơ sinh để người dùng xác định chính xác vị trí và đặt kim - Phần xương chày được thiết kế để chọc kim nhiều lần, bền và dễ dàng thay thế - Cho phép truyền dịch mô phỏng dòng chảy máu khi thiết lập đường IO - Có thể cung cấp bộ xương và da thay thế theo yêu cầu
13	Mô hình đặt catheter tĩnh mạch trung tâm	1	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình nửa thân trên của cơ thể trẻ em với tỷ lệ 1:1 - Túi đựng mô hình: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng và các dụng cụ kèm theo (nếu có) <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng các mốc giải phẫu bên trong: khí quản, hõm ức, cán xương ức, xương đòn - Hệ thống mô phỏng tĩnh mạch chủ trên, nhĩ phải và thất phải cho phép luồn dây dẫn, nong và đặt Catheter hoàn chỉnh như trên bệnh nhân thật. Có thể thực hiện đầy đủ quy trình đặt catheter

TT	Tên hàng hóa	Số lượng	ĐVT	Tiêu chuẩn kỹ thuật
				<p>trung tâm: chọc kim, luồn guidewire, nong và đặt catheter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô phỏng mạch đập động mạch bằng bóng bóp tay (hoặc nâng cấp hệ thống bơm tự động) - Tĩnh mạch có thể xẹp khi ấn, trong khi động mạch không xẹp hỗ trợ phân biệt trên siêu âm - Hệ tĩnh mạch chứa dịch màu xanh, hệ động mạch chứa dịch màu đỏ giúp nhận diện chính xác và phản hồi ngay lập tức khi chọc đúng/sai - Mô tự phục hồi, độ bền cao để sử dụng lặp lại nhiều lần - Phần mạch máu để tiến hành đặt Catheter được phủ một lớp da có thể thay thế
14	Mô hình sốc điện	1	Bộ	<p>1. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy mô phỏng sốc điện: 01 cái - Miếng lót tập luyện - Túi đựng mô hình: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng <p>2. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có các nút lựa chọn người lớn /trẻ em - Có thể mô phỏng sốc tự động hoặc bán tự động - Thiết bị nhỏ, nhẹ dễ vận chuyển khi tập huấn, đào tạo trong bệnh viện và cộng đồng - Các miếng đệm được kết nối sẵn với lời nhắc rõ ràng - Cảnh báo pin yếu - Miếng dán có thể sử dụng nhiều lần và tương thích với nhiều loại mô hình hồi sức tim phổi

Phụ lục 2: Mẫu báo giá

(Công ty, Địa chỉ, MST, Số điện thoại liên hệ.....)

BÁO GIÁ

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Nhi Hà Nội, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ 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 hàng hóa như sau:

1. Báo giá

STT	Danh mục hàng hóa	Ký hiệu, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	ĐVT	Đơn giá (VNĐ)	Thông số kỹ thuật/ Đặc tính kỹ thuật
1	Hàng hóa 1							
2	Hàng hóa 2							
....							

Báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, lắp đặt và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.

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

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 trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định 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))

