

Số: 995 /BVĐKĐN-VTTBYT
V/v mời chào giá Hệ thống mô Phaco.

Đồng Nai, ngày 07 tháng 8 năm 2025

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện đa khoa Đồng Nai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm **Hệ thống mô Phaco (số lượng: 01 Hệ thống, bao gồm: 01 Máy phẫu thuật phaco và 01 Kính hiển vi phẫu thuật nhãn khoa)**, kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp hàng hóa theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện đa khoa Đồng Nai với các 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 đa khoa Đồng Nai (Địa chỉ: Số 02 Đường Đồng Khởi, phường Tam Hiệp, tỉnh Đồng Nai).

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

Họ tên: Hoàng Thị Toàn

Chức vụ: Nhân viên

Số điện thoại: (02518) 825 606

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: nhận trực tiếp hoặc qua bưu điện

Địa chỉ: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế (P334), Bệnh viện đa khoa Đồng Nai (Số 02 Đường Đồng Khởi, phường Tam Hiệp, tỉnh Đồng Nai).

(Lưu ý: Có giấy giới thiệu khi gửi báo giá trực tiếp).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trước 16 giờ 30 phút ngày 21/8/2025.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 6 tháng kể từ ngày 21/8/2025

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị theo phụ lục (đính kèm).

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện đa khoa Đồng Nai (Địa chỉ: Số 02 Đường Đồng Khởi, phường Tam Hiệp, tỉnh Đồng Nai).

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

- Hình thức thanh toán: chuyển khoản; đồng tiền thanh toán: VNĐ.

- Thời hạn thanh toán: Theo thỏa thuận trong hợp đồng.

4. Hồ sơ chào giá của nhà thầu gồm các tài liệu sau:



- + Bảng chào giá có ký tên, đóng dấu (theo biểu mẫu đính kèm);
- + Báo giá thể hiện cụ thể mức % thuế VAT và số tiền thuế tương ứng;
- + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa, catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác (bắt buộc);
- + Hợp đồng tương tự gần nhất hoặc kết quả trúng thầu gần nhất tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Chất lượng hàng hóa: mới 100%, chưa qua sử dụng, năm sản xuất 2024 trở về sau, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng.
- + Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng và không ít hơn thời gian bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

Trân trọng./. ✓

Nơi nhận: ✓

- Như trên;
- Lưu: VT, VTTBYT.



GIÁM ĐỐC

Ngô Đức Tuấn





DANH MỤC

(Đính kèm Công văn số: 995 / BVĐKĐN-VTTBYT ngày 07 tháng 8 năm 2025 của Bệnh viện đa khoa Đồng Nai)

TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT HỆ THỐNG MỔ PHACO

A. HỆ THỐNG MỔ PHACO (MÁY PHẪU THUẬT PHACO)

I. Yêu cầu chung:

- Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau
- Xuất xứ: Châu Âu (EU) hoặc G7
- Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485, CE hoặc tương đương
- Nguồn cung cấp: 100 - 220V/50Hz
- Môi trường hoạt động: phù hợp với điều kiện khí hậu, môi trường tại Việt Nam

II. Cấu hình:

Cấu hình thiết bị cung cấp: Máy phẫu thuật phaco kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn và một số phụ kiện dự phòng, bao gồm:

- Máy chính Phaco kèm chân đế với cộc truyền dịch điều khiển tự động: 01 chiếc.
- Bộ phận nén khí (dùng trong phẫu thuật cắt dịch kính bán phần trước) tích hợp trong máy chính: 01 bộ
- Pedal điều khiển: 01 chiếc
- Tay cầm phaco: 02 chiếc
- Tay cầm rửa hút: 02 chiếc
- Tay cầm đốt điện đông: 01 chiếc
- Bộ dây tưới hút có thể hấp tái sử dụng nhiều lần: ≥ 03 bộ và các vật tư đi kèm khác như: đầu tip, đầu bọc,...
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh: 01 bộ

III. Thông số kỹ thuật (hoặc tương đương):

- Có đầy đủ các chức năng đáp ứng yêu cầu của phẫu thuật đục thủy tinh thể:
 - + Tưới/hút (I/A)
 - + Phaco với chế độ Phaco tuyến tính
 - + Phaco xung
 - + Phaco năng lượng cố định tần số thay đổi
 - + Phaco lạnh vết mổ nhỏ
 - + Đốt lưỡng cực
 - + Cắt dịch kính tiền phòng
- Chế độ phaco xung:
 - + Có thể chỉnh tần số nhịp xung từ 0,5 đến 40 Hz
 - + Thời gian nghỉ có thể điều chỉnh từ 10 đến 99%.

- + Chuyển từ chế độ phaco thường sang phaco xung bằng bàn đạp.
- Chế độ phaco năng lượng cố định tần số thay đổi: có thể điều chỉnh thời gian mỗi nhịp từ 10 đến 500ms
- Có chế độ Phaco chống bít tắc
- Khi dùng đầu kim phaco vát, đúc theo nấc cho phép:
 - + Mức cài đặt áp lực âm cao và đường tưới rộng tạo ra dòng chảy mạnh, hướng thẳng trực tiếp
 - + Áp lực hút mạnh và thiết kế đầu tip vát khóa chặt mảnh nhân vào phần đầu tip giống như lực hút nam châm, đủ mạnh để không sợ bị tuột mảnh nhân ra nên thời gian phá nhân nhanh
 - + Ổn định tiền phòng
 - + Kiểm soát dòng chảy hoàn hảo
 - + Nhiều lựa chọn phù hợp cho vết mổ nhỏ $\leq 1.6\text{mm}$
- Đầu kim Phaco với đầu bọc kim Phaco chất liệu silicone
- Hệ thống bơm nhu động điều khiển kỹ thuật số, xả chân không tự động, chức năng chảy ngược, chức năng tưới liên tục. Cột treo bình truyền dịch tự động điều chỉnh độ cao cho phù hợp với từng chế độ, chương trình sử dụng.
- Có 03 chương trình I/A
- Tốc độ hút: từ 1 đến 50ml/phút
- Áp lực chân không: từ 0 đến 600 mmHg
- Có chế độ cảnh báo áp lực đã vượt giới hạn cài đặt
- Các chức năng điều khiển tuyến tính song song bằng pedal:
 - + Điều khiển năng lượng Phaco tuyến tính
 - + Điều khiển toàn bộ các hoạt động của máy từ cài đặt các chương trình, chuyển các chế độ hoạt động như chắc năng Phaco, I/A, cắt dịch kính tiền phòng
- Siêu âm Phaco: Điều khiển tuyến tính, tự động điều chỉnh năng lượng siêu âm để làm nhuyễn nhân rất cứng.
 - + Tần số: 26kHz – 28.8 kHz.
 - + Công suất: 40W đến 8W
- Đốt điện cầm máu năng lượng:
 - + từ 0W đến 8W
 - + Tần số khoảng 500 kHz $\pm$ 100Hz.
- Có chương trình tự kiểm tra báo lỗi các thông số và chức năng.
- Các vật tư dùng cho máy là loại có thể hấp và tái sử dụng lại được.

B. KÍNH HIỂN VI PHẪU THUẬT (KÍNH HIỂN VI PHẪU THUẬT NHÃN KHOA)

I. Yêu cầu chung:

- Năm sản xuất: Năm 2024 trở về sau, mới 100%
- Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương
- Nguồn cung cấp: 220V/50Hz.
- Môi trường hoạt động: phù hợp với điều kiện khí hậu, môi trường tại Việt Nam.

II. Cấu hình cung cấp:

- Thân kính chính mang bộ phận quang học: 01 Bộ
- Chân đế có chức năng khóa/ phanh bánh: 01 cái
- Bộ điều khiển quang học: 01 cái
- Vật kính $WD \geq 175\text{mm}$: 01 cái
- Ống kính PTV có thể điều chỉnh góc $0 - 180^\circ$: 01 cái
- Thị kính cỡ phóng đại $\geq 10x$: 02 cái
- Bao phủ bụi: 01 cái
- Bàn đạp điều khiển không dây ≥ 12 chức năng: 01 cái

III. Tính năng, thông số kỹ thuật (hoặc tương đương):

1. Tính năng kỹ thuật:

- Nguồn chiếu sáng có ≥ 2 nguồn sáng đảm bảo sự ổn định và phản xạ ánh sáng đồng tử
- Thiết bị cho phép thực hiện nhiều loại phẫu thuật, sử dụng các loại phụ kiện đặc biệt, thích ứng nhiều nhu cầu phẫu thuật nhãn khoa.
- Có chức năng tự động điều chỉnh cường độ ánh sáng để bảo vệ mắt bệnh nhân trong quá trình phẫu thuật

2. Thông số kỹ thuật:

- Quang học của kính:

- + Bộ thay đổi phóng đại bằng mô-tơ điện, tỷ lệ $\geq 6:1$, có ≥ 2 đường tia sáng tách biệt
- + Độ phóng đại với vật kính WD là 175mm , thị kính $10x$: $\geq 3.5x$ và $\leq 21x$
- + Thấu kính: tiêu chuẩn tán xạ thấp
- + Đường kính phẫu trường quan sát: $\leq 7\text{mm} - \geq 80\text{mm}$
- + Khoảng làm việc tùy chọn trong khoảng $175\text{mm} - 225\text{mm}$
- + Phạm vi điều khiển phẫu trường: $\geq 50\text{mm}$, được điều khiển bằng mô tơ điện và có chức năng trả về vị trí ban đầu sau ca phẫu thuật.
- + Thị kính có các lựa chọn từ $8.33X$ đến $12.5X$. Điều chỉnh dung sai $\pm 5D$

- Hệ thống chiếu sáng:

- + Nguồn sáng có ≥ 2 nguồn sáng sử dụng công nghệ kết LED và Halogen hoặc các công nghệ tương đương.

+ Có chức năng giảm cường độ ánh sáng bảo vệ mắt bệnh nhân.

- **Camera và ghi hình**

- + Camera chuẩn HD
- + Cảm biến CMOS kích thước 1/28"
- + Độ phân giải: ≥ 2048 (H) x 1536 (V)
- + Tivi: ≥ 32 inch

Ghi chú:

Tính năng kỹ thuật nêu trên chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà cung ứng chào giá; bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong tính năng kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Do đó, Nhà cung ứng có thể chào giá những hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn.



CÔNG TY:.....
ĐỊA CHỈ:
MÃ SỐ THUẾ:.....
SỐ ĐIỆN THOẠI LIÊN HỆ:.....

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa Đồng Nai
Địa chỉ: Số 02 Đường Đồng Khởi, phường Bình Đa, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.
Theo Công văn mời chào giá số: /BVĐKDN-VTTBYT ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

Stt	Tên hàng hóa	Mã hàng hóa (Model)	Hãng/ Nước sản xuất	Hãng/ Nước chủ sở hữu	Xuất xứ	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Năm sản xuất	Mã HS của hàng hóa	Đvt	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thuế VAT (...%)	Thành tiền sau thuế VAT (VNĐ)
						Đính kèm phụ lục chi tiết						(Ghi rõ % VAT và số tiền tương đương)	

Ngày... tháng... năm
ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT
(Ký tên và đóng dấu)