

SỞ Y TẾ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN MẮT

Số: 1581 /BVM-VTTBYT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

**YÊU CẦU MỜI CHÀO GIÁ
DỤNG CỤ, VẬT TƯ Y TẾ**

Áp dụng đối với nhu cầu mua sắm thiết bị y tế chuyên dùng của Bệnh viện Mắt – Lần 1

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 của Bệnh viện Mắt – Lần 1 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 tính năng kỹ thuật:** Nhận trực tiếp 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

(BỆNH VIỆN CHỈ TIẾP NHẬN HỒ SƠ CỦA CÁC CÔNG TY THEO

ĐƯỜNG VẤN THƯ BỆNH VIỆN)

4. Thời hạn tiếp nhận mời chào giá: Từ 14h ngày 13 tháng 11 năm 2024 đến trước 16h30 ngày 26 tháng 11 năm 2024. Các tài liệu nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của chào giá, tính năng kỹ thuật: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày 26 tháng 11 năm 2024.

II. Danh mục yêu cầu mời chào giá:

1. Danh mục dụng cụ, vật tư y tế cần mời chào giá:

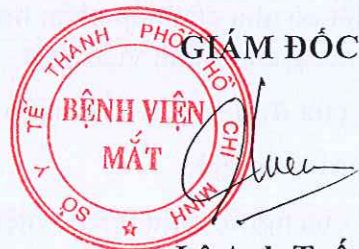
Stt	Tên thiết bị y tế	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về Tính năng kỹ thuật
1	Đèn mổ di động	Bộ	06	Theo phụ lục đính kèm
2	Máy Siêu âm A	Máy	05	Theo phụ lục đính kèm

Stt	Tên thiết bị y tế	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về Tính năng kỹ thuật
3	Máy Siêu âm B	Máy	05	Theo phụ lục đính kèm
4	Đèn soi đáy mắt hình đảo	cái	06	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)./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT; VTTBYT (TMK_1b)



Lê Anh Tuấn

(điền Header của Công ty)
BẢO GIÁ

Áp dụng đối với nhu cầu mua sắm thiết bị y tế chuyên dùng của Bệnh viện Mắt – Lần 1

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 các dụng cụ, vật tư 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)						(2)	(3)	$A=A1+A2$	A1	A2	$B = A \times (3)$		
1														
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 các dụng cụ phẫu thuật 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 2024

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

I. ĐÈN MÓ DI ĐỘNG

2.1.1. Yêu cầu chung:

- Đèn mới 100%
- Sản xuất: từ năm 2024 trở về sau
- Xuất xứ: yêu cầu các nước (Bao gồm các nước: Anh, Mỹ, Đức, Nhật Bản, Pháp, Canada và Hàn Quốc)

2.1.2. 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.

2.1.3. 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: $\geq 97\%$ ($\pm 6\%$)
- Tuổi thọ bóng LED: ≥ 50.000 giờ

2.1.4. 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.

II. MÁY SIÊU ÂM A

2.2.1. Yêu cầu chung:

- Máy mới 100% .
- Sản xuất: từ năm 2024 trở về sau.
- Điện áp: 220V phù hợp với điện áp tại Việt Nam.
- Xuất xứ yêu cầu nhóm các nước sau: Anh, Mỹ, Đức, Nhật Bản, Pháp, Canada, Ý, Thụy sĩ.

2.2.2. Yêu cầu cấu hình:

- Máy chính: 01 cái
- Màn hình hiển thị có cổng kết nối HDMI: 01 cái
- Đầu dò siêu âm A: 01 cái
- Dây cáp kết nối đầu dò siêu âm A và máy chính: 01 cái
- Bộ đo siêu âm Nhúng: 01 cái
- Cốc nhúng + kèm phụ kiện: 01 cái
- Dụng cụ thử đầu dò siêu âm A: 01 cái
- Bàn đạp điều khiển: 01 cái
- Máy in kết quả tích hợp trong máy chính: 01 cái
- Phần mềm bản quyền kết nối DICOM: 01 cái
- Chuột điều khiển và bàn phím không dây (mua trong nước): 01 bộ
- Máy in nhiệt chuyên dụng (mua trong nước): 01 cái
- Bộ lưu điện UPS (mua trong nước): 01 cái

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh: 01 cuốn
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 cuốn
- Dây cáp nguồn: 01 cái.

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

- Loại đầu dò: Là loại đầu dò cứng, tần số $\geq 10\text{MHz}$.
- Đèn tiêu gắn trong: LED (đỏ).
- Các phép đo tích hợp: phakic, aphakic, PMMA chất liệu acrylic và silicon cho các loại mắt pseudo-phakic.
- Các dạng đo: tự động, tự động và lưu, điều chỉnh tay
- Công thức IOL cài sẵn: BINKHORST, HOLLADAY, SRK, SRK2, SRK/T, HOFFER Q.
- Độ sâu phép đo (giá trị phạm vi đo trong khoảng X), khoảng X đáp ứng điều kiện : $12\text{ mm} \leq X \leq 60\text{ mm}$.

2.2.4. 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.

III. MÁY SIÊU ÂM B

2.3.1. 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: Anh, Mỹ, Đức, Nhật Bản, Pháp, Canada, Ý, Thụy sĩ.

2.3.2. 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

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

- Màn hình hiển thị ≥ 21 inches, độ phân giải $\geq (1920 \times 1080)$ pixel) có cổng kết nối HDMI
- Tần số ≥ 10 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): ≤ 95 mm
- Độ phân giải trục nghiêng (mật độ dòng quét): ≥ 400 dòng
- 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

2.3.4. 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.

IV. ĐÈN SOI ĐÁY MẮT HÌNH ĐẢO

2.4.1. Yêu cầu chung:

- Máy mới 100% .
- Sản xuất: từ năm 2024 trở về sau.
- Xuất xứ: yêu cầu nhóm các nước sau: Anh, Mỹ, Đức, Nhật Bản, Pháp, Canada, Ý, Thụy sĩ.

2.4.2. Yêu cầu cấu hình:

- Thân đèn chính với vòng đội đầu có nút tăng giảm kích cỡ: 1 cái
- Pin sạc: 1 cái
- Sạc pin loại gắn tường: 1 cái
- Ấn cứng mạc nhỏ, lớn: mỗi thứ 1 cái
- Kính Volk 20 độ: 1 cái
- Túi đựng đèn: 1 cái

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

- **Thiết kế:** loại không dây
- **Quang học:**
 - Kiểu: Hệ thống dạng phi cầu
 - Thiết kế quang học: Thiết kế quang học có thể quan sát đáy mắt với kích cỡ đồng tử khác nhau
 - Thị kính: 0D và +2D
 - Khoảng cách làm việc: Từ 400 mm đến 440 mm
 - Trường nhìn với kính 16D: Có thể dùng kính 16D để khám
 - Trường nhìn với kính 20D: Có thể dùng kính 20D để khám
 - Trường nhìn với kính 30D: Có thể dùng kính 30D để khám
- **Lọc:** Vàng(yellow filter), đỏ(red-free filter), xanh cobalt (cobalt blue filter)
- **Chiếu sáng:**
 - Loại: LED có tuổi thọ ≥ 50.000 giờ
 - Chính cường độ sáng: có



- Điều chỉnh theo phương đứng: Có điều chỉnh chùm tia chiếu sáng theo phương đứng

- **Pin:**

- Loại: Lithium-ion polymer (LiPo)

- Thời gian chiếu sáng (on time): Có thể đến 8 giờ

- Thời gian sạc đầy: ≤ 2 giờ

2.4.4. 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