

Số: 546 /BVM-VTTBYT Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 3 năm 2025

YÊU CẦU MỜI CHÀO GIÁ THIẾT BỊ TƯ Y TẾ

Áp dụng đối với nhu cầu mua sắm thiết bị y tế chuyên dùng năm 2025 lần 2

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

Bệnh viện Mắt có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu mua sắm thiết bị y tế chuyên dùng năm 2025 lần 2 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu chào giá

1. Đơn vị yêu cầu mời chào giá:

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

Họ tên : Nguyễn Tuấn Anh

Chức vụ : Trưởng phòng Vật tư, thiết bị y tế

Số điện thoại : (028).3932.5364 - 1224

Địa chỉ email : vttbyt@bvmat.vn

3. **Cách thức tiếp nhận tài liệu mời chào giá:** Nhận trực tiếp qua đường văn thư tại địa chỉ: Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Mắt – Địa chỉ: 280 Điện Biên Phủ, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Tp.HCM.

Trên phong bì ghi rõ:

- **Tiêu đề:** “Mua sắm thiết bị y tế chuyên dùng năm 2025 lần 2 theo công văn số .../BVM-VTTBYT”

- **Nơi nhận:** Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Mắt – 280 Điện Biên Phủ, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Tp.HCM

4. Thời hạn tiếp nhận mời chào giá: Tối thiểu 10 ngày theo thông báo đăng tải trên trang web <https://muasamcong.mpi.gov.vn/> và trên trang Web Bệnh viện. Thời hạn hiệu lực nhận báo giá theo ngày trên dấu công văn đến của Bệnh viện. Các tài liệu có ngày tiếp nhận sau thời điểm tờ trình dự toán được phê duyệt sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của chào giá, tính năng kỹ thuật: Tối thiểu 180 ngày, cụ thể theo thông báo được đăng tải.

II. Danh mục yêu cầu mời chào giá:

1. Danh mục thiết bị y tế cần mời chào giá:

Stt	Tên thiết bị y tế	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về Tính năng kỹ thuật
1	Đèn mổ di động	Bộ	06	Theo phụ lục đính kèm
2	Máy Siêu âm B	Máy	05	Theo phụ lục đính kèm
3	Máy đo nhãn áp tiếp xúc dạng súng	Máy	10	Theo phụ lục đính kèm
4	Hộp kính thử	Cái	35	Theo phụ lục đính kèm
5	Gọng kính thử	Cái	77	Theo phụ lục đính kèm

Lưu ý:

- Trong tài liệu của quý công ty vui lòng sử dụng đúng biểu mẫu - KHÔNG xóa, KHÔNG thay đổi thứ tự các cột, các nội dung trong các biểu mẫu đính kèm (biểu mẫu 1). Nội dung nào không có thì quý công ty để trống hoặc ghi không có, nộp kèm theo tài liệu tính năng kỹ thuật gồm các tài liệu liên quan đến sản phẩm, hợp đồng hoặc quyết định trúng thầu, thông báo trúng thầu (nếu có).

- Về cấu hình, thông số kỹ thuật công ty vui lòng **“Highlight”** các tính năng đáp ứng yêu cầu của bệnh viện.

- Các nội dung về yêu cầu về cấu hình, tính năng kỹ thuật nếu có ý khác hoặc góp ý bổ sung công ty vui lòng phản hồi bằng văn bản về cho Bệnh viện (nếu có) *du*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT; VTTBYT (NHB_1b)



Lê Anh Tuấn

(điền Header của Công ty)

BÁO GIÁ THEO CÔNG VẤN SỐ .../BVM-VTTBYT NGÀY .../03/2025

Áp dụng đối với nhu cầu Mua sắm thiết bị y tế chuyên dùng năm 2025 lần 2

Kính gửi: BỆNH VIỆN MẮT

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của BỆNH VIỆN MẮT, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp] xin cung cấp báo giá cho thiết bị y tế như sau:

1. Danh mục:

Stt	Tên thiết bị	Tên thương mại	Ký mã hiệu, Model	Hãng sx	Nước sx	Năm sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá + VAT (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)	Tên Công ty/ Nhà cung cấp	Mã định danh (vn...)
1	(1)						(2)	(3)	A=A1+A2	A1	A2	B = A x (3)		
2														
3														

(1), (2), (3): Theo thông tin trong Danh mục của bệnh viện (mục II.1)

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan - nếu có)

2. Tài liệu này có hiệu lực trong vòng: 180 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.
- Tài liệu của thiết bị y tế nêu trong phía trên là không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh.
- Những thông tin nêu trong tài liệu trên là trung thực.

....., ngày tháng năm 2025

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

PHỤ LỤC YÊU CẦU TÍNH NĂNG KỸ THUẬT ĐÈN MỎ DI ĐỘNG

1.1 Yêu cầu chung:

- Đèn mới 100%
- Sản xuất: từ năm 2024 trở về sau
- Xuất xứ: yêu cầu các nước (Bao gồm các nước: G7 và Hàn Quốc)

1.2 Yêu cầu cấu hình:

- Thân đèn chính: 01 cái
- Chân đèn có bánh xe di chuyển được: 01 cái
- Tay nắm di chuyển đầu đèn, có thể hấp tiệt trùng sau phẫu thuật: 01 cái.

1.3 Tính năng kỹ thuật gồm các yêu cầu tối thiểu sau:

- Bóng đèn Led: ≥ 16 bóng LED
- Cường độ chiếu sáng trung tâm đến khoảng cách 1m: ≥ 65.000 Lux
- Điều chỉnh được các mức cường độ sáng khác nhau: Có
- Có thể điều chỉnh được các dãy nhiệt độ màu khác nhau (giá trị X thỏa điều kiện): $3.500 K \leq X \leq 5.100 K$
- Kích cỡ trường sáng (cm) (đường kính trường sáng dao động trong khoảng giá trị khoảng Y phải thỏa điều kiện): $9 \text{ cm} \leq Y \leq 30 \text{ cm}$
- Độ sâu trường sáng (60%): $\geq 60 \text{ cm}$
- Chỉ số hoàn màu ánh sáng R9: $\geq 90\%$ ($\pm 6\%$)
- Tuổi thọ bóng LED: ≥ 50.000 giờ

1.4 Các yêu cầu khác

- Thời hạn bảo hành: ≥ 12 tháng từ ngày đưa vào vận hành (ngày nghiệm thu thiết bị) của chủ đầu tư, Có văn bản cam kết của nhà thầu.
- Nhà thầu phải có cam kết: Giao hàng, lắp đặt, chạy thử, và hướng dẫn sử dụng cho người dùng tại bệnh viện, Có văn bản cam kết của nhà thầu
- Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: tối thiểu ≤ 3 tháng/1 lần, Có văn bản cam kết của nhà thầu.
- Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: ≤ 24 giờ, Có văn bản cam kết của nhà thầu
- Nhà cung cấp phải cam kết cung cấp vật tư, linh kiện và phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 08 năm.
- Yêu cầu nhà cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì bằng tiếng Anh và tiếng Việt.

MÁY SIÊU ÂM B

1.1. Yêu cầu chung:

- Máy mới 100% .
- Sản xuất: từ năm 2024 trở về sau.
- Hệ thống quản lý chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương
- Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với mạng điện lưới tại Việt Nam và đảm bảo tiêu chuẩn an toàn điện
- Xuất xứ: yêu cầu nhóm các nước sau: G7 và Thụy sĩ.

1.2. Yêu cầu cấu hình:

- Máy chính: 01 cái
- Đầu dò siêu âm B: 01 cái
- Dây cáp kết nối đầu dò và máy chính: 01 cái
- Dây cáp nguồn: 01 cái
- Chuột điều khiển và bàn phím: 01 bộ
- Bao phủ chống bụi: 01 cái
- Bàn đạp điều khiển: 01 cái
- Màn hình hiển thị ≥ 21 inches có cổng kết nối HDMI: 01 cái
- Phần mềm bản quyền kết nối DICOM: 01 cái
- Bộ giữ đầu dò: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh: 01 cuốn
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 cuốn
- Máy in kết quả (mua trong nước): 01 cái
- Máy in nhiệt chuyên dụng (mua trong nước): 01 cái
- Bộ lưu điện UPS (mua trong nước): 01 cái

1.3. Tính năng kỹ thuật gồm các yêu cầu tối thiểu sau:

- Màn hình hiển thị ≥ 21 inches, độ phân giải $\geq (1920 \times 1080 \text{ pixel})$ có cổng kết nối HDMI
- Tần số $\geq 10 \text{ MHz}$
- Có thể xem lại đoạn video, xem tua chậm, xem dừng hình video.
- Có thể lưu lại nhiều hình ảnh từ các đoạn video và các chú thích lên hình.
- Điều chỉnh được độ khuếch đại hình ảnh siêu âm TGC (dB): Có
- Góc quét đầu dò: ≥ 50 độ
- Khoảng cách tối đa xuyên thấu của đầu dò (độ sâu tối đa sóng siêu âm khi tiếp xúc mắt): $\leq 95 \text{ mm}$
- Độ phân giải trục: $\leq 0.013 \text{ mm}$
- Thang xám (Gray Scale) 256 mức: Có
- Khả năng hiển thị sóng A-Scan trên hình chụp B-Scan.
- Các công cụ đo: Có công cụ đo kích thước các sang thương, đo góc
- Máy có các công cụ điều chỉnh khuếch đại: khuếch đại thời gian thay đổi (TVG), Đường cơ bản, khuếch đại Logarithmic và khuếch đại hàm số mũ
- Có thể thêm thông tin chú thích vào vị trí quét trên hình siêu âm

- Kết quả kiểm tra có thể lưu dưới các định dạng hình ảnh (.jpg), định dạng video (.avi), và bảng kết quả kiểm tra định dạng (.pdf) để tham khảo, thuyết trình, hay đưa vào phiếu kết quả y khoa điện tử (EMR).

- Kết quả siêu âm đầy đủ chi tiết, để in và xuất ra file

1.4. Các yêu cầu khác

- Thời hạn bảo hành: ≥ 12 tháng từ ngày đưa vào vận hành (ngày nghiệm thu thiết bị) của chủ đầu tư, Có văn bản cam kết của nhà thầu.

- Nhà thầu phải có cam kết: Giao hàng, lắp đặt, chạy thử, và hướng dẫn sử dụng cho người dùng tại bệnh viện, Có văn bản cam kết của nhà thầu

- Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: tối thiểu ≤ 3 tháng/1 lần, Có văn bản cam kết của nhà thầu.

- Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: ≤ 24 giờ, Có văn bản cam kết của nhà thầu

- Nhà cung cấp phải cam kết cung cấp vật tư, linh kiện và phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 08 năm.

- Yêu cầu nhà cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì bằng tiếng Anh và tiếng Việt.

- Có hỗ trợ các dịch vụ DICOM (DICOM services hoặc DICOM SOP Classes)

- o DICOM Storage

- o DICOM Query / Retrieve (Q/R)

- o DICOM ECHO

- o DICOM Modality Performed Procedure Step (MPPS)

- o DICOM Modality Worklist

- Thiết bị có hỗ trợ kết nối và cấu hình mạng IP tĩnh hoặc IP động với giao thức DHCP

- Có chức năng xuất và truyền dữ liệu qua mạng: Network export / transfer

- Trong trường hợp các thiết bị không hỗ trợ xuất DICOM, cần phải có các tiêu chí sau:

- o Xuất và truyền dữ liệu Metadata: cần đảm bảo metadata của hình ảnh (ví dụ: thông tin bệnh nhân, ngày chụp) được truyền tải thông qua HL7 từ RIS hoặc HIS vào VNA. Dữ liệu HL7 chứa thông tin hành chính và bệnh nhân giúp đồng bộ hóa hình ảnh từ các thiết bị không DICOM với VNA

- o Có xuất được các dữ liệu hình ảnh: PDF, JPEG, mp4, mov...

MÁY ĐO NHÃN ÁP TIẾP XÚC DẠNG SÚNG

1.1. Yêu cầu chung:

- Máy mới 100% .
- Sản xuất: từ năm 2024 trở về sau.
- Xuất xứ: yêu cầu nhóm các nước: G7

1.2. Yêu cầu cấu hình:

- Máy chính: 01 cái
- Hộp đựng máy: 01 cái
- Đầu đo (que đo): 100 cái / hộp
- Pin kèm theo máy: 01 bộ
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh: 01 cuốn
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 cuốn

1.3. Tính năng kỹ thuật gồm các yêu cầu tối thiểu sau:

- Thiết bị sử dụng công nghệ đo Bật lại (Rebound Technology): Có
- Thiết bị có chức năng phát hiện lỗi trong quá trình đo: Có
- Thiết bị có chức năng phát âm thanh lỗi trong quá trình đo: Có
- Hiển thị kết quả đo bằng màu sắc: Màu xanh, màu vàng, màu đỏ
- Phạm vi đo (khoảng giá trị X thỏa điều kiện): $5 \text{ mmHg} \leq X \leq 60 \text{ mmHg}$
- Độ chính xác khi đo:

❖ Đối với kết quả đo $\leq 20 \text{ mmHg}$: cho phép biên độ sai số chính xác $\leq \pm 1.5 \text{ mmHg}$

❖ Đối với kết quả đo $> 21 \text{ mmHg}$: cho phép biên độ sai số chính xác $\leq \pm 2.5 \text{ mmHg}$

- Màn hình hiển thị thông số đo: Có
- Đơn vị hiển thị: mmHg

1.4. Các yêu cầu khác

- Thời hạn bảo hành: ≥ 12 tháng từ ngày đưa vào vận hành (ngày nghiệm thu thiết bị) của chủ đầu tư, Có văn bản cam kết của nhà thầu.
- Nhà thầu phải có cam kết: Giao hàng, lắp đặt, chạy thử, và hướng dẫn sử dụng cho người dùng tại bệnh viện, Có văn bản cam kết của nhà thầu
- Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: tối thiểu ≤ 3 tháng/1 lần, Có văn bản cam kết của nhà thầu.
- Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: ≤ 24 giờ, Có văn bản cam kết của nhà thầu
- Nhà cung cấp phải cam kết cung cấp vật tư, linh kiện và phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 08 năm.
- Yêu cầu nhà cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì bằng tiếng Anh và tiếng Việt.

HỢP KÍNH THỬ

1.1. Yêu cầu chung:

- Máy mới 100% .
- Sản xuất: từ năm 2024 trở về sau.
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc ISO 9001 hoặc tương đương
- Xuất xứ yêu cầu nhóm các nước sau: G7

1.2. Yêu cầu cấu hình:

- Bộ thử kính: 01 bộ gồm 228-268 kính.
- Vali chứa: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh: 01 cuốn
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 cuốn

1.3. Tính năng kỹ thuật gồm các yêu cầu tối thiểu sau:

- Tròng kính có vành bằng kim loại
- Chất liệu tròng kính bằng thủy tinh
- Bộ kính gồm có:
 - + Kính cầu âm (Spheres -): 0.12 – 20.00 D.
 - + Kính cầu dương (Spheres +): 0.12 – 20.00 D.
 - + Kính trụ đơn âm (Cylinders -): 0.12 – 6.00 D
 - + Kính trụ đơn dương (Cylinders +): 0.12 – 6.00 D.
 - + Lăng kính (Prisms): 0.5 – 6 D.
 - + Kính bổ trợ (Auxiliaries):
 - Kính xanh dương (Blue glass)
 - Kính đỏ (Red glass)
 - Kính xanh lá cây (Green glass)
 - Kính không số (Plano glass)
 - Che kính (Occluder)
 - Kính lỗ (Pinhole discs)
 - Kính có khe (Slit Discs)

1.4. Các yêu cầu khác

- Thời hạn bảo hành: ≥ 12 tháng từ ngày đưa vào vận hành (ngày nghiệm thu thiết bị) của chủ đầu tư, Có văn bản cam kết của nhà thầu.
- Nhà thầu phải có cam kết: Giao hàng, lắp đặt, chạy thử, và hướng dẫn sử dụng cho người dùng tại bệnh viện, Có văn bản cam kết của nhà thầu
- Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: tối thiểu ≤ 3 tháng/1 lần, Có văn bản cam kết của nhà thầu.
- Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: ≤ 24 giờ, Có văn bản cam kết của nhà thầu
- Nhà cung cấp phải cam kết cung cấp vật tư, linh kiện và phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 08 năm.
- Yêu cầu nhà cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì bằng tiếng Anh và tiếng Việt.



GỌNG KÍNH THỬ

1.1. Yêu cầu chung:

- Máy mới 100% .
- Sản xuất: từ năm 2024 trở về sau.
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc ISO 9001 hoặc tương đương
- Xuất xứ yêu cầu nhóm các nước sau: G7

1.2. Yêu cầu cấu hình:

Gọng thử gồm có các chi tiết:

- Núm điều chỉnh chiều cao mũi
- Đai ốc khóa 2 cầu nổi
- Giá đỡ thấu kính
- Núm trục
- Núm điều chỉnh khoảng cách PD
- Núm điều chỉnh càng
- Càng kính
- Sóng mũi

1.3. Tính năng kỹ thuật gồm các yêu cầu tối thiểu sau:

- Khoảng cách đồng tử: 50-80mm.
- Bước điều chỉnh trục: 5 độ
- Bước điều chỉnh 1mm
- Đệm mũi linh hoạt điều chỉnh góc: 0 độ - 360 độ
- Khung điều chỉnh chiều cao đệm mũi: 0 - 23 mm
- Chiều càng dài có thể điều chỉnh

1.4. Các yêu cầu khác

- Thời hạn bảo hành: ≥ 12 tháng từ ngày đưa vào vận hành (ngày nghiệm thu thiết bị) của chủ đầu tư, Có văn bản cam kết của nhà thầu.
- Nhà thầu phải có cam kết: Giao hàng, lắp đặt, chạy thử, và hướng dẫn sử dụng cho người dùng tại bệnh viện, Có văn bản cam kết của nhà thầu
- Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: tối thiểu ≤ 3 tháng/1 lần, Có văn bản cam kết của nhà thầu.
- Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: ≤ 24 giờ, Có văn bản cam kết của nhà thầu
- Nhà cung cấp phải cam kết cung cấp vật tư, linh kiện và phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 08 năm.
- Yêu cầu nhà cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì bằng tiếng Anh và tiếng Việt.