

Số: 433 /YCBG-BVM

Tuy Hòa, ngày 11 tháng 7 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Mắt Phú Yên có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp “Thiết bị y tế nhãn khoa” của Bệnh viện Mắt Phú Yên 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 Mắt Phú Yên

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

+ Người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Võ Thị Hoàng Thắm

+ Chức vụ: Văn thư

+ Số điện thoại: 0795.691.567

+ Địa chỉ email: phcth.bvm.syt@phuyen.gov.vn

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Mắt Phú Yên

Địa chỉ: 124 Nguyễn Thái Học, phường Tuy Hòa, tỉnh Đắk Lắk.

Bên ngoài bì thư ghi “Báo giá thiết bị y tế nhãn khoa”

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 12 tháng 7 năm 2025 đến trước 17h ngày 22 tháng 7 năm 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 22 tháng 7 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế nhãn khoa:

ST T	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	Máy phẫu thuật Phaco	Mô tả cụ thể tại Phụ lục 1 đính kèm	01	Hệ thống
2	Kính hiển vi phẫu thuật mắt		01	Hệ thống
3	Kính sinh hiển vi khám mắt		03	Cái
4	Kính sinh hiển vi khám mắt có camera		02	Hệ thống
5	Máy laser quang đông võng mạc		01	Hệ thống

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế:

- + Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Mắt Phú Yên.
- + Đơn giá đã bao gồm chi phí vận chuyển và công lắp đặt đến Bệnh viện Mắt Phú Yên.

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

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng: Không áp dụng
- Phương thức thanh toán:
 - + Hình thức thanh toán: chuyển khoản 100%
 - + Đồng tiền thanh toán: Đồng Việt Nam (VNĐ).
 - + Thời hạn thanh toán: không quá 90 ngày kể từ ngày cung cấp đầy đủ hồ sơ thanh toán hợp lệ .

5. Thông tin khác: đề nghị các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam cung cấp đầy đủ thông tin (*theo mẫu Phụ lục đính kèm*).

Lưu ý:

- + Thiết bị chào giá tuân thủ quy định của Nghị định 98/2021/NĐ-CP ngày 08 tháng 11 năm 2021 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế và Nghị định 07/2023/NĐ-CP ngày 03 tháng 03 năm 2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định 98/2021/NĐ-CP ngày 08 tháng 11 năm 2021 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế.

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ (*để biết*);
- SYT, CDC (*để đăng tải website*);
- Lưu: VT, HCTH.

DANH MỤC YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ CÁC THÔNG TIN LIÊN QUAN VỀ KỸ THUẬT

1. Máy phẫu thuật phaco:

I. Yêu cầu chung:
- Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau, mới 100%.
- Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 13485
- Nguồn điện: 220 V $\pm$ 10%; 50 Hz.
II. Cấu hình cung cấp:
- Máy chính: 01 Cái.
- Bàn đạp điều khiển không dây: 01 Cái.
- Điều khiển từ xa: 01 Cái.
- Bao che bụi: 01 Cái.
- USB lưu trữ thông số phẫu thuật: 01 Cái.
- Tay cầm Phaco dao động xoắn: 02 Cái.
- Tay cầm rửa hút: 01 Cái.
- Đầu kim rửa hút cong: 01 Cái.
- Đầu kim rửa hút thẳng: 01 Cái.
- Vật tư quản lý thủy dịch chủ động /Cassette: 06 Cái.
- Dung dịch phẫu thuật nhãn khoa (khoảng 500ml/ túi): 18 Bịch.
- Đầu cắt dịch kính: 06 Cái.
III. Thông số kỹ thuật:
- Hai kiểu quản lý thủy dịch: thủy dịch chủ động và thủy dịch trọng lực.
- Cho phép cài đặt áp lực nội nhãn mong muốn để duy trì độ ổn định của tiền phòng trong suốt quá trình phẫu thuật.
- Tay cầm phaco xoắn với đầu tip lắc sang hai bên trong quá trình nhũ tương hóa thủy tinh thể theo chuẩn phaco xoắn, có thể kết hợp vừa dao động xoắn vừa dao động dọc trục.
- Thực hiện được vết mổ nhỏ khoảng 1.8 - 2.4 mm tương đương hoặc tốt hơn.
- Điều khiển từ xa là loại không dây.
- Bộ bàn đạp điều khiển bằng chân bằng công nghệ không dây, các nút bấm có thể tùy chỉnh chương trình điều khiển theo yêu cầu của phẫu thuật viên.
- Sử dụng nhiều đầu tip phaco khác nhau như đầu loe kiểu kelman, có thiết kế ABS chống xẹp tiền phòng và đầu tip kiểu cân bằng hiệu quả trong tác nhân cứng và giảm thiểu nhiệt.
- Hệ thống quản lý dịch, giúp ổn định tiền phòng và áp lực hút $\leq$ 700 mmHg tương đương hoặc tốt hơn.
- Có các cách thức tương tác với người dùng qua: màn hình hiển thị điều khiển cảm ứng, âm thanh thông báo và xác nhận bằng giọng nói.

- Hệ thống thiết kế có thể nâng cấp kết nối với các thiết bị khác như kính hiển vi phẫu thuật, máy phẫu thuật đục thủy tinh thể bằng laser
- Nhũ tương hóa tinh thể bằng phương pháp Phaco: dọc trục, xoắn.
- Cung cấp dịch tưới vô tiền phòng bằng buồng ép trong máy.
- Các chương trình điều biến năng lượng: Liên tục (continuous), Burst (Burst), Xung (Pulse).
- Tần số cộng hưởng: ≥ 30 kHz đến ≤ 60 kHz tương đương hoặc tốt hơn.
- Dải tần số xung: Cài đặt được từ 1 xung/ giây đến tối thiểu ≥ 240 xung/ giây (pps) tương đương hoặc tốt hơn.
- Thời gian mở xung: cài đặt từ 0% đến tối thiểu 100% tương đương hoặc tốt hơn.
- Thời gian burst mở: cài đặt từ ≥ 2 ms đến ≤ 500 ms tương đương hoặc tốt hơn.
- Thời gian burst tắt: cài đặt được từ ≥ 2000 ms đến 0 ms tương đương hoặc tốt hơn.
- Cắt dịch kính bán phần trước với các chương trình như sau: Cắt dịch kính bán phần trước (Anterior Vit), Loại bỏ thượng nhân (Epi Removal), I/A Cut, Cắt móng mắt chu biên (Peripheral Irid), Hút rửa nhầy (Visco-Asp).
- Tốc độ cắt dịch kính bán phần trước với đầu cắt: cài đặt được từ 1 đến ≥ 4.000 nhát cắt/ phút tương đương hoặc tốt hơn.
- Đốt cầm máu: ≤ 10 W, ≤ 75 Ohm tải tương đương hoặc tốt hơn.
- Dạng sóng: hình sin.
- Áp lực hút tại mực nước biển:
+ Thì Phaco: cài đặt được từ 0 mmHg đến ≥ 650 mmHg tương đương hoặc tốt hơn.
+ Thì cắt dịch kính: cài đặt được từ 0 mmHg đến ≥ 650 mmHg tương đương hoặc tốt hơn.
+ Thì hút/ rửa (I/A): cài đặt được từ 0 mmHg đến ≥ 650 mmHg tương đương hoặc tốt hơn.
- Chiều cao cột nước: ≥ 20 cm và ≤ 110 cm tương đương hoặc tốt hơn.
- Tính năng kiểm soát áp lực nội nhãn (IOP): ≥ 20 mmHg và ≤ 110 mmHg tương đương hoặc tốt hơn.
- Thể tích dịch tưới có thể sử dụng: ≥ 350 cc tương đương hoặc tốt hơn.
- Cường độ âm thanh xác nhận phát ra từ máy: 0 đến ≥ 55 dB tương đương hoặc tốt hơn.
- Áp lực dòng chảy ngược:
+ Dải áp lực: cài đặt được từ ≤ 30 mmHg đến ≥ 130 mmHg tương đương hoặc tốt hơn.
+ Độ chính xác: $\pm \leq 10\%$ tại điểm cài đặt ≥ 5 mmHg tương đương hoặc tốt hơn.
+ Thể tích tổng thể của dòng ngược $V \leq 7$ cc tương đương hoặc tốt hơn.
- Màn hình màu tinh thể lỏng, loại cảm ứng dùng để cài đặt chương trình và hiển thị thông số.
- Bàn đạp: ≥ 14 kênh tương đương hoặc tốt hơn.
- Sạc pin: không dây và có dây.
- Bàn đạp có thể kết nối không dây.
IV. Yêu cầu khác
-Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng
-Thời gian cung cấp: Tối đa 90 ngày

- Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng: Nhà thầu có trách nhiệm lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ tại đơn vị trực tiếp sử dụng
- Thời gian cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao: tối thiểu 10 năm.

2. Kính hiển vi phẫu thuật mắt:

I. Yêu cầu chung:
- Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau, mới 100%.
- Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 13485
- Nguồn điện: 220 V $\pm$ 10%; 50 Hz.
- Xuất xứ: không yêu cầu
II. Cấu hình cung cấp:
- Máy chính kính hiển vi phẫu thuật: 01 cái
- Bàn đạp chân điều khiển $\geq$ 12 chức năng: 01 cái
- Thị kính thị trường rộng 10x/12.5x: 01 bộ
- Vật kính f=200: 01 cái
- Tích hợp Camera: 01 bộ
- Hệ thống đèn LED chiếu sáng: 01 bộ
III. Thông số kỹ thuật:
1.Yêu cầu tính năng:
-Thiết bị dùng để chiếu sáng và phóng to vùng phẫu thuật, đồng thời để hỗ trợ trực quan hóa các quy trình phẫu thuật trong lĩnh vực nhãn khoa
2.Thông số kĩ thuật phần cơ học:
Độ nghiêng kính hiển vi: Nằm trong khoảng từ ≥ 30 độ đến $< - 90$ độ
- Khớp nối XY: Khoảng di chuyển: ≥ 60 mm x 60 mm, định tâm tự động
- Cần treo: Chiều dài: ≥ 600 mm
- Cần mang: Chiều dài ≥ 300 mm
- Chân đế: Chiều cao: ≥ 1600 mm
3.Tính năng và thông số kĩ thuật phần quang học
+ Hệ thống chiếu sáng cho phản xạ đồ hỗ trợ quá trình phẫu thuật
+ Chiếu sáng: Hệ thống đèn LED hoặc tương đương
+ Có thể điều chỉnh cường độ ánh sáng
+ Có ít nhất 2 bộ lọc, trong đó có bộ lọc UV.
+ Độ phóng đại:
Cận dưới $\leq 4.0x$ và cận trên $\geq 13.5x$
Hệ số phóng đại $\leq 0.5x$ và cận trên $\geq 2.0x$, điều khiển bằng động cơ
+ Lấy nét: Bằng động cơ, phạm vi lấy nét ≥ 30 mm Tiêu cự vật kính f ≥ 200 mm
+ Ống kính/ Thị kính: Có thể nghiêng từ 0 độ đến ≥ 180 độ
+ Vòng điều chỉnh đi-ốp: Từ $\leq -5D$ đến $\geq +5D$
4.Phụ kiện đi kèm

+ Bàn đạp chân ≥ 12 chức năng
+ Có tích hợp camera HD 1 chip hoặc cao cấp hơn
IV. Yêu cầu khác
-Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng
-Thời gian cung cấp: Tối đa 90 ngày
-Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng: Nhà thầu có trách nhiệm lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ tại đơn vị trực tiếp sử dụng
- Thời gian cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao: tối thiểu 10 năm.

3. Kính sinh hiển vi khám mắt:

I. Yêu cầu chung:
- Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau, mới 100%.
- Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 13485
- Nguồn điện: 220 V $\pm 10\%$; 50 Hz.
- Xuất xứ: G7 hoặc EU
II. Cấu hình cung cấp:
- Máy chính: 01 cái
- Dây nguồn: 01 cái
-Tập giấy cài tỳ cằm: 01 tập
-Khăn che bụi: 01 cái
III. Thông số kỹ thuật:
-Thấu kính:
+ Có 2 thị kính với độ phóng đại $\geq 12.5x$
+ Có 5 mức phóng đại, với mức phóng đại tối thiểu $\leq 10x$, tối đa $\geq 40x$.
+ Kích thước trường nhìn có 5 mức tương ứng với các mức phóng đại.
+ Dải điều chỉnh thị kính $\geq \pm 5D$
-Nguồn sáng:
+Loại nguồn sáng LED
+ Độ rộng khe: điều chỉnh liên tục từ 0mm đến $\geq 14mm$
+Phin lọc tối thiểu bao gồm: xanh lam, lọc loại bỏ sắc đỏ.
- Phạm vi di chuyển:
+Thiết bị có phạm vi di chuyển lên xuống $\geq 30mm$
+Thiết bị có phạm vi di chuyển trái phải $\geq 70mm$
+Thiết bị có phạm vi di chuyển trước sau $\geq 100mm$
+ Điều chỉnh nâng hạ tỳ cằm $\geq 70mm$
IV. Yêu cầu khác
-Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng
-Thời gian cung cấp: Tối đa 90 ngày
-Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng: Nhà thầu có trách nhiệm lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, chuyển

giao công nghệ tại đơn vị trực tiếp sử dụng

- Thời gian cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao: tối thiểu 10 năm.

4. Kính sinh hiển vi khám mắt có camera:

I. Yêu cầu chung:

- Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau, mới 100%.

- Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 13485

- Nguồn điện: 220 V $\pm$ 10%; 50 Hz.

- Xuất xứ: G7 hoặc EU

II. Cấu hình cung cấp:

- Máy chính: 01 cái

- Dây nguồn: 01 cái

- Tập giấy cài tỳ cằm: 01 tập

- Khăn che bụi: 01 cái

- Camera chính hãng: 01 cái

- Máy tính: 01 bộ

- Bàn phím, chuột đi kèm: 01 bộ

III. Thông số kỹ thuật:

- Thấu kính:

+ Có 2 thị kính với độ phóng đại $\geq 12.5x$

+ Có 5 mức phóng đại, với mức phóng đại tối thiểu $\leq 10x$, tối đa $\geq 40x$.

+ Kích thước trường nhìn có 5 mức tương ứng với các mức phóng đại.

+ Dải điều chỉnh thị kính $\geq \pm 5D$

- Nguồn sáng:

+ Loại nguồn sáng LED

+ Độ rộng khe: điều chỉnh liên tục từ 0mm đến $\geq 14mm$

+ Phin lọc tối thiểu bao gồm: xanh lam, lọc loại bỏ sắc đỏ.

- Phạm vi di chuyển:

+ Thiết bị có phạm vi di chuyển lên xuống $\geq 30mm$

+ Thiết bị có phạm vi di chuyển trái phải $\geq 70mm$

+ Thiết bị có phạm vi di chuyển trước sau $\geq 100mm$

+ Điều chỉnh nâng hạ tỳ cằm $\geq 70mm$

- Cấu hình camera chính hãng

IV. Yêu cầu khác

- Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng

- Thời gian cung cấp: Tối đa 90 ngày

- Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng: Nhà thầu có trách nhiệm lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ tại đơn vị trực tiếp sử dụng

- Thời gian cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao: tối thiểu 10 năm.

5. Máy laser quang đông võng mạc:

I. Yêu cầu chung:
- Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau, mới 100%.
- Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 13485
- Nguồn điện: 220 V $\pm$ 10%; 50 Hz.
- Xuất xứ: G7 hoặc EU
II. Cấu hình cung cấp:
Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn bao gồm:
-Máy chính bao gồm nguồn laser: 01 máy
-Kính Volk thích hợp trong quang đông toàn võng mạc và các Laser điều trị khác tới vùng ngoại biên xa võng mạc: 01 cái
-Chìa khóa an toàn: 02 cái
-Kính an toàn: 01 cái
-Pedal: 01 cái
-Bàn chỉnh thay đổi được chiều cao: 01 cái
-Sinh hiển vi: 01 cái
-Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt): 01 bộ
III. Yêu cầu kỹ thuật:
- Thông số kỹ thuật laser:
+ Bước sóng: 532 nm
+Chế độ laser: đơn điểm và đa điểm
-Sinh hiển vi đi kèm tương thích:
+Lắp đặt được với nguồn phát Laser
+Có ít nhất 4 mức phóng đại
+ Đền khe có khả năng xoay góc ± 90 độ.
IV. Yêu cầu khác:
- Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng
-Thời gian cung cấp: Tối đa 90 ngày
-Lắp đặt, hướng dẫn sử dụng: Nhà thầu có trách nhiệm lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ tại đơn vị trực tiếp sử dụng
-Thời gian cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao: tối thiểu 10 năm.

Phụ lục
Mẫu báo giá
BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: BỆNH VIỆN MẮT PHÚ YÊN

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Mắt Phú Yên, 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 thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND) chưa có (VAT)	Thuế (VAT)	Đơn giá (VND) đã có (VAT)	Thành tiền (VND)
1	Thiết bị A													
2	Thiết bị B													
n	...													

*Ghi chú: Đơn giá đã bao gồm các loại thuế, **phí...***

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế).

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày tháng ... năm 2025 [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm. ..[ghi ngàytháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù

hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

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 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⁽¹²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))